

**CURRICULUM VITAE  
MELCHOR SÁNCHEZ MENDIOLA**



**DATOS PERSONALES**

Nombre: Melchor Sánchez Mendiola.

Cargo y dirección institucional:

Coordinador de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia  
Universidad Nacional Autónoma de México  
Circuito Cultural S/N. Edificio del CIPPS 1er Piso, C.U.  
Col. Copilco, Delegación Coyoacán  
México, CdMx. 04510  
MÉXICO

Teléfono:

(55) 5622-6666 Ext. 82318 (Oficina UNAM)

Correos electrónicos: [melchorsm@unam.mx](mailto:melchorsm@unam.mx) [melchor\\_sanchez@cuaieed.unam.mx](mailto:melchor_sanchez@cuaieed.unam.mx)

**I. DOCUMENTACIÓN**

- 
- 
- Título de Médico Cirujano y Partero Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea.
- Patente de Mayor Médico Cirujano y Partero del Ejército Mexicano.
- Patente de Teniente Coronel Médico Cirujano del Ejército Mexicano.
- Cédula profesional de Médico Cirujano y Partero, Dirección General de Profesiones, SEP: 872212.
- Número de Registro de la Secretaría de Salubridad y Asistencia: 110215
- Cédula de Especialidad en Pediatría, Dirección General de Profesiones, SEP: AE-001683.
- Certificado por el Consejo Mexicano de Certificación en Pediatría, A.C., con el número 4365, 28 de abril de 1990. Recertificado en 2015, Vigencia al 2021.
- Certificado como Especialista en Medicina del Enfermo Pediátrico en Estado Crítico por el Consejo Mexicano de Certificación en Pediatría, A.C., Sección de Terapia Intensiva Pediátrica, con el número 142, 23 febrero de 2000. Recertificado en 2005.
- Cédula de Especialidad de Medicina del Enfermo Pediátrico en Estado Crítico, Dirección General de Profesiones, SEP: 3175443.
- Certificado por la Comisión Educacional para Graduados Médicos en el Extranjero (*Educational Commission for Foreign Medical Graduates*) de los E.U.A. con el número: 0-472-400-1.
- Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Nacional Nivel I, julio de 1996 a junio de 1999.
- Test of English as a Foreign Language (TOEFL), Agosto de 1991, Puntuación 657.
- Computer-Based TOEFL, abril de 2002, Puntuación 280.
- Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Nacional Nivel I, del 1 de enero de 2014 al 31 de diciembre de 2016. Renovación del 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2020.

- Sistema Nacional de Investigadores, Investigador Nacional Nivel II, del 1 de enero de 2021 al 31 de diciembre de 2024.
- Grado de Maestría en Educación en Profesiones de la Salud (*Master in Health Professions Education*), Departamento de Educación Médica, Colegio de Medicina, Universidad de Illinois en Chicago, Chicago, IL, E.U.A. 11 de mayo 2008.
- Acta de Examen de Grado de Doctorado en Ciencias Médicas en Educación en Ciencias de la Salud, Aprobado con Mención Honorífica, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM, 12 de noviembre de 2015.
- Grado de Doctor en Ciencias, en Educación en Ciencias de la Salud, UNAM. 18 de febrero 2016.
- Cédula de Doctor en Ciencias, Dirección General de Profesiones, SEP: 10205630.
- Citas a Trabajos Científicos Publicados hasta enero de 2021: Total de citas = 1003.
- Clave ORCID (Open Researcher and Contributor ID): <https://orcid.org/0000-0002-9664-3208>  
Código QR ORCID:



## II. FORMACIÓN ACADÉMICA

Septiembre de 1965 a junio de 1974.

Primaria y Secundaria, Colegio Pedro Martínez Vázquez.  
Irapuato, Gto.

Agosto de 1974 a junio de 1977.

Preparatoria, Escuela Preparatoria Oficial de Irapuato.  
Irapuato Gto.

Septiembre de 1977 a agosto de 1983.

Licenciatura, Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea.  
México D.F.

Septiembre de 1982 a agosto de 1983.

Internado de Pregrado (6/o. año de la Carrera) en el Hospital Central Militar.  
México, D.F.

Septiembre de 1984 a agosto de 1985.

Residencia Rotatoria de Medicina, Hospital Central Militar.  
México D.F.

Septiembre de 1985 a agosto de 1988.

Residencia y Especialización en Pediatría, Hospital Central Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea,  
México, D.F.

Marzo de 1991 a febrero de 1994.

Fellow en Investigación Clínica en la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica y Neonatal,  
Hospital General de Massachusetts.  
Boston, MA, E.U.A.

Marzo de 1991 a febrero de 1994.

Fellow en Investigación Clínica en el Centro de Investigación Clínica y en el Laboratorio de Metabolismo y  
Nutrición Humana, Instituto Tecnológico de Massachusetts.  
Cambridge, MA, E.U.A.

Enero de 2003 a diciembre de 2006.

Maestría en Educación en Profesiones de la Salud (*Master in Health Professions Education*), Departamento de Educación Médica, Colegio de Medicina, Universidad de Illinois en Chicago, Chicago, IL, E.U.A.

Agosto 2012 a noviembre 2015.

Doctorado en Ciencias en Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud, Posgrado Universidad Nacional Autónoma de México.

### **III. EXPERIENCIA PROFESIONAL Y ACADÉMICA**

Septiembre de 1983 a agosto de 1984.

Jefe del Pelotón de Sanidad del 49/o. Batallón de Infantería, S.D.N.  
Atoyac de Álvarez, Gro.

Septiembre de 1988 a agosto de 1989.

Jefe de la Sección Sanitaria de la Escuela Militar de Aplicación de Caballería  
"Hermenegildo Galeana", S.D.N., Irapuato, Gto.

Septiembre de 1989 a febrero de 1991

Médico adjunto del Servicio de Pediatría.  
Hospital Militar Regional, Irapuato, Gto.

Marzo de 1991 a febrero de 1994.

Fellow en Investigación Clínica en la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica y Neonatal,  
Hospital General de Massachusetts.  
Boston, MA, E.U.A.

Marzo de 1991 a febrero de 1994.

Fellow en Investigación Clínica en el Centro de Investigación Clínica y en el Laboratorio de Metabolismo y Nutrición Humana, Instituto Tecnológico de Massachusetts.  
Cambridge, MA, E.U.A.

Mayo de 1994 a junio de 1998.

Jefe de la Unidad de Terapia Intensiva de Pediatría.  
Hospital Central Militar, México, D.F.

Abril de 1994 a noviembre de 2005.

Profesor y Coordinador del Curso de Residencia y Especialización en Pediatría, Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México D.F.

Abril de 1994 a de noviembre de 2005.

Profesor Asociado de la asignatura de Pediatría I y Pediatría II.  
Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D. F.

Enero de 1995 a enero de 1996.

Jefe de la Sección de Investigación, Departamento de Enseñanza e Investigación.  
Hospital Central Militar. México D.F.

Abril de 1995 a agosto de 2001.

Miembro del Comité de Investigación. Hospital Central Militar. México D.F.

Septiembre de 1995 a agosto de 1999.

Profesor Titular de la asignatura de Análisis de Decisiones Clínicas e Informática Médica.  
Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México D.F.

Febrero de 1996 a noviembre de 2005.  
Revisor Árbitro de la Revista de Sanidad Militar. Dirección General de Sanidad, S.D.N.

Julio de 1996 a junio de 1999.  
Investigador Nacional Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT.

Febrero de 1997 a marzo de 1999.  
Subjefe de Materias de Pediatría, Junta Técnico-Consultiva.  
Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México D.F.

Septiembre de 1997 a agosto de 2001.  
Jefe del Curso de Especialización y Residencia en Medicina Integral y de Urgencias.  
Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea.

Diciembre de 1997 a agosto de 2001.  
Miembro del Comité de Bioética. Hospital Central Militar, México, D.F.

Julio de 1998 a agosto de 2001.  
Jefe del Área de Educación e Investigación. Hospital Central Militar, México D.F.

Enero de 1999 a diciembre de 2000.  
Presidente de la Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C. México, D.F.

Marzo de 1999 a enero de 2001.  
Miembro del Consejo Editorial de la Revista de Sanidad Militar. México, D.F.

Marzo de 2000 a noviembre de 2005.  
Profesor Adjunto. Área de Pediatría del Internado Rotatorio de Pregrado.  
Escuela Médico Militar, México, D.F.

Agosto de 2001 a noviembre de 2005.  
Jefe del Departamento de Medicina Crítica Pediátrica.  
Hospital Central Militar, México, D.F.

Septiembre de 2001 a noviembre de 2005.  
Profesor Titular y Coordinador General del Área de Pediatría, Internado Rotatorio de Pregrado.  
Escuela Médico Militar, México, D.F.

Septiembre de 2001 a febrero de 2007. Profesor Titular de Medicina Basada en Evidencias y Razonamiento Clínico. Escuela Médico Militar, México, D.F.

Septiembre de 2001 a noviembre de 2005. Profesor Titular de Metodología de la Investigación y Medicina Basada en Evidencias.

Curso de Especialización y Residencia en Pediatría, Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

Noviembre de 2001 a diciembre de 2002. Integrante del Equipo Directivo y Coordinador para la Elaboración de las Guías Clínicas Basadas en Evidencia, Dirección de Desarrollos Educativos en Salud, Secretaría de Salud, México, D.F.

Septiembre de 2002 a noviembre de 2005. Coordinador Académico en el Área de Pediatría, Hospital Central Militar, México, D.F.

Septiembre de 2003 a noviembre de 2005. Profesor Titular de Pediatría, Escuela Médico Militar, U.D.E.F.A., México, D.F.

Junio de 2004 a diciembre de 2005. Integrante del Comité de Enseñanza de la Medicina, Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

Agosto de 2004. Comité Asesor para la Revisión Científica de la Edición en Español, Tratado de Pediatría de Rudolph. Rudolph CD, Rudolph AM, Hostetter MK, Lister G, Siegel NJ, Eds. 21ª Edición. McGraw-Hill Interamericana, Madrid, España. 2004. ISBN 84-486-0605-1.

Agosto de 2005 a 2008. Miembro del Comité Académico de Educación Médica de Posgrado, División de Estudios de Postgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.

Diciembre de 2005 a abril de 2006. Integrante del Grupo de Trabajo para revisión y actualización de la "Norma Oficial Mexicana NOM-090-SSA1-1994, Para la Organización y Funcionamiento de Residencias Médicas", Secretaría de Salud.

Enero de 2006 a enero de 2014. Profesor de Carrera Titular "A" de Tiempo Completo, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor de los Seminarios de Educación y de Investigación del Plan Único de Especializaciones Médicas, Facultad de Medicina de la UNAM.

Enero de 2006 a enero de 2008. Jefe de la Unidad de Investigación Educativa, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Enero de 2006 a enero de 2016. Coordinador de la Sesión Bibliográfica de Educación Médica mensual, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM.

Marzo de 2006 a febrero de 2008. Vocal del Comité Interno de Control Administrativo (CICA), Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.

Noviembre de 2006 a mayo de 2009. Miembro del Comité Editorial del Boletín Médico del Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F.

Enero de 2008 a diciembre de 2011. Integrante del Seminario sobre Medicina y Salud de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Febrero de 2008 a enero de 2016. Secretario de Educación Médica, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

Abril 2008 a enero de 2016. Miembro de la Comisión de Bibliotecas de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Mayo 2008 a enero de 2016. Miembro de la Comisión de Cómputo y Telecomunicaciones de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Agosto 2008 a febrero 2009. Comisión de Revisión del Plan Único de Estudios de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Agosto 2008. Comisión de Diagnóstico del Plan Único de Estudios de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Septiembre 2008 a mayo 2011. Secretario Técnico del Comité de Evaluación del Aprendizaje del Consejo Técnico, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

Septiembre de 2008 a la fecha. Miembro de la Sociedad de Directores de Investigación en Educación Médica (Society of Directors of Research in Medical Education), EUA.

Octubre de 2008 a la fecha. Profesor y Tutor a nivel Maestría del Área de Desarrollo Académico Sociomédica, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F. Reacreditación en 2016.

Febrero de 2009 a febrero de 2011. Representante Suplente del Sector Educativo en la H. Junta de Gobierno del Hospital Infantil de México Federico Gómez.

Marzo de 2009 a febrero de 2010. Académico integrante de la Comisión Revisora del Proyecto de Modificación del Plan de Estudios de la Carrera de Médico Cirujano en el rediseño curricular. Facultad de Medicina, UNAM.

Marzo de 2009 a enero de 2016. Miembro y Presidente Suplente del Comité Editorial de la Facultad de Medicina de la UNAM.

Mayo de 2009 a 2011. Miembro del Consejo Editorial del Boletín Médico del Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F.

Marzo a junio 2009. Integrante de la Comisión de Diseño Curricular del Plan de Estudios 2010 (190 h). Facultad de Medicina, UNAM.

Marzo a junio 2009. Diseño del Protocolo de autoevaluación del Plan de Estudios 2010. (80 h). Facultad de Medicina, UNAM.

Mayo de 2009 a enero 2018. Miembro del Comité Editorial de la Gaceta Médica de México, Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

Agosto de 2009 a la fecha. Miembro y Secretario del Comité de Desarrollo Profesional Médico Continuo, Academia Nacional de Medicina de México.

Agosto 2009 a enero 2010. Integrante de la Comisión de Revisión y Reformulación Curricular del Plan de Estudios 2010 (223 h). Facultad de Medicina, UNAM.

Febrero de 2010 a enero de 2016. Invitado Permanente del Comité Curricular para el Plan de Estudios 2010 de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM.

Febrero a marzo del 2010. Participación en el diseño de la estructura operativa de los Programas Académicos del Plan de Estudios 2010 (120 h). Facultad de Medicina, UNAM.

Marzo de 2010. Integrante del Comité Evaluador del Premio del Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada" 2010. Facultad de Medicina, UNAM.

Mayo de 2010. Profesor de Carrera Titular "A" de Tiempo Completo Interino, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor de los Seminarios de Educación y de Investigación del Plan Único de Especializaciones Médicas, Facultad de Medicina de la UNAM.

Mayo de 2010 a enero de 2011. Encargado de la Jefatura del Departamento Académico de Informática Biomédica. Facultad de Medicina, UNAM.

Junio 2010 a enero 2014. Profesor de Carrera Titular "A" de Tiempo Completo Definitivo, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor de los Seminarios de Educación y de Investigación del Plan Único de Especializaciones Médicas, Facultad de Medicina de la UNAM.

Agosto de 2010 a enero de 2016. Profesor Titular de las asignaturas Informática Biomédica I e Informática Biomédica II, Plan de Estudios 2010 de la Carrera de Médico Cirujano, Facultad de Medicina de la UNAM.

Noviembre 2010 a la fecha. Editor Asociado de la revista Advances in Health Sciences Education.

Enero 2011 a la fecha. Responsable y Coordinador de la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, del área de Ciencias Sociomédicas, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina de la UNAM y Posgrado de la UNAM. Profesor Titular de las asignaturas Seminario de Investigación I, II, III y IV, Trabajo de Investigación I, II, III y IV, Coloquio de Investigación, Métodos Cuantitativos en Educación en Ciencias de la Salud, Evaluación de la Educación de Ciencias de la Salud, Liderazgo y Cambio Organizacional en Ciencias de la Salud, Cómo Escribir para Publicar en Educación en Ciencias de la Salud.

Marzo 2011. Integrante del Comité de Programas del Simposio “Los retos de la era de la información en nuestro país”. Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM.

2010 a la fecha. Árbitro de manuscritos de las revistas: *Medical Education*, *Advances in Health Sciences Education*, *Teaching and Learning in Medicine*, Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM, Investigación en Educación Médica, Gaceta Médica de México.

15 de noviembre de 2011 a la fecha. Editor de la revista Investigación en Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

Agosto de 2011 a la fecha. Profesor de la asignatura “Discusión de artículos científicos”. Plan de Estudios Combinados en Medicina (PECEM), Facultad de Medicina UNAM.

Mayo a septiembre de 2012. Coordinación de la elaboración del Plan de Desarrollo 2012-2016, Facultad de Medicina, UNAM.

28 de agosto de 2012 a 2016. Miembro del Consejo de Evaluación Educativa para el período del 2012-2015. Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM.

16 de abril de 2013 a enero de 2016. Secretario del Comité de Evaluación de la Facultad de Medicina, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

Enero de 2014 a febrero 2017. Profesor de Carrera Titular “B” de Tiempo Completo Definitivo, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor de los Seminarios de Educación y de Investigación del Plan Único de Especializaciones Médicas, Facultad de Medicina de la UNAM.

10 y 11 de febrero de 2014. Miembro del Comité Revisor/Árbitro del National Board of Medical Examiners Centennial Awards Program for Latin America Task Force, National Board of Medical Examiners, USA.

28 de Marzo 2014 a la fecha. Miembro del Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA), en el Área 3. Medicina y Salud., con el registro número RCEA-03-29034-2014.

13 de agosto de 2014 a la fecha. Miembro del Consejo de Publicaciones Académicas y Arbitradas de la UNAM y la Red de Directores y Editores de Revistas Académicas y Arbitradas de la UNAM.

Octubre de 2014 a febrero de 2016. Vocal del Comité del Comité de Investigación, Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Febrero de 2015 a enero de 2016. Miembro del Comité de Carrera de la Licenciatura en Fisioterapia, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.

Mayo de 2015 a la fecha. Miembro del Comité Editorial de Educación Médica, revista internacional editada por Fundación Lilly-Universidad Complutense.

8 de junio de 2015 a enero de 2016. Miembro del Comité de Carrera de la Licenciatura de Médico Cirujano, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México.

1 de enero de 2016 a la fecha. Titular de la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM.

Febrero de 2016 a la fecha. Coordinador de la Sesión Bibliográfica de la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM.

Febrero de 2016 a la fecha. Coordinador de Planeación Estratégica, Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM.

Marzo de 2016 a la fecha. Vocal de Educación por la UNAM, Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Perinatología, Secretaría de Salud, Cd. Mx.

Junio de 2016 a la fecha. Miembro del International Oversight Committee del National Board of Medical Examiners, Philadelphia, USA.

Septiembre de 2016-2019. Secretario Técnico del Consejo de Evaluación Educativa de la UNAM.

Octubre de 2016 a la fecha. Miembro Asociado del Consejo Mexicano de Investigación Educativa.

31 de enero 2017. Profesor de Carrera Titular "C" de Tiempo Completo Definitivo, en el área Sociomédica, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM.

Febrero de 2017 a la fecha. Miembro fundador y representante de la UNAM en la Red Interuniversitaria de Innovación Educativa "RIE 360".

31 de marzo 2017 a 31 de marzo 2019. Miembro del International Foundations of Medicine Committee, National Board of Medical Examiners, Philadelphia, USA.

31 de marzo 2017 a la fecha. Member-at-Large, National Board of Medical Examiners, Philadelphia, USA.

Abril 2017 a la fecha. Coordinador del Comité para la creación del Centro de Formación Docente de la UNAM.

Mayo 2017 a 31 de diciembre de 2019. Editor en jefe de la Revista Digital Universitaria, UNAM.

Mayo 2017. Miembro del Comité Organizador del Congreso Latinoamericano en Educación de Residentes "LACRE 2017", Pontificia Universidad Católica de Chile y Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

Julio 2017 a la fecha. Miembro del Comité de Educación Médica de la Academia Nacional de Medicina de México.

Octubre 2017 a la fecha. Miembro del Consejo Ampliado de la Facultad Mexicana de Medicina, Universidad LaSalle, México, Cd. Mx.

14 de diciembre de 2017 a noviembre de 2018. Presidente del Comité Directivo del "Seminario de Educación Superior", UNAM, CdMx.

Mayo 2018. Miembro del Comité Organizador del Congreso Latinoamericano en Educación de Residentes "LACRE 2019", Pontificia Universidad Católica de Chile y Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

25 de junio 2018 a 15 de junio 2020. Presidente del Comité Editorial de la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular (CODEIC), UNAM.

8 de abril 2019 a la fecha. Investigador permanente del Programa Universitario de Estudios sobre Educación Superior y del Seminario de Educación Superior, UNAM.

23 de mayo de 2019. Promoción a la Categoría de Académico Titular, Academia Nacional de Medicina de México, CdMx.

4 de julio de 2019. Promoción a la Categoría de Académico Titular, Academia Mexicana de Pediatría, CdMx.

15 de junio 2020. Nombramiento como Coordinador de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED), UNAM, CdMx.

18 de septiembre 2020 a la fecha. Conductor del Programa de TV semanal "Tertulia sobre Educación a Distancia", Coordinador de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED), UNAM, CdMx.

16 de octubre 2020. Representante Institucional de la UNAM en el Consejo Directivo del "Espacio Común de Educación Superior a Distancia" (ECOESAD), México.

#### **IV. PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS**

- Primer Lugar en el Segundo Año de la Carrera, Escuela Médico Militar, agosto de 1979.
- Segundo Lugar en el Tercer Año de la Carrera, Escuela Médico Militar, agosto de 1980.
- Segundo Lugar en el Cuarto Año de la Carrera, Escuela Médico Militar, agosto de 1981.
- Primer Lugar en el Quinto Año de la Carrera, Escuela Médico Militar, agosto de 1982.
- Segundo Lugar global de los seis años de la Carrera, Escuela Médico Militar, agosto de 1983.
- Primer Lugar en la Residencia Rotatoria, Hospital Central Militar, agosto de 1985.
- Primer Lugar en la Residencia y Especialización en Pediatría, Hospital Central Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, agosto de 1988.
- Condecoración de Perseverancia de 5/a. Clase, Secretaría de la Defensa Nacional, septiembre de 1987.
- Condecoración de Perseverancia de 4/a. Clase, Secretaría de la Defensa Nacional, septiembre de 1992.
- Condecoración de Perseverancia de 3/a. Clase, Secretaría de la Defensa Nacional, septiembre de 1997.
- Condecoración de Perseverancia de 2/a. Clase, Secretaría de la Defensa Nacional, septiembre de 2002.
- Ascenso al grado de Teniente Coronel Médico Cirujano, 20 de noviembre de 1997.
- Condecoración del Mérito Docente, Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, febrero de 1999.
- Condecoración al Mérito Técnico de Segunda Clase, Secretaría de la Defensa Nacional, México, D.F.
- Reconocimiento por contribución al desarrollo de los Servicios de Salud del país, Secretaría de la Defensa Nacional y Secretaría de Salud, marzo de 2002.
- Nivel "C" en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), Facultad de Medicina U.N.A.M., junio de 2007. Renovación en 2010 y 2013.
- Dictamen favorable del Concurso de Oposición Abierto para la plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de Tiempo Completo de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM, mayo de 2010.
- Dictamen favorable del Concurso Cerrado para Promoción de Profesor de Carrera Titular "A" a Titular "B" de Tiempo Completo Definitivo, Área Sociomédica, Facultad de Medicina de la UNAM, enero de 2014.
- Miembro del Comité Revisor/Árbitro del National Board of Medical Examiners Centennial Awards Program for Latin America Task Force, National Board of Medical Examiners, USA. Febrero de 2014.
- Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT. Investigador Nacional Nivel I, del 1 de enero de 2014 al 31 de diciembre de 2016.
- Mención Honorífica en el Examen de Grado de Doctorado en Ciencias Médicas en Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM, 12 de noviembre de 2015.
- Diploma y medalla por 10 años de servicios académicos, Facultad de Medicina, UNAM, Cd. Mx. Enero 2016.
- Designación como Miembro del International Oversight Committee del National Board of Medical Examiners, Philadelphia, USA. Junio de 2016.
- Investigador Nacional Nivel I. Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT. 1 de enero de 2017 al 31 de diciembre de 2020.
- Junio 2016. Primer lugar trabajos libres en modalidad de presentación oral apoyada con cartel, con el trabajo "Validez de la Guía Sintética del Evaluador para un ECOE en tres instituciones de educación

médica”. V Congreso Internacional de Educación Médica “Educación Médica en las Américas”. AMFEM-FEPAFEM, Cancún, Quintana Roo.

- Dictamen favorable del Concurso Cerrado para Promoción de Profesor de Carrera Titular “B” a Titular “C” de Tiempo Completo Definitivo, Área Sociomédica, Facultad de Medicina de la UNAM, enero de 2017.
- Marzo de 2017. Designación como Miembro del International Foundations of Medicine Committee del National Board of Medical Examiners, Philadelphia, USA.
- Marzo de 2017. Designación como “Member-at-Large” del National Board of Medical Examiners, Philadelphia, USA.
- 4 septiembre 2017. Premio SCImago 2017 a la mejora continua de Revistas Científicas de México. Revista Investigación en Educación Médica de la Facultad de Medicina de la UNAM. CONRICyT, CONACYT. Cd. Juárez, Chihuahua.
- 7 de marzo 2018. Miembro del Consorcio de Escuelas de Medicina (Tec de Monterrey, UNAM, UADY) ganador del National Board of Medical Examiners Latin America Grants Program. Philadelphia, PA, USA.
- 1 de julio 2018. Dictamen favorable para ascender al Nivel “D” en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de Tiempo Completo (PRIDE), Facultad de Medicina UNAM.
- 11 octubre 2018. Condecoración a la “Distinción Militar” por la trayectoria académica. Secretaría de la Defensa Nacional, CdMx.
- 8 de abril 2019. Designación como Investigador permanente del Programa Universitario de Estudios sobre Educación Superior y del Seminario de Educación Superior, UNAM.
- 23 de mayo de 2019. Promoción a la Categoría de Académico Titular, Academia Nacional de Medicina de México, CdMx.
- 4 de julio de 2019. Promoción a la Categoría de Académico Titular, Academia Mexicana de Pediatría, CdMx.
- 28 septiembre 2019. International Medical Educator of the Year Award, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Ottawa.
- 2 de marzo de 2020. Miembro del Cuerpo Académico de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, A.C. (AMFEM).
- 7-9 de octubre de 2020. 3er. Lugar en la categoría de presentación del poster: Evaluación de la calidad del MOOC “Evaluación del Aprendizaje en escenarios clínicos”, 1er. Congreso Virtual “La educación médica ante los desafíos de la sociedad”. AMFEM.
- 7-9 de octubre de 2020. Distinción de la presentación oral del trabajo “Diseño y evaluación de un MOOC para la formación de docentes”, 1er. Congreso Virtual “La educación médica ante los desafíos de la sociedad”. AMFEM.
- 30 octubre 2020. Sistema Nacional de Investigadores, CONACYT. Investigador Nacional Nivel II.

## **V. ASISTENCIA A CURSOS Y CONGRESOS**

Noviembre de 1980. Primer Encuentro Nacional de Estudiantes de Medicina, Escuela Médico Militar, D.F.

18 al 21 de noviembre de 1981. Segundo Encuentro Nacional de Estudiantes de Medicina, Escuela Médico Militar, México D. F.

2 al 6 de noviembre de 1983. 1er. Curso de Actualización en Gastroenterología, Hospital General, Acapulco, Gro.

13 y 14 de marzo de 1984. Curso de “Trauma” en la I Reunión Internacional Médico Militar, Hospital Central Militar, México D.F.

15 al 17 de marzo de 1984. Simposio “La Salud y los Desastres”, en la I Reunión Internacional Médico Militar, Hospital Central Militar, México, D.F.

27 al 31 de mayo de 1985. Curso de Actualización en Gastroenterología de la Asociación Mexicana de Gastroenterología, México, D.F.

22 y 23 de noviembre de 1985. I Jornada Médica “Qué hay de nuevo”, Hospital Central Militar, México D.F.

23 al 28 de febrero de 1987. Curso "Tópicos Interesantes en Pediatría", Hospital Central Militar, México, D.F.

27 al 29 de abril de 1987. Curso "Temas Selectos en Hematología", Hospital Central Militar, México, D.F.

30 de abril de 1987. II Encuentro Internacional de Pediatría, American British Cowdray Hospital, México, D.F.

15 al 18 de julio de 1987. Curso "Avances en Inmunología Clínica", Hospital Central Militar, México, D.F.

5 al 9 de octubre de 1987. II Congreso Latinoamericano de Neumología Pediátrica y IV Curso de Neumología Pediátrica, Instituto Nacional de Pediatría, México, D.F.

23 al 25 de marzo de 1988. Simposio sobre "Nutrición en el Niño Grave", Instituto Nacional de Pediatría, D.F.

27 al 29 de abril de 1988. Curso "Advanced Trauma Life Support", curso para proveedores, American College of Surgeons, Hospital Central Militar, México, D.F.

10 y 11 de abril de 1989. Curso Actualización en Medicina Legal, Hospital Militar Regional de Guadalajara, Jal.

9 de septiembre de 1989. Curso de Actualización en Medicina General, Hospital General de Irapuato, Gto.

10 y 11 de noviembre de 1989. Curso "Ginecología al Día", Hospital Militar Regional, Irapuato, Gto.

27 y 28 de julio de 1990. Curso "Actualidades en Otorrinolaringología y Cirugía de Cuello para el Médico General", Hospital Militar Regional, Irapuato, Gto.

9 y 10 de agosto, Curso "Problemas Prioritarios en Salud Perinatal", Federación Mexicana de Asociaciones de Ginecología y Obstetricia, A.C., Irapuato, Gto.

5 al 10 de octubre de 1990. Convención Anual de la Academia Americana de Pediatría, Boston, Massachusetts, E.U.A.

9 y 10 de noviembre de 1990. Curso "Endoscopia Digestiva. Avances en Diagnóstico y Terapéutica", Hospital Militar Regional, Irapuato, Gto.

4 al 6 de marzo de 1991. III Jornadas de Pediatría del Hospital Central Militar "Terapia Intensiva", Hospital Central Militar, México, D.F.

16 de abril de 1991. Simposio de Investigación del Servicio de Pediatría del Hospital General de Massachusetts, Boston, MA, E.U.A.

20 al 22 de mayo de 1991. Curso "Pediatric Critical Care Clinical Review Series", Sección Pediátrica de la Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos, Washington, D.C., E.U.A.

22 al 26 de mayo de 1991. "20<sup>th</sup> Annual and Educational Scientific Symposium of the Society of Critical Care Medicine", Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos, Washington, D.C., E.U.A.

16 de junio de 1991. Curso "Pediatric and Adult Basic Life Support", curso de proveedor, American Heart Association, Departamento de Pediatría, Hospital General de Massachusetts, Boston, MA, E.U.A.

18,19 y 22 de junio de 1991. Curso "Pediatric Advanced Life Support" (P.A.L.S.), Hospital General de Massachusetts, Boston, MA, E.U.A.

26 al 28 de agosto de 1991. 11/avo. Simposio Anual de Investigación en Nutrición "Inmunofisiología del Tracto Gastrointestinal", Escuela de Medicina de Harvard, Boston, MA, E.U.A.

24 de septiembre de 1991. Simposio Anual de E.C.M.O. (Extra Corporeal Membrane Oxygenation), Centro Médico del Hospital de Niños de Boston, Boston, MA, E.U.A.

24 de septiembre de 1991. Coloquio de Biología "The Role Of Retroviruses in Human Disease: The Second Decade", Dr. Robert Gallo. Instituto Tecnológico de Massachusetts, Cambridge, MA, E.U.A.

4 al 7 de junio de 1992. Convención Anual de la Sociedad de Investigación Pediátrica y Sociedad Pediátrica Americana, Baltimore, MD, E.U.A.

21 al 24 de junio de 1992. Primer Congreso Mundial de Terapia Intensiva de Pediatría. Baltimore, MD, E.U.A.

1 y 2 de octubre de 1992. Curso "Clinical Computing in Patient Care: What the Clinician Needs to Know", Escuela de Medicina de Harvard, Hospital Beth Israel y la Asociación Americana de Informática Médica, Boston, MA, E.U.A.

8 de octubre de 1992. Tercer Simposio Anual Sobre E.C.M.O. (Extra Corporeal Membrane Oxygenation) en Nueva Inglaterra, Newton, MA, E.U.A.

21 de octubre de 1992. Simposio "Current Issues and Controversies in Critical Care" Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos y el Hospital General de Massachusetts, Boston, MA, E.U.A.

27 de octubre de 1992. Segundo Simposio Anual Dr. Irwin Arias, "Bridging Basic Science and Liver Disease", American Liver Foundation, Boston, MA, E.U.A.

7 de diciembre de 1992. Simposio sobre "Computers in Education in the Twenty-First Century", Instituto Tecnológico de Massachusetts, Cambridge, MA, E.U.A.

20 de abril de 1993. Simposio de Investigación del Departamento de Pediatría del Hospital General de Massachusetts, Boston, MA, E.U.A.

26 al 28 de abril de 1993. Curso sobre los Fundamentos de Búsqueda de datos en la Red Computarizada Nacional de Bibliotecas de Medicina ("Fundamentals of MEDLARS Searching"), Red Nacional de Bibliotecas de Medicina (National Network of Libraries of Medicine), Laboratorio de Computadoras de la Biblioteca de Ciencias de la Salud de la Universidad Tufts, Boston, MA, E.U.A.

29 de abril de 1993. Seminario: "Estudios Mecanísticos de la Sintetasa del Óxido Nítrico", Dr. Michael Marletta. Departamentos de Química y División de Toxicología del Instituto Tecnológico de Massachusetts, Cambridge, MA, E.U.A.

3 al 6 de mayo de 1993. Congreso Anual de la Sociedad Pediátrica Americana y la Sociedad de Investigación Pediátrica, Washington, D.C., E.U.A.

3 al 6 de octubre de 1993. "Tercer Congreso Internacional de Biología del Óxido Nítrico", Colonia, Alemania.

15 al 19 de octubre de 1993. Curso "PREP: The Course (An Intensive Review of Pediatrics)". Academia Americana de Pediatría, Pine Mountain, Georgia, E.U.A.

2 de noviembre de 1993. Tercer Simposio Anual Dr. Irwin Arias, "Bridging Basic Science and Liver Disease", American Liver Foundation, Boston, MA, E.U.A.

24 de enero de 1994. Seminario "Prevalencia Actual de la Desnutrición en Pacientes Pediátricos Hospitalizados", Escuela de Salud Pública de Harvard, Boston, MA, E.U.A.

11 al 13 de abril de 1994. Symposium-Taller Internacional de "Actualización en Urgencias Pediátricas", Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

24 al 28 de abril de 1994. Reunión Anual de la F.A.S.E.B. (Federation of American Societies for Experimental Biology) "Experimental Biology 94", Anaheim, CA, E.U.A.

30 de agosto al 3 de septiembre de 1994. V Curso Internacional de Cuidados Intensivos "Dr. José Manuel Velasco Siles", Hospital Juárez de México, México, D.F.

6 y 7 de octubre 1994. Curso "Urgencias Pediátricas", Hospital Militar Regional de Torreón y Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Coahuila, Torreón, Coah.

15 de octubre de 1994. 4/o. Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís", Laboratorios Promeco, México D.F.

30 de noviembre al 3 de diciembre de 1994. I Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica, VI Jornadas de Medicina Crítica en Pediatría y III Encuentro de Investigación de Medicina Crítica en Pediatría. San Nicolás de los Garza, Nuevo León.

5 de marzo de 1995. Curso Teórico-Práctico de Instructores en Reanimación Avanzada Pediátrica, obteniendo la categoría de Instructor del Curso de R.A.P., Comité Nacional Pediátrico de Reanimación Cardiopulmonar, D.F.

9 al 13 de abril de 1995. Reunión Anual de la F.A.S.E.B. (Federation of American Societies for Experimental Biology) "Experimental Biology 95", Atlanta, GA, E.U.A.

27 al 29 de abril de 1995. Jornadas Conmemorativas: "Aspectos Básicos y Clínicos del Estado de Choque". Escuela Militar de Graduados de Sanidad. México, D.F.

14 y 15 de julio de 1995. Taller "Ventilación Asistida en Pediatría", Sociedad Campechana de Pediatría. Campeche, Camp.

3 al 5 de agosto de 1995. V Congreso Nacional de la Sociedad de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís" A.C., Acapulco, Gro.

20 al 22 de septiembre de 1995. II Seminario Internacional de Neonatología "Por un Futuro sin Secuelas". Instituto Nacional de Perinatología, México, D.F.

2 al 4 de octubre de 1996. Curso "Estrategias para la Enseñanza en las Ciencias de la Salud". Escuela Médico Militar. México, D.F.

25 de octubre de 1996. Seminario "Temas de Actualidad en Resucitación Neonatal". Programa de Resucitación Neonatal de la Academia Americana de Pediatría y de la Asociación Americana del Corazón. Boston, MA, E.U.A.

26 al 30 de octubre de 1996. Congreso Anual de la Academia Americana de Pediatría. Boston, MA, E.U.A.

27 y 28 de junio de 1997. Primeras Jornadas de Pediatría del Hospital para la Niñez Oaxaqueña. Oaxaca, Oax.

9 de agosto de 1997. VII Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís" A.C. México, D.F.

6 al 8 de noviembre de 1997. "Reunión Interinstitucional sobre Estrategias para la Enseñanza de las Ciencias de la Salud 1997". Escuela Médico Militar, México, D.F.

17 al 19 de noviembre de 1997. Simposio "Desastres Naturales". Hospital Central Militar, México D.F.

2 y 3 de febrero de 1998. "Conceptos Actuales en Terapia Intensiva de Pediatría", Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos. San Antonio, TX, E.U.A.

4 de febrero de 1998. Curso de Revisión de Postgrado "Tutorial de Medicina Basada en Evidencia", Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos. San Antonio, TX, E.U.A.

5 al 8 de febrero de 1998. 27avo. Simposio Educativo y Científico de la Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos. San Antonio, TX, E.U.A.

14 de abril al 26 de mayo de 1998. Curso de "Enseñanza Tutelar". Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México D.F.

23 al 27 de junio de 1998. XXVI Congreso Nacional de Pediatría. Asociación Mexicana de Pediatría, A.C. y Confederación Nacional de Pediatría de México, Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, México, D.F.

10 y 11 de julio de 1998. Curso de Instructor y Proveedor de "Fundamentals of Critical Care Support". Society of Critical Care Medicine, y Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva, A.C., Hospital Español de México, México D.F.

30 de Julio al 1 de agosto de 1998. VIII Congreso Nacional de Médicos Militares Pediatras. Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís", A.C. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

25 al 28 de octubre de 1998. Congreso del 20avo Aniversario de la Sociedad de Toma de Decisiones en Medicina, Cambridge, MA, E.U.A.

5 y 6 de noviembre de 1998. III Reunión Interinstitucional sobre Estrategias para la Enseñanza de las Ciencias de la Salud 1998, Escuela Médico Militar. México, D.F.

11 a 13 de noviembre de 1998. II Reunión Internacional de Medicina del Paciente Críticamente Enfermo "Avances en Insuficiencia Respiratoria". Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

26 al 28 de noviembre 1998. Curso "Avances en Neumología Pediátrica". Hospital Central Militar, México, D.F.

7 al 9 de abril 1999. IV Simposio Internacional de Neurología Pediátrica. Instituto Nacional de Pediatría. D.F.

22 al 24 de septiembre de 1999. Seminario Internacional de Neonatología, "Neurología, Neurodesarrollo y Hematología". Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F.

13 al 15 de octubre de 1999. XXII Reunión de Actualización en Pediatría. Instituto Nacional de Pediatría. D.F.

8 al 10 de noviembre de 1999. Primer Seminario Internacional de Medicina Basada en la Evidencia. Grupo Interinstitucional de Medicina Basada en Evidencia. México, D.F.

17 al 19 de noviembre de 1999. Jornadas Conmemorativas de la Remodelación y Creación del Hospital Central Militar. Curso de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Hospital Central Militar, México, D.F.

12 al 15 de febrero de 2000. 29avo Simposio Educativo y Científico, Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos. Orlando, FL, E.U.A.

12 al 16 de mayo de 2000. Congreso de las Sociedades Académicas Pediátricas y la Academia Americana de Pediatría, "Avanzando en la Salud de los Niños 2000". Boston, MA, E.U.A.

10 al 11 de agosto de 2000. Curso de "Buenas Prácticas Clínicas" ("Good Clinical Practice. Independent Ethics Committee"). Harvard Medical International y Pfizer, Inc. México, D.F.

6 al 8 de septiembre de 2000. IV Reunión Internacional de Medicina del Paciente Críticamente Enfermo. "Avances en Disfunción Orgánica Múltiple y Soporte Nutricio en el Paciente Grave". Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

25 al 38 de octubre de 2000. IV Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica "Mérida 2000". Asociación Mexicana de Terapia Intensiva Pediátrica, A.C., Mérida, Yucatán.

27 de enero de 2001. Simposium "Teoría y Práctica de la Medicina Basada en Evidencias en México". Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C. y Hospital Ángeles de las Lomas. Huixquilucan, Edo. Méx.

5 de marzo de 2001. Seminario "Liderazgo en Sistemas de Información". Grupo Difusión Científica. México, D.F.

27 de marzo de 2001. Foro de Consulta Ciudadana sobre Enseñanza e Investigación. Secretaría de Salud, Institutos Nacionales de Salud. México, D.F.

9 de junio de 2001. Curso de Capacitación Docente. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F.

26 al 28 de julio de 2001. XI Congreso Nacional de Médicos Militares Pediatras y V Congreso Estatal de Pediatría de Tamaulipas. Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís", A.C., Confederación Nacional de Pediatría de México y Colegio de Pediatría del Estado de Tamaulipas. Tampico, Tamps.

19 de octubre de 2001. Foro "La Formación del Médico General en México", Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

6 al 8 de diciembre de 2001. Curso "Metodología Estadística del Meta-análisis", Colaboración Cochrane en México, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.

14 al 24 de enero, y 8 al 15 de mayo de 2002. Programa para Médicos Educadores (Program for Physician Educators), Escuela de Medicina de Harvard, y Escuela de Educación de Postgrado, Universidad de Harvard, Boston y Cambridge, MA, EUA.

4 al 8 de marzo de 2002. Taller de Capacitación para la Elaboración de Guías de Práctica Clínica Basadas en Evidencias, Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano, Organización Panamericana de la Salud - Organización Mundial de la Salud, México, D.F.

9 al 14 de junio 2002. How to Teach Evidence-Based Clinical Practice Workshop. Departamento de Epidemiología Clínica y Bioestadística, Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de McMaster, Hamilton, Ontario, Canadá.

8 de octubre 2002. Seminario "Tendencias de la Publicación Electrónica y el Nuevo Rol de los Editores Biomédicos", Artemisa 10º Aniversario, Instituto Nacional de Salud Pública, AMERBAC, Secretaría de Salud, D.F.

21 al 22 de noviembre de 2002. Curso de Urgencias Médicas y Quirúrgicas en Pediatría, en el Congreso del LX Aniversario del Hospital Central Militar, México, D.F.

15 al 19 de marzo de 2003. Conferencia "Global Standards in Medical Education for Better Health Care", World Federation of Medical Education, Copenhagen, Dinamarca.

31 de julio al 1 de agosto de 2003. Fourth Annual Master in Health Professions Education Summer Conference "Educational Endeavors and Academic Promotion", Department of Medical Education, College of Medicine, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, E.U.A.

15 de noviembre de 2003 al 26 de junio de 2004 (40 horas), Curso de Capacitación Docente, Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

26 al 30 de abril de 2004. 21ª Reunión Anual "Presente del Instituto Nacional de Perinatología", Instituto Nacional de Perinatología, México, D.F.

29 de abril al 1 de mayo de 2004. VI Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica, Puebla, Pue.

29 al 30 de julio de 2004. Fifth Annual Master in Health Professions Education Conference "Development and Evaluation of Professional Competence". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA.

7 al 9 de octubre de 2004. Reunión Anual de la Academia Mexicana de Pediatría "La Academia Opina", Centro Médico Nacional Siglo XXI, México, D.F.

27 al 29 de octubre de 2004. VIII Reunión Internacional de Medicina del Paciente Críticamente Enfermo. "Avances en Fisiopatología y Soporte Ventilatorio del Síndrome de Dificultad Respiratoria Aguda". Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

6 y 13 de noviembre de 2004. IV Reunión de Estrategias para la Enseñanza de la Medicina. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

7 al 10 de abril 2005. "A Global View of Medical Education: Conversations with Harvard Macy Scholars from around the World", Georgetown University School of Medicine and the Harvard Macy Institute, Washington, D.C.

28 al 30 de abril de 2005. Primera Reunión Académica, Sociedad Mexicana de Pediatría, México, D.F.

11 al 13 de mayo de 2005. Curso Taller de Pediatría Ambulatoria. Hospital Central Militar, México, D.F.

14 al 16 de julio de 2005. XV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Dr. Jesús Lozoya Solís" A.C., Puebla, Pue.

28 al 29 de julio de 2005. Sixth Annual Master in Health Professions Education Conference "Scholarship: Current Conceptions and Transformations", Department of Medical Education, College of Medicine, University of Illinois at Chicago. Chicago, Illinois, U.S.A.

10 de enero de 2006. University of Illinois at Chicago Human Subject Protections Program, Initial Education, "Collaborative IRB Training Initiative (CITI)" Online Course, Chicago, IL, U.S.A.

20 al 24 de mayo 2006. 12<sup>th</sup> International Ottawa Conference on Clinical Competence, New York, New York, U.S.A.

27 y 28 de julio de 2006. Seventh Annual Master of Health Professions Education 2006 Summer Conference: "Research that Moves the Field Forward: Broadening the Scope of Health Professions Education Scholarship". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, U.S.A.

11 al 13 de octubre de 2006. Segundo Congreso Académico "Dr. Roberto Kretschmer Schmid", Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

18 al 20 de noviembre de 2006. XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna, Colegio de Medicina Interna de México, Cancún, Q.R.

11 al 13 de enero de 2007. Congreso Nacional de Educación Médica, Facultad de Medicina U.N.A.M., Academia Nacional de Medicina, Puebla, Pue.

7 de febrero de 2007. VIII Jornada de Investigación, Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

11 al 13 de febrero de 2007. Reunión del Accreditation Council for Graduate Medical Education (ACGME), Chicago, IL, EUA.

2 y 3 de agosto de 2007. Eighth Annual Master of Health Professions Education 2007 Summer Conference: "Performance Assessment: Scholarly Standards and Social Accountability". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, U.S.A.

25 al 29 de agosto de 2007. Association for Medical Education in Europe 2007 Meeting. Trondheim, Noruega.

11 y 12 de octubre de 2007. Primer Encuentro de Educación Médica, Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, México, D.F.

14 al 16 de noviembre de 2007. Curso de Actualización en Medicina Interna Pediátrica, Instituto Nacional de Pediatría, México, D.F.

23 al 25 de enero de 2008. IV Jornadas de Médicos Residentes y Ex Residentes del Instituto Nacional de Pediatría y Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F.

31 Marzo a 1 abril de 2008. Asistencia al Foro Internacional "A Voyage of Discovery. Building Academic Health Center Infrastructure Worldwide", de la "Association of Academic Health Centers", Washington, D.C., E.U.A.

15 al 19 de julio 2008. XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís", San Cristóbal de las Casas, Chis.

31 julio y 1 de agosto de 2008. Ninth Annual Master of Health Professions Education 2008 Summer Conference: "The Resident as Teacher Educational Challenge: A Needs Assessment Survey at the National Autonomus University of Mexico Faculty of Medicine". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, U.S.A.

30 de agosto al 3 de septiembre de 2008. Association for Medical Education in Europe 2008 Meeting. Praga, República Checa.

22 al 26 de septiembre de 2008. 1a Semana Internacional de Innovación y Calidad en Salud. Subsecretaría de Innovación y Calidad. Secretaría de Salud. Tecnológico de Monterrey, Cd. de México, D.F.

3 de octubre de 2008. Segundo Encuentro de Educación Médica, Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, México, D.F.

6 de noviembre de 2008. Jornada de Educación Médica 2008. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.

19 de noviembre de 2008. Primer Seminario Latinoamericano de Bibliotecas de Información Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

21 enero de 2009. Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la Secretaría de Educación Médica de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2008. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

13 y 14 de marzo de 2009. Innovations in Medical Education: Transforming Health Professions Education Through Innovation. University of Southern California, Pasadena, California, USA.

14 al 19 de junio de 2009. Harvard Macy Institute Program for Leading Innovations in Health Care and Education. Department of Continuing Education, Harvard Medical School. Boston, Massachusetts, USA.

1 al 4 de julio de 2009. X Congreso Interamericano de Pediatría, Colegio de Pediatría de N.L. Universidad de Monterrey, Monterrey, Nuevo León.

30 y 31 julio de 2009. The 10<sup>th</sup> Annual Master of Health Professions Education Summer Conference. "Educators Making a Difference ... Moving the Field Forward". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA.

29 de agosto al 2 de septiembre de 2009. Association for Medical Education in Europe 2009 Meeting. Málaga, España.

7 al 10 de octubre de 2009. LXXXIX Reunión Nacional Extraordinaria de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco, Guerrero.

11 al 13 noviembre de 2009. Congreso de Educación Médica 2009 y 3<sup>er</sup> Encuentro en Educación de la CCINSHAE. Hospital General de México, México, D.F.

Enero de 2010. Sesiones Académicas de Educación Médica de la Coordinación de Ciencias Básicas de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2009. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero de 2010. Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2009. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

27 al 29 de enero de 2010. VI Jornadas de Médicos Residentes del Instituto Nacional de Pediatría y del Hospital Infantil de México Federico Gómez. México, D.F.

10, 11 y 12 de febrero de 2010. Talleres "Teaching for transfer", "Standard setting for performance-based assessment", "Influencing the informal curriculum: Experiencing personal formation and appreciative inquiry as organization change strategies", "The resident as teacher". Jornadas de Educación Médica 2010. Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

2 al 5 de mayo de 2010. Congreso Nacional de Pediatría 2010. Confederación Nacional de Pediatría de México, Acapulco, Guerrero.

12 al 14 de mayo de 2010. IX Reunión Internacional de Medicina del Paciente Críticamente Enfermo. Actualización en Urgencias y Terapia Intensiva Cardiovascular y Nutrición. Hospital Infantil de México Federico Gómez. México, D.F.

17 al 19 de mayo de 2010. 14<sup>th</sup> Ottawa Conference on Clinical Competence. Miami, Florida, EUA.

31 de mayo y 2 de junio de 2010. Taller de Formación de Profesores en Planeación Didáctica para la asignatura: Informática Biomédica I. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

8 al 10 de julio de 2010. XIII Foro Internacional de Medicina Crítica, Ventilación Mecánica, Sepsis y Tópicos Selectos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. México, D.F.

27 de agosto 2009 al 29 de julio 2010. Seminario de Investigación Educativa. Facultad de Medicina, UNAM. D.F.

28 al 31 de julio de 2010. XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís" y XII Congreso Estatal del Colegio de Pediatría del Estado de Oaxaca. Oaxaca, Oaxaca.

4 al 31 de agosto de 2010. Curso básico de Moodle para Profesores de Informática Biomédica. Programa de Formación de Profesores. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

4 al 8 de septiembre de 2010. Association for Medical Education in Europe Meeting. Glasgow, UK.

13, 18, 19 y 20 de enero de 2011. Ciclo de Conferencias "Las Ciencias en la UNAM. Los retos de la salud en México". Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero 2011. Sesiones Académicas de enero a diciembre de 2010. Programa de Atención Integral a la Docencia, Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

1 al 2 de marzo de 2011. Simposium “Los retos de la era de la información en nuestro país”. Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM. Ciudad Universitaria, UNAM.

6 al 8 de mayo de 2011. “Patient-Centered Computing and eHealth: State of the Field”. Harvard Medical School. Boston, MA, EUA.

19 al 22 de mayo de 2011. XIII Congreso Nacional de Pediatría CoNaPeMe, Guadalajara, Jalisco.

29 al 31 de agosto de 2011. Association for Medical Education in Europe Meeting, Vienna, Austria.

9 de septiembre de 2010 al 9 de junio de 2011. Seminario “Investigación Educativa.” División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

5 de octubre de 2011. Taller “Assessing application of Knowledge with vignette-based multiple-choice-questions”, Jornadas de Educación Médica 2011. Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

6 y 7 de octubre de 2011. Jornadas de Educación Médica 2011 “Investigación en Educación Médica: Estado del Arte”. Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

22 al 26 de octubre de 2011. American Medical Informatics Association, 2011 Annual Symposium. Washington, DC, EUA.

Enero a diciembre de 2011. Sesiones Académicas de enero a diciembre de 2011. Programa de Atención Integral a la Docencia, Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero a diciembre del 2011. Sesiones Bibliográficas y Académicas, Secretaría de Educación Médica y Coordinación de Ciencias Básicas. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

28 de febrero 2012. Simposio “Integrating student research into the medical school curriculum”. New York Academy of Sciences. New York, EUA.

9 al 13 de marzo de 2012. 15th Ottawa Conference “Assessment of Competence in Medicine and the Healthcare Professions”. Kuala Lumpur, Malaysia.

27 al 30 de abril de 2012. XXXII Congreso Nacional de Pediatría 2012, World Trade Center, Confederación Nacional de Pediatría de México, A.C. México D.F.

28 de agosto 2012. Taller “Writing MCQs in challenging content areas”, en el Congreso AMEE 2012. Lyon, France.

27 al 29 de agosto 2012. Association for Medical Education in Europe 2012 Annual Meeting, “The continuum of education in medicine and the Healthcare professions”. Lyon, France.

17, 19 y 20 de septiembre de 2012. Curso “La evaluación del aprendizaje: métodos e instrumentos”. Consejo de Evaluación Educativa, Dirección General de Evaluación Educativa, UNAM. México, D.F.

28 y 29 de septiembre de 2012. XXXII Jornadas Conmemorativas del Hospital Pediátrico de Sinaloa “Dr. Rigoberto Aguilar Pico”. Mazatlán, Sin.

11 de noviembre de 2012. Talleres “Diagnostic Error in Medicine: State of the Science Overview” y “Evidence-Based Diagnosis”, en la 5ª Conferencia Internacional “Diagnostic Error in Medicine 2012”. Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA.

12 al 14 de noviembre de 2012. 5ª Conferencia Internacional "Diagnostic Error in Medicine 2012". Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA.

23 y 24 de enero de 2013. Taller "Evaluación de Competencias en Educación Médica". Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM.

5 de febrero de 2013. Sesiones Bibliográficas de Educación Médica, Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", período 2011-2012, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

18 al 22 de febrero de 2013. Cuarto coloquio de investigación de alumnos del programa, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

19 de febrero 2013. Aprobación del Examen de Reanimación Neonatal en línea, Federación de Nacional de Neonatología de México, Asociación Mexicana de Pediatría, Confederación Nacional de Pediatría de México, D.F.

23 de febrero de 2013. Participación y acreditación como Proveedor en el 10º Curso Taller de Reanimación Neonatal, Centro Médico ABC, México, D.F.

13 de marzo 2013. Taller "Informática Biomédica: ¿Cómo enseñar y favorecer el desarrollo de las competencias profesionales del médico?" Jornadas de Educación Médica 2013, "e-Educación en Ciencias de la Salud: Evidencia, teoría y práctica". Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

13, 14 y 15 de marzo 2013. Jornadas de Educación Médica 2013, "e-Educación en Ciencias de la Salud: Evidencia, teoría y práctica". Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

20 al 22 de mayo de 2013. XII Reunión de la Red Cochrane Iberoamericana, Centro de Medicina Basada en Evidencia de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, N.L.

13 de junio 2013. Participación en el Seminario "Investigación Educativa", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

29 de julio al 2 de agosto 2013. "V Coloquio de Investigación" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

24 al 28 de agosto 2013. Association for Medical Education in Europe 2013 Annual Meeting, "Colouring Outside the Lines". Praga, República Checa.

21 al 25 de octubre de 2013. Curso "Becoming a Digital Citizen – Technology in Health Care Education", Harvard Medical School, Boston, MA, USA.

Diciembre de 2013. Sesiones Académicas de enero a diciembre de 2013. Programa de Atención Integral a la Docencia, Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

13 al 16 de enero 2014. "6º Coloquio de Investigación" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

Febrero de 2014. Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2013. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

3 al 6 de abril de 2014. XXXIII Congreso Nacional de Pediatría 2014, Confederación Nacional de Pediatría de México, A.C. Mazatlán, Sinaloa.

26 al 29 de abril de 2014. 16<sup>th</sup> Ottawa Conference/12<sup>th</sup> Canadian Conference on Medical Education, "Transforming Healthcare through Excellence in Assessment and Evaluation". Ottawa, Canadá.

18 al 20 de mayo de 2014. 19th Annual GAME (Global Alliance for Medical Education) Meeting “Looking to the Future of Global CPD: Linking New Ideas and Approaches to Reaching and Engaging Health Professionals”, Coral Gables, FL, EUA.

8 de agosto 2013 al 12 de junio de 2014. Seminario “Investigación Educativa”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

30 de agosto al 3 de septiembre de 2014. Association for Medical Education in Europe 2014 Annual Meeting, “Excellence in Education-the 21st Century Teacher”. Milán, Italia.

30 de agosto 2014. Pre-Conference Workshop “Masterclass in Experimental Research Methods”, Association for Medical Education in Europe 2014 Annual Meeting. Milán, Italia.

22 de octubre de 2014. Toronto International Summit on Leadership Education For Physicians (TISLEP), Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Toronto, Ontario, Canadá.

23 de octubre de 2014. Workshop “Realizing the Promise of CBME through Assessment Systems”, 2014 International Conference on Residency Education, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Toronto, Ontario, Canadá.

23 al 25 de octubre de 2014. “2014 International Conference on Residency Education”, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Toronto, Ontario, Canadá.

26 de octubre de 2014. “International Clinician Educators Summit”, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Toronto, Ontario, Canadá.

Noviembre de 2014. Sesiones Bibliográficas y Académicas organizadas por la Secretaría de Educación Médica y la Coordinación de Ciencias Básicas de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2014. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero 2015. Sesiones Académicas de Enero a Diciembre de 2014. Programa de Atención Integral a la Docencia, Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

12 al 16 de enero 2015. “8vo Coloquio de Investigación” de alumnos del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

Febrero de 2015. Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2014. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

2 de febrero al 1° de abril de 2015. Curso en línea “Teaching and Assessing Clinical Skills”. University of Michigan, USA. Coursera.org.

10 de marzo al 14 de abril de 2015. Taller para el Desarrollo de contenidos y Diseño Instruccional de las asignaturas: Seminario de Investigación I, Seminario de Investigación II. Coordinación de Universidad Abierta y a Distancia (CUAED-UNAM). Duración de 40 horas.

16 al 20 de abril de 2015. Annual Meeting of the American Educational Research Association (AERA) and the National Council of Measurement in Education (NCME), Chicago, Illinois, USA.

23 al 26 de abril de 2015. XV Congreso Nacional de Pediatría (CONAPEME) Veracruz, Ver. México.

4 y 5 de mayo de 2015. Centennial Meeting, National Board Medical Examiners “Innovation in future assessment of health professionals”. Filadelfia, USA.

2 de julio de 2015. “9o Coloquio de Investigación” del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

16 al 18 de julio de 2015. XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís”, Pachuca, Hidalgo

21 al 23 de agosto de 2015. 15<sup>th</sup> World Congress on Health and Biomedical Informatics MEDINFO 2015, International Medical Informatics Association, Sao Paulo, Brazil.

14 de agosto 2014 al 11 de junio de 2015. Seminario “Investigación Educativa”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

10 de junio a 5 de agosto de 2015. Segundo taller para el Desarrollo de contenidos y Diseño Instruccional de las asignaturas: Cómo escribir para publicar en Educación en Ciencias de la Salud, Liderazgo y cambio organizacional en Ciencias de la Salud, Seminario de Investigación III, y Seminario de Investigación IV. Coordinación de Universidad Abierta y a Distancia (CUAED-UNAM). Duración de 40 horas.

20 de octubre de 2015. Toronto International Summit on Leadership Education for Physicians, Vancouver, Canadá.

21 de octubre de 2015. Eighth Annual International Medical Education Leaders Forum (IMELF), Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Vancouver, Canadá.

22 al 24 de octubre de 2015. “International Conference on Residency Education”, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Vancouver, Canadá.

25 de octubre de 2015. “International Clinician Educators Summit - Vancouver”, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Vancouver, Canadá.

Noviembre de 2015. Sesiones Bibliográficas y Académicas de 2015. Secretaría de Educación Médica y la Coordinación de Ciencias Básicas de la Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

Enero 2016. Sesiones Académicas de enero a diciembre de 2015. Programa de Atención Integral a la Docencia, Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero 2016. Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2015. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

21 enero 2016. “10o Coloquio de Investigación” del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina de la UNAM, Ciudad de México.

23 al 26 abril 2016. XXXIV Congreso Nacional de Pediatría, CONAPEME. Cancún, Quintana Roo.

Mayo 2016. Curso en línea “Ser más creativos”, MOOCs UNAM-Coursera.

30 junio 2016. “11o Coloquio de Investigación” del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina de la UNAM, Ciudad de México.

27 de agosto de 2016. Taller “Beyond Numbers: Observational and qualitative methods for medical education researchers”, AMEE, Barcelona, España.

27 al 31 de agosto de 2016. Congreso 2016 de la Association for Medical Education in Europe “Innovating in Education”, Barcelona, España.

31 de agosto de 2016. “International Clinician Educators Summit”, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Barcelona, España.

27 de septiembre de 2016. "Toronto International Summit on Leadership Education for Physicians (TISLEP), "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Niagara Falls, Canadá.

28 de septiembre al 1 de octubre de 2016. "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Niagara Falls, Canadá.

28 de septiembre 2016. Taller "Innovate Tech Toolkit to flip your classroom", "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Niagara Falls, Canadá.

6 octubre 2016. Simposio "Educación Médica" en XLIV Congreso Nacional de la Academia Nacional de Medicina de México, León, Gto.

22 noviembre y 6 de diciembre 2016. Asesor en la mesa de trabajo sobre el Diseño de Bibliotecas del Futuro en Campus Universitarios. Dirección General de Obras y Conservación, UNAM, Cd. Mx.

30 noviembre 2016. Foro de Innovación Educativa, Google, Cd. Mx.

15 diciembre 2016. Sesiones académicas, Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular (CODEIC), UNAM, del periodo de febrero a noviembre de 2016. Cd. Mx.

3 diciembre 2016. 2º Coloquio "Tecnología y Educación en el Aula", Escuela Nacional Preparatoria, Prepa 6 "Antonio Caso", UNAM, Cd. Mx.

14 diciembre 2016. Diálogos de Innovación Educativa, Rectores de Universidades. ITESM, Cd. Mx.

12 enero 2017. "12º Coloquio de Investigación" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina de la UNAM, Cd. Mx.

24 y 25 enero 2017. "Scenario Planning for Innovation in Educational Assessment", Center for Innovation, National Board of Medical Examiners. Philadelphia, PA, USA.

13 a 15 febrero 2017. Encuentro de Innovación Educativa "Vocación por lo Nuevo", CODEIC, UNAM, Cd. Mx.

Febrero 2017. Encuentro "*International Thinking Day*", de la Universidad de California. Costa Mesa, CA, USA.

30 y 31 marzo 2017. Reunión Anual, National Board of Medical Examiners. Philadelphia, PA, USA.

30 abril 2017. Ponente en el programa "Creadores Universitarios" con el tema "Importancia de la memoria en la educación", Televisa, Cd. Mx.

23 mayo 2017. "Encuentro Internacional de Líderes de Educación Médica - América Latina IMELF-LA", Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile y el *Royal College of Physicians and Surgeons of Canada*. Santiago de Chile, Chile.

24 a 26 mayo 2017. III Congreso Latinoamericano en Educación de Residentes "LACRE 2017". Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile y el *Royal College of Physicians and Surgeons of Canada*. Santiago de Chile, Chile.

8 junio 2017. "13º Coloquio de Investigación" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM, Cd. Mx.

13 agosto 2017. Curso online BDE1x: Big Data and Education, University of Pennsylvania, edX.

10 al 12 septiembre 2017. "8th International Congress on Peer Review and Scientific Publication". American Medical Association, British Medical Journal Publishing Group, Chicago Illinois, USA.

1 y 2 noviembre 2017. Google Global Education Symposium. Mountain View, CA, USA.

23 y 24 noviembre 2017. Taller de "Design Thinking" para el Centro de Formación y Profesionalización Docente de la UNAM. Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM.

5 diciembre 2017. "14º Coloquio de Investigación" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM, Cd. Mx.

11 al 13 diciembre 2017. Cuarto Congreso Internacional de Innovación Educativa. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, UNAM Institución invitada. ITESM, Monterrey, NL.

11 a 14 de marzo 2018. 2018 Ottawa-ICME Conference "Authentic Assessment across the Continuum of Health Professions Education", Abu Dhabi, EAU.

20 de marzo 2018. Foro "Educación Médica para el Siglo XXI", Academia Nacional de Medicina de México, Cd.Mx.

19 al 21 de mayo 2018. XXVIII Congreso Nacional de Médicos Militares Pediatras. Puerto Escondido, Oaxaca, México.

8 al 9 de junio 2018. Curso "Advanced Teaching Skills", Harvard Medical School, Boston, Massachusetts, USA.

12 de junio 2018. Conversatorio: Temas emergentes en diseño curricular. CODEIC-UNAM. Cd.Mx.

10 de julio 2018. Asistente a la sesión académica virtual "Presentación de un caso clínico (Síndrome medular)", Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesus Lozoya Solís", A.C., Cd.Mx.

26 al 29 de agosto de 2018. Congreso 2018 de la Association for Medical Education in Europe "AMEE 2018 – Educating the Future Healthcare Professional and the Roles of the Teacher", Basilea, Suiza.

29 de agosto de 2018. "International Clinician Educators Summit", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Basilea, Suiza.

13 y 14 de septiembre de 2018. Taller para desarrollar el Curso Masivo Abierto en Línea "Evaluación del Aprendizaje en Escenarios Clínicos", National Board of Medical Examiners y Tecnológico de Monterrey, Monterrey, NL.

18 de septiembre de 2018. Conversatorio "Interdisciplina y Transversalidad Curricular en la UNAM", CODEIC-UNAM, CdMx.

06 de noviembre 2018. Asistente al "Tercer aniversario de Coursera en Español". Coursera y CUAED, UNAM. Foro Experimental José Luis Ibáñez, UNAM, Cd.Mx.

10 al 12 de diciembre 2018. Asistente al "5º Congreso Internacional de Innovación Educativa". Tecnológico de Monterrey, Monterrey, NL.

13 de diciembre 2018. Asistente al "Primer Encuentro Internacional de Líderes de Educación Médica de México, Centroamérica y el Caribe IMELF-MCC 2018", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, México.

Enero 2019. Asistencia a siete Sesiones Bibliográficas sobre Educación Superior en enero-diciembre de 2018, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

Enero 2019. Asistencia a ocho Sesiones Académicas en enero-diciembre de 2018, CODEIC, UNAM, Cd. Mx.

29 de enero a 30 de abril 2019. "Teaching & Assessing Critical Thinking Program Part 1" (TACT-1). Dalhousie University Faculty of Medicine, Halifax, NS, Canada.

Febrero 2019. Curso Masivo Abierto en Línea *Introduction to Complexity*, Santa Fe Institute, USA.

18 al 23 de marzo 2019. Curso "A Systems Approach to Assessment in Health Professions Education", Harvard Macy Institute and Harvard Medical School. Boston, MA, USA.

11 de abril 2019. Taller "Faculty Development for Organizacional Change in Higher Education", CODEIC-UNAM, CdMx.

26 de abril 2019. Asistente al simposio "El currículo Universitario. Retos y Tendencia en la UNAM", CODEIC, UNAM, CdMx.

06 de junio 2019. Curso Masivo Abierto en Línea "Mindware: Critical Thinking for the Information Age", Coursera-Universidad de Michigan, USA.

26 de junio de 2019. Sesión de recepción de nuevos académicos, Academia Nacional de Medicina, Centro Médico Nacional Siglo XXI, Cd. Mx.

28 de junio 2019. Asistente al "Segundo Encuentro de la Comunidad de Educación Basada en Evidencias", CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

24 de agosto 2019. Asistente al "XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís" A.C., Puebla, Puebla.

29 de agosto 2019. Asistente al "68 Congreso Mexicano de Expertos de la Academia", Academia Mexicana de Pediatría A.C., Cd. Mx.

11 de septiembre 2019. Asistente al "16° Congreso Internacional sobre reformas en la educación superior. Sociedad digital y educación superior: impacto y consecuencias para las políticas", DIE-CINVESTAV IPN, Cd. Mx.

25 de septiembre 2019. Asistente al "International Medical Education Leaders Forum (IMELF)", en la "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Ottawa, Canadá.

26 de septiembre 2019. Asistente al Taller "Learning Analytics 3.0: Applying Data to Improve Programs", en la "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Ottawa, Canadá.

26 al 28 de septiembre 2019. Asistente al 2019 "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Ottawa, Canadá.

29 de septiembre 2019. Asistente al "International Clinician Educators (ICE) Summit" en la "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Ottawa, Canadá.

30 de septiembre a 10 de diciembre 2019. "Teaching & Assessing Critical Thinking Program Part 2" (TACT-2). Dalhousie University Faculty of Medicine, Halifax, NS, Canada.

18 y 19 de octubre 2019. Asistente al "XIV congreso de la Federación de Pediatría del Sureste, X Congreso Estatal y 1er. Congreso Internacional de Pediatría del Estado de Veracruz", Confederación Nacional de Pediatría de México, A.C., Federación de Pediatría del Sureste, A.C., Colegio de Pediatría del Estado de Veracruz, A.C., Veracruz.

19 de noviembre 2019. Asistente al XV Congreso Nacional de Investigación Educativa, COMIE, Acapulco, Guerrero.

10 al 13 de noviembre 2019. Diagnostic Error in Medicine, 12th Annual International Conference, 24.25 horas, Society to Improve Diagnosis in Medicine, Washington, D.C.

Diciembre 2019. Asistencia a siete Sesiones Bibliográficas sobre Educación Superior en enero-diciembre de 2019, CODEIC, UNAM, Cd. Mx.

Diciembre 2019. Asistencia a ocho Sesiones Académicas en enero-diciembre de 2019, CODEIC, UNAM, Cd. Mx.

21 de Abril 2020. Asistente a la "Coursera Virtual Conference: The Digital Transformation of Higher Education, COVID-19 and Beyond". Coursera, EUA.

29 de abril 2020. Asistente al Seminario Web "Clinical Education and return to clerkships in the World of COVID-19: Principles, Alternative Models and Assessing Competence", American Medical Association, EUA.

4 de mayo 2020. Asistente al Seminario Web "USMLE Update for NBME Members", National Board of Medical Examiners, EUA.

12 de mayo 2020. Asistente al Web Meeting "Cómo ha sido la educación remota de emergencia en un país latinoamericano", en el marco del "Espacio de apoyo a la Enseñanza y al Aprendizaje", Universidad de Campinas, Brasil.

13 de mayo 2020. Asistente a la sesión "Harnessing the Power of Zoom for Teaching and Learning". Harvard Macy Institute, EUA.

20 de mayo 2020. Asistente al seminario Web "COVID-19's Impact on the Future of Higher Education: What University Leaders Should Be Thinking About Now". Harvard Business Publishing Education, EUA.

26 de mayo 2020. Asistente al Foro virtual de análisis "Docencia no presencial de emergencia: lecciones aprendidas". Consejo Mexicano de Investigación Educativa A.C.

28 de mayo 2020. Asistente al Foro virtual de análisis "Estudiantes y profesores de las IES frente a la enseñanza no presencial derivada de la contingencia de salud y las alternativas institucionales". Consejo Mexicano de Investigación Educativa A.C.

3 de junio 2020. Asistente al "Norman Education Research Day". Universidad de McMaster, Hamilton, Ontario, Canadá.

9 de junio 2020. Asistente a la sesión "COVID-19 Multicenter CICU Response", Children's National Medical Center, Washington, DC, EUA.

15 y 16 de junio 2020. Asistente al "Learning Analytics Summer Institute Spain (LASI) 2020", Society for Learning Analytics Research (SOLAR). Valladolid, España.

16 de junio a 10 de septiembre 2020. Asistente al Curso "Políticas Universitarias para la Igualdad de Género", Coordinación de Igualdad de Género, UNAM, CdMx.

17 de junio 2020. Asistente al Foro virtual "La evaluación del aprendizaje en tiempos de pandemia", Consejo Mexicano de Investigación Educativa, México, CdMx.

8 de julio de 2020. Asistente a la Reunión Anual del National Board of Medical Examiners (NBME), Philadelphia, PA, EUA.

13 y 14 de julio 2020. Asistente a la conferencia "REMOTE: The Connected Faculty Summit 2020". Universidad Estatal de Arizona, EUA.

3 de agosto 2020. Participante en la Sesión "Uso de WebEx Meetings", CISCO, CdMx.

19 de agosto 2020. Asistente al seminario "Funcionalidades avanzadas de colaboración con G Suite Enterprise for Education". Google for Education, México.

Septiembre 2020. Taller "Aprendizaje práctico para la implementación de eventos virtuales". Universidad de Stanford, EUA y EviMed, Uruguay.

22 de septiembre 2020. Participación en la sesión académica "El examen de ingreso a la licenciatura de la UNAM a través de la lente de la validez", CUAIEED-UNAM. Cd.Mx.

25 de septiembre 2020. Asistente a la "International Conference on Residency Education", del Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

7 a 9 de septiembre 2020. Asistente al Congreso Anual virtual de la Association for Medical Education in Europe (AMEE), Glasgow, Scotland.

27 de octubre 2020. Asistente a la "International Conference on Residency Education (ICRE)" del Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

5 a 30 de octubre 2020. Participante en "MIT J-WEL Connections 2020", Abdul Latif Jameel World Education Lab. Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, EUA.

11 de noviembre 2020. Asistente al NBME Town Hall "Collaborating for Change: Addressing Challenges with New Solutions", National Board of Medical Examiners, Philadelphia, PA, EUA.

18 de noviembre 2020. Asistente a la "International Conference on Residency Education (ICRE)" del Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.

19-21 noviembre 2020. Participación en la "Internacional Conference on Assessment in health Professions Education". Escuela de Medicina Ribeirao Preto, Universidad de Sao Paulo, Brazil.

23 y 24 de noviembre 2020. Asistente a la Jornada Académica de la Coordinación de Universidad Abierta, Innovación Educativa y Educación a Distancia (CUAIEED), UNAM, CdMx.

7 de diciembre 2020. Asistente a la conferencia "Critical Dialogues for Action, Sanokundu, Fostering Health Professional Leadership Education Worldwide". The Ottawa Hospital Education, Canada.

## **VI. PROFESOR, CONFERENCISTA, ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

Noviembre de 1981. "El Trabajo Científico Escrito en la Comunicación Médica", Segundo. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 58, pp. 395-399. Encuentro Nacional de Estudiantes de Medicina, Escuela Médico Militar. México, D.F.

9 de octubre de 1987. "Displasia Broncopulmonar", Sección de Trabajos Libres, II Congreso Latinoamericano de Neumología Pediátrica y IV Curso de Neumología Pediátrica, Instituto Nacional de Pediatría, México, D.F.

30 de enero de 1988. Comentarista Clínico de la Sesión Clínico-patológica, Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

20 de febrero de 1988. "Fiebre: Fisiopatología", Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

9 de septiembre de 1989. "Fisiopatología de la Fiebre" y "Líquidos y Electrolitos en Pediatría", Curso de Actualización en Medicina General, Hospital General de Irapuato, Gto.

11 de noviembre de 1989. "Papel Actual de la Perinatología", en el Curso de "Ginecología al Día", Hospital Militar Regional, Irapuato, Gto.

28 de julio de 1990. "Faringitis Aguda", en el Curso "Actualidades en Otorrinolaringología y Cirugía de Cuello para el Médico General", Hospital Militar Regional, Irapuato, Gto.

20 de abril de 1993. Presentación de trabajo poster "Control Of Life Threatening Bleeding During Extracorporeal Life Support with Administration of Aprotinin", en el Simposio de Investigación del Servicio de Pediatría, Hospital General de Massachusetts, Boston, MA, E.U.A.

6 de octubre de 1993. Presentación oral del trabajo: "Arginine Metabolism in Relation to Nitric Oxide Formation during an Arginine-Free Intake in Healthy Man", en el Tercer Congreso Internacional de Biología del Óxido Nítrico, Colonia, Alemania.

26 de abril de 1994. Presentación oral del trabajo: "The 24 hour pattern and rate of phenylalanine hydroxylation and oxidation in healthy adults, using (1-<sup>13</sup>C)phenylalanine by continuous intravenous or intragastric administration", en la Reunión Anual de la F.A.S.E.B. "Experimental Biology '94", Anaheim, CA, E.U.A.

28 de junio de 1994. "Conceptos Actuales sobre el Óxido Nítrico", Sesión General del Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F.

13 de agosto de 1994. "Óxido Nítrico: ¿Curiosidad Científica o Herramienta Clínica?", Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

7 de octubre de 1994. Profesor invitado con los temas: "Monitorización en el Paciente Pediátrico de Urgencias", "Insuficiencia Respiratoria en el Paciente Pediátrico" y "Estado de Choque en el Paciente Pediátrico", en el Curso "Urgencias Pediátricas" del Hospital Militar Regional de Torreón, Coah. y de la Facultad de Medicina de la U.A.C., Torreón, Coah.

15 de octubre de 1994. Conferencia Magistral "Óxido Nítrico", en el 4/o. Congreso Anual de la Sociedad de Médicos Militares Pediatras, México, D.F.

22 de octubre de 1994. "Toma de Decisiones en Medicina", Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

1 de diciembre de 1994. Moderador de la Mesa Redonda "Controversias en Reanimación Cardiopulmonar y Encefálica", I Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica, San Nicolás de los Garza, Nuevo León.

25 de marzo de 1995. "Internet", Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

12 de abril de 1995. Presentación en Sesión poster del trabajo: "24 Hour intravenous and oral tracer studies with L-(1-<sup>13</sup>C) phenylalanine and L-(3,3-<sup>2</sup>H<sub>2</sub>)tyrosine at a generous phenylalanine, tyrosine-devoid intake in adults", en la Reunión Anual de la F.A.S.E.B., "Experimental Biology '95", Atlanta, GA, E.U.A.

29 de abril de 1995. "Metabolismo Energético y de Nutrientes en el Estado de Choque", en las Jornadas Conmemorativas "Aspectos Básicos y Clínicos del Estado de Choque", Escuela Militar de Graduados de Sanidad, México, D.F.

24 de junio de 1995. "Evaluación de la Terapia Intensiva Pediátrica-Estudio Multicéntrico en Cuidados Intensivos de Pediatría", Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

14 y 15 de julio de 1995. Profesor Titular del Taller "Ventilación Asistida en Pediatría", Sociedad Campechana de Pediatría, Campeche, Camp.

5 de agosto de 1995. "La Importancia de la Investigación en la Educación Médica", en el Curso "Introducción al Cargo para el Personal de Residentes Rotatorios del Hospital Central Militar", Hospital Central Militar, D.F.

30 de agosto de 1995. Instructor en el Curso "Reanimación Cardiopulmonar Básica Pediátrica", Escuela Militar de Enfermeras, México, D.F.

15 de septiembre de 1995. "Amino Ácidos en la Alimentación Parenteral del Neonato: Enfoque Actual", en el II Seminario Internacional de Neonatología "Por un Futuro sin Secuelas". Instituto Nacional de Perinatología, México, D.F.

7 de noviembre de 1995. Profesor invitado en la Mesa Redonda "Hernia Diafragmática", Sesión de la Sociedad Mexicana de Cirugía Pediátrica. México, D.F.

24 de noviembre de 1995. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)". Hospital Central Militar, México, D.F.

25 de enero de 1996 "Internet - Una Revolución en la Comunicación de Información Biomédica a Nivel Mundial", en el curso "Manejo de la Información Médica", Hospital Central Militar, México, D.F.

7 al 9 de marzo de 1996. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)". Hospital Central Militar, México, D.F.

4 de junio de 1996. Coordinador y Ponente en la Sesión "Trabajos de Investigación en el Hospital Central Militar". Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

8 de junio de 1996. Conferencia Magistral "Depresión Neonatal (Asfixia Perinatal)", en el Curso "Actualidades en Pediatría". Hospital Militar Regional, Puebla, Pue.

12 y 13 de junio de 1996. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores". Hospital Central Militar, México, D.F.

15 al 16 de septiembre de 1996. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)", para la Asociación Mexicana de Urgenciólogos Pediatras. Hospital Juárez, México, D.F.

14 al 16 de noviembre de 1996. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)". Hospital Central Militar, México, D.F.

27 al 29 de noviembre de 1996. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)". Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

24 de enero de 1997. Instructor en el Curso "Reanimación Cardiopulmonar Básica", Escuela Militar de Enfermeras, México, D.F.

20 al 22 de febrero de 1997. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)". Hospital Central Militar, México, D.F.

2 al 4 de abril de 1997. Instructor en el "Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)". Hospital Central Militar, México, D.F.

12 de abril de 1997, "Medicina Basada en Evidencia: ¿Panacea o Espejismo Académico?". Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

23 al 25 de abril de 1997. Profesor Titular del Curso - Taller "Medicina Basada en Evidencia y Análisis Crítico de la Literatura Médica". Hospital Central Militar, México, D.F.

29 de abril de 1997. Coordinador del Módulo “El Neonato Críticamente Enfermo”, en el Curso “La Enfermera en el Manejo Integral del Recién Nacido”. Hospital Central Militar, México, D.F.

27 y 28 de mayo de 1997. Instructor en el “Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores”. Hospital Central Militar, México, D.F.

14 de junio de 1997. “Medicina Basada en Evidencia: Nuevo Paradigma en la Enseñanza y Práctica de la Medicina”, en las Jornadas Médico-Militares “Actualidades Médico-Quirúrgicas”, Hospital Militar Regional, Puebla, Pue.

27 y 28 de junio de 1997. Conferencia “Evaluación del Niño en Estado Crítico”, y Profesor del Taller “Técnica y Clínica de Monitoreo en Terapia Intensiva Pediátrica”, en las Primeras Jornadas de Pediatría del Hospital para la Niñez Oaxaqueña. Oaxaca, Oax.

16 al 20 de junio de 1997. Instructor de los Cursos de Reanimación Avanzada Pediátrica y Reanimación Neonatal, y del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores. Hospital de la Niñez Oaxaqueña. Oaxaca, Oax.

9 de agosto de 1997. Conferencia Magistral “Medicina Basada en Evidencia”, en el VII Congreso Anual de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís” A.C. México, D.F.

30 de septiembre de 1997. “Medicina Basada en Evidencia”, en la Sesión General del Instituto Nacional de Pediatría. México D.F.

2 de octubre de 1997 “Óxido Nítrico en Sepsis”, en la Primera Reunión Internacional “Avances en Sepsis”, Hospital Infantil de México “Federico Gómez”. México, D.F.

8 de noviembre de 1997. “Medicina Basada en Evidencias”, en la Reunión Interinstitucional sobre Estrategias para la Enseñanza de las Ciencias de la Salud 1997. Escuela Médico Militar. México D.F.

8 de noviembre 1997. Coordinador del Módulo “Evaluación Institucional e Informática” en la Reunión Interinstitucional sobre Estrategias para la Enseñanza de las Ciencias de la Salud 1997. Escuela Médico Militar. D.F.

27 al 29 de noviembre de 1997. Profesor Titular del Curso-Taller “Informática Médica: Uso de las Computadoras en Medicina”. Hospital Central Militar, México D.F.

4 al 8 de febrero de 1998. Presentación del trabajo “Epinefrina a Dosis Altas en Pacientes Pediátricos Críticamente Enfermos con Paro Cardíaco” en Sesión Poster, en el 27avo. Simposio Educativo y Científico de la Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos. San Antonio, Texas, E.U.A

26 de febrero de 1998. “Bioestadística y Medicina”, en la Sesión General del Hospital Central Militar, D.F.

5 de marzo de 1998. Profesor invitado con el tema “Diagnóstico de Asfixia Neonatal”, en el simposio “Asfixia Perinatal”. Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras y Asociación de Médicos Militares Gineco-Obstetras. Hospital Central Militar. México D.F.

26 al 28 de marzo de 1998. Profesor Titular del Curso-Taller “Medicina Basada en Evidencia y Análisis Crítico de la Literatura Médica”. Hospital Central Militar, México D.F.

16 al 18 de abril de 1998. Profesor Asociado en el “Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica”. Hospital Central Militar, México, D.F.

23 al 25 de abril de 1998. Profesor Asociado en el “Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica”. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, México, D.F.

24 de abril de 1998. Conferencia Magistral y Taller de “Medicina Basada en Evidencias”, en la Jornadas Académicas del XLII Aniversario de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Edo. Méx.

14 de mayo 1998. “Cómo Buscar Información en Internet”, Sesión General del Hospital Central Militar, D.F.

20 al 22 de mayo de 1998. Profesor Asociado en el “Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica” Escuela Militar de Graduados de Sanidad, México, D.F.

23 al 27 de junio de 1998. Profesor en el Panel “Resucitación Cardiopulmonar” con el tema “Reanimación Cardiopulmonar en el Niño Críticamente Enfermo”, presentación oral del trabajo libre “Estudio Comparativo del Surfactante Porcino vs. Bovino en el Tratamiento de la Enfermedad de Membrana Hialina”; presentación del trabajo poster “La Epinefrina a Dosis Alta Mejora la Sobrevida en Pacientes Pediátricos Críticamente Enfermos con Paro Cardiorrespiratorio Intrahospitalario”. En el XXVI Congreso Nacional de Pediatría, Asociación Mexicana de Pediatría, A.C. y Confederación Nacional de Pediatría de México, Unidad de Congresos Dr. Ignacio Morones Prieto, Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, México, D.F.

8 de julio de 1998. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencias y Lectura Crítica”, Coordinación de Educación Médica, Instituto Mexicano del Seguro Social, México, D.F.

25 de julio de 1998. Ponente con el tema “Adquisición, Almacenamiento y Uso de Datos en Medicina”, en el Simposium de Radiología e Imagen – Tecnología Digital. Unidad de Especialidades Médicas, Dirección General de Sanidad Militar, México, D.F.

30 de julio al 1 de agosto de 1998. Profesor invitado con el tema “Croup”, en el VIII Congreso Nacional de Médicos Militares Pediatras, Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís”, A.C. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

28 de agosto de 1998. Ponente con el tema “Valoración y Manejo del Paciente Pediátrico Politraumatizado”, en las V Jornadas Estatales de Pediatría, Colegio Médico Hidalguense Capítulo Pediatría; Pachuca, Hidalgo.

8 de septiembre. Profesor invitado con el tema “Internet”, en el Curso Propedéutico de la Escuela Militar de Graduados de Sanidad, México, D.F.

15 de septiembre de 1998. Ponente con el tema “La Influencia de la Bioestadística en la Medicina Moderna”, en la Sesión Científica Ordinaria de la Asociación Médica del American British Cowdray Hospital, Auditorio del Hospital A.B.C., México, D.F.

18 de septiembre de 1998. con el tema “Reanimación Cardiopulmonar Avanzada en el Paciente Pediátrico”, en el II Curso Internacional de Anestesia en Alta Especialidad, Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, I.S.S.S.T.E., México, D.F.

15 al 17 de octubre de 1998. Profesor Asociado en el “Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)”, Hospital Central Militar, México, D.F.

6 de noviembre de 1998. Profesor invitado en el Panel-Taller de Alumnos, en la III Reunión Interinstitucional sobre Estrategias para la Enseñanza de las Ciencias de la Salud 1998. Escuela Médico Militar, México, D.F.

11 al 13 de noviembre de 1998. Profesor invitado en la Mesa Redonda “Manejo Hídrico en Daño Pulmonar Agudo”, y en el Minisimposio “Perspectivas en el Manejo del Daño Pulmonar Agudo: Estrategias Ventilatorias”, en la II Reunión Internacional de Medicina del Paciente Críticamente Enfermo “Avances en Insuficiencia Respiratoria”. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, México, D.F.

25 de noviembre de 1998. Profesor invitado con el tema “Telemedicina y Certificación Médica a Distancia”, en “Latinet '98”. World Trade Center, México, D.F.

26 al 28 de noviembre de 1998. Profesor Asociado del Curso "Avances en Neumología Pediátrica". Hospital Central Militar, México, D.F.

7 de enero de 1999. Profesor invitado con el tema "La Medicina Basada en Evidencia y su Impacto en Perinatología", en la Sesión Académica de la Asociación de Médicos Militares Gineco-Obstetras, A.C. México, D.F.

12 de enero de 1999. Profesor invitado con el tema "Medicina Basada en Evidencia", en el Hospital General de Iztapalapa, Secretaría de Salud del Distrito Federal. México, D.F.

13 de enero de 1999. Profesor invitado con el tema "Medicina Basada en Evidencia", en las X Jornadas Pediátricas de Médicos Residentes, Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

4 de febrero de 1999. Profesor invitado con el tema "Meta-análisis: Pros y Contras", en la Sesión Académica de la Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C. México, D.F.

22 al 26 de marzo de 1999. Profesor Titular del Curso "Medicina Basada en Evidencias", Secretaría de Salud del Distrito Federal. México, D.F.

23 de marzo de 1999. Profesor invitado con el tema "Conceptos Actuales en Sepsis", en la Sesión Departamental de Pediatría, Hospital Central Militar. México, D.F.

8 de abril de 1999. Profesor invitado con el tema "El Ensayo Clínico Aleatorizado: ¿Estándar de Oro con Pies de Barro?", en la Sesión Académica de la Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C. México, D.F.

26 al 28 de mayo de 1999. Profesor Titular del Curso "Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)", Hospital Central Militar. México, D.F.

19 de junio de 1999. Profesor invitado con el tema "Metabolismo y Aminoácidos", en el Curso de Inglés Avanzado, Escuela Médico Militar. México, D.F.

29 de junio de 1999. Profesor invitado con la Conferencia Magistral "Asfixia Perinatal: Una Historia sin Final", en la Sesión Departamental de Pediatría, Hospital Central Militar. México, D.F.

29 de junio al 3 de Agosto de 1999. Profesor invitado con el tema "¿Cómo Analizar un Artículo de Pronóstico?", en el Curso "Medicina Basada en Evidencias", Hospital General la Villa, Secretaría de Salud del Distrito Federal. México, D.F.

12 al 16 de julio de 1999. Profesor invitado en el Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencias", en las Jornadas Médico Quirúrgicas 1999 de la Secretaría de Salud del Distrito Federal, México, D.F.

22 al 24 de julio de 1999. Profesor Titular del Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencia y Análisis Crítico de la Literatura Médica". Hospital Central Militar, México, D.F.

19 de agosto de 1999. Profesor invitado con el tema "Medicina Basada en Evidencias y Profilaxis de Enfermedad Vascular Cerebral", Sesión Académica del Corporativo Hospital Satélite, Cd. Satélite, Edo. Méx.

21 de agosto de 1999. Profesor invitado en la Mesa "Medicina Integral y de Urgencias", en las Jornadas Didácticas de la Escuela Militar de Graduados de Sanidad. México, D.F.

7 de octubre de 1999. Profesor invitado con el tema " $P < 0.05$ : La Tiranía de la Bioestadística en la Investigación Clínica", en la Sesión Académica de la Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C. México, D.F.

20 al 22 de octubre de 1999. Profesor Asociado en el Curso "Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)", Hospital Central Militar. México, D.F.

3 de noviembre de 1999. Profesor invitado con el tema “Estado de Choque en Pediatría”, en la Conferencia del Centro Mexicano de Educación en Salud por Televisión (CEMESATEL), Hospital Infantil de México “Federico Gómez”. México, D.F.

8 al 10 de noviembre de 1999. Profesor invitado en el Primer Seminario Internacional de Medicina Basada en Evidencia, Grupo Interinstitucional de Medicina Basada en Evidencia, México, D.F.

19 de noviembre de 1999. Profesor Asociado con la Conferencia Magistral “La Educación en Medicina: Retos Actuales”, en las Jornadas Conmemorativas de la Remodelación y Creación del Hospital Central Militar. México, D.F.

25 al 27 de noviembre de 1999. Profesor Asociado en el Curso-Taller de “Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)”, Hospital Militar Regional, San Luis Potosí, S.L.P.

2 de diciembre de 1999. Profesor invitado con el tema “La Educación en Medicina”, en la Sesión Académica de la Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C. México, D.F.

8 de enero de 2000. Profesor invitado con el tema “El Proyecto de Colaboración Cochrane: ¿Misión Imposible?”, en la Sesión General del Hospital Central Militar. México, D.F.

19 de enero de 2000. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencias”, en la Sesión General del Nuevo Sanatorio Durango, México, D.F.

4 de febrero de 2000. Profesor invitado con el tema “¿Qué es la Medicina Basada en Evidencia?”, en las XI Jornadas Pediátricas de Médicos Residentes, Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, México, D.F.

10 de febrero de 2000. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencias”, en la XXVIII Jornada Médica Nacional y XII Simposium Internacional “El Colegio en el Dos Mil”, de El Colegio de Médicos Postgraduados, IMSS, A.C., en el Centro Médico Nacional Siglo XXI. México, D.F.

12 al 15 de febrero de 2000. Presentación del trabajo “Estudio controlado aleatorizado de Epinefrina a dosis alta vs. dosis estándar en Pacientes Pediátricos Hospitalizados con Paro Cardíaco” en Sesión Poster, en el 29avo. Simposio Educativo y Científico de la Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos. Orlando, Florida, E.U.A.

16 al 18 de febrero de 2000. Profesor Asociado en el Curso “Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)”, Hospital Central Militar. México, D.F.

9 al 11 de marzo de 2000. Profesor Titular del Curso-Taller “Medicina Basada en Evidencia y Análisis Crítico de la Literatura Médica”. Hospital Central Militar, México, D.F.

24 de marzo de 2000. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencia”, en la Sesión Académica del Centro Nacional de Rehabilitación/Medicina de Rehabilitación. México, D.F.

25 de marzo de 2000. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencias en Reproducción Humana”, en el Curso “Primicias en Reproducción Humana”, de la Asociación Mexicana de Medicina de la Reproducción, A.C., México, D.F.

29 al 31 de marzo de 2000. Profesor Titular del “Curso para Instructores de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)”, Hospital Central Militar. México, D.F.

6 de abril de 2000. Profesor invitado con el tema “El Número Necesario a Tratar (NNT): ¿Concepto Válido y Útil en Medicina?”, Sesión Académica de la Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C.

8 al 12 de mayo de 2000. Profesor Asociado del “Curso-Taller de Medicina Basada en Evidencia”, con los temas “Introducción a la Medicina Basada en Evidencia”, y “¿Cómo Analizar un Artículo de Terapéutica?”, en el Congreso de la Secretaría de Salud del Distrito Federal, World Trade Center, México, D.F.

8 al 12 de mayo de 2000. Profesor Titular del Módulo “Medicina Basada en Evidencia”, en el Congreso de la Secretaría de Salud del Distrito Federal, World Trade Center, México, D.F.

20 de mayo de 2000. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencias”, Sesión General de la Clínica de Especialidades de la Mujer, S.D.N. México, D.F.

31 de mayo de 2000. Profesor invitado con el tema “El Proyecto Cochrane: El Futuro de la Medicina Basada en Evidencia”, en la Sesión General del Hospital Ángeles de las Lomas. México, D.F.

2 de junio de 2000. Profesor invitado en la Mesa de Debate “La Medicina Basada en Evidencia en el Campo de la Neonatología Moderna”, en la 17a Reunión Anual “Bases y Perspectivas de la Perinatología y Reproducción Humana en el Nuevo Siglo”, Instituto Nacional de Perinatología. México, D.F.

8 de junio de 2000. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencia: Estado Actual y Perspectivas”, en la Sesión Divisional del Instituto Mexicano de Psiquiatría. México, D.F.

7 de julio de 2000. Profesor invitado con el tema “Introducción a la Medicina Basada en Evidencia”, en la Sesión General del Hospital General Xoco, Secretaría de Salud del Distrito Federal, México, D.F.

29 de julio de 2000. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencia en Radiología”, en el III Simposium de Radiología e Imagen “Modalidades de Imagen en el Nuevo Milenio”. Unidad de Especialidades Médicas, S.D.N. México, D.F.

29 de julio de 2000. Profesor invitado con el tema “Enfermería en Medicina Crítica Basada en Evidencia”, en la Sesión Académica de la Asociación Mexicana de Enfermeras Especialistas en Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Escuela de Enfermería del Hospital Español, México, D.F.

2 de agosto de 2000. Profesor invitado con el tema “Uso Racional de Antibióticos en Terapia Intensiva de Pediatría”, en la Sesión Académica de la Asociación de Terapia Intensiva Pediátrica de Nuevo León. Hospital San José de Monterrey, Nuevo León.

16 de agosto de 2000. Profesor invitado con el tema “Investigación Clínica en la Reanimación Cardiopulmonar”, Jornadas Didácticas de la Escuela Militar de Graduados de Sanidad, U.D.E.F.A., México, D.F.

2 de septiembre de 2000. Profesor invitado con el tema “Uso Racional de Antibióticos en el Paciente Grave”, Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

29 de septiembre de 2000. Profesor invitado en el Simposio “La Medicina Basada en Evidencias como una Estrategia de Enseñanza”, con el tema “¿Cómo Evaluar Críticamente la Literatura Médica?”, Asociación Psiquiátrica Mexicana, A.C.

12 al 14 de octubre de 2000. Profesor Asociado en el Curso “Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.)”, Hospital Central Militar, México, D.F.

14 de octubre de 2000. Profesor invitado con el tema “Los Procesos y Estrategias de Enseñanza y Aprendizaje de la Medicina: Medicina Basada en Evidencias”, en el Curso de Capacitación Docente 2000-2001, Escuela Médico Militar, U.D.E.F.A., México, D.F.

25 al 28 de octubre de 2000. Profesor invitado al “IV Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica Mérida 2000”, Coordinador del Simposio “Avances en Reanimación Pulmonar”, y Ponente con los temas “Epinefrina en Reanimación Cardiopulmonar, Experiencia en el Hospital Central Militar”, “Experiencia Educativa en Reanimación Cardiopulmonar Básica y Avanzada en el Hospital Central Militar”, y con el Trabajo Libre “Niveles Séricos de Nitritos y Nitratos en Pacientes Pediátricos con Sepsis”. Asociación Mexicana de Terapia Intensiva Pediátrica, A.C., Mérida, Yucatán.

12 de noviembre de 2000. Coordinador y Profesor del Simposium "Avances en Resucitación Cardiopulmonar Pediátrica y Neonatal", Centro Mexicano de Educación en Salud por Televisión (CEMESATEL), Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

17 y 18 de noviembre de 2000. Profesor invitado a la XXIV Reunión de la Academia Mexicana de Neurología, A.C., con la Conferencia Magistral "Fundamentos y Aplicación Clínica de la Medicina Basada en Evidencias", y como Profesor Titular del "Curso-Taller de Medicina Basada en Evidencias". Academia Mexicana de Neurología, A.C. Acapulco, Gro.

28 al 30 de noviembre de 2000. Profesor Asociado del Curso Taller "Traumatismo Craneoencefálico en Niños", con el tema "Reanimación Cardiopulmonar y Cerebral". Hospital Central Militar, México, D.F.

8 de diciembre de 2000. Profesor invitado con el tema "Medicina Basada en Evidencias en Reproducción Humana", en el VI Curso "Avances en Medicina de la Reproducción Humana", Hospital Juárez de México, Secretaría de Salud. México, D.F.

25 y 26 de enero de 2001. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores. Hospital Central Militar, México, D.F.

27 de enero de 2001. Coordinador y Profesor del Simposium "Teoría y Práctica de la Medicina Basada en Evidencias en México". Ponente con el tema "Consejos para la Práctica de la Medicina Basada en Evidencias en la Práctica Clínica Diaria". Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C., y Hospital Ángeles de las Lomas, Huixquilucan, Edo. Méx.

21 al 23 de febrero 2001. Profesor Asociado del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica. Hospital Central Militar, D.F.

10 de marzo de 2001. Profesor invitado al Curso de Capacitación Docente de la Escuela Médico Militar, con el tema "Estrategias y Técnicas de Acción para Crear Atmósferas de Aprendizaje". Hospital Central Militar. D.F.

17 de marzo de 2001. Profesor invitado al "Primer Curso de Apoyo Profesional para Médicos Residentes", con el tema "Medicina Basada en Evidencias". Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, A.C., México, D.F.

29 al 31 de marzo de 2001. Profesor Titular del Curso "Medicina Basada en Evidencias y Análisis Crítico de la Literatura Médica". Hospital Central Militar, México, D.F.

6 de abril de 2001. Profesor invitado al Curso Monográfico de Medicina Basada en Evidencias, con el tema "La Medicina Basada en Evidencias en México". Hospital Infantil de México "Federico Gómez", México, D.F.

4 de mayo de 2001. Profesor Titular del Taller "Medicina Basada en la Evidencia", Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

19 de mayo de 2001. Profesor invitado con el tema "Razonamiento Clínico. Heurísticas y Sesgos", Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

24 al 26 de mayo de 2001. Profesor Titular del Curso "Medicina Basada en Evidencias y Análisis Crítico de la Literatura Médica en Pediatría", Hospital Central Militar, México, D.F.

9 de junio de 2001. Profesor invitado al Curso de Medicina Basada en Evidencias, con el tema "Cómo Analizar un Artículo de Pronóstico". Clínica Londres, México, D.F.

27 de junio de 2001. Profesor invitado a la Primera Reunión "Epidemiología Clínica Hospitalaria. Medicina Basada en Evidencias", con el tema "Situación Actual y Aplicaciones de la Medicina Basada en Evidencias", Instituto Nacional de Pediatría, México, D.F.

26 de julio de 2001. Profesor invitado en la Mesa Redonda "Pediatria Basada en Evidencias", con el tema "Crecimiento y Desarrollo de la Medicina Basada en Evidencias en Pediatria". XI Congreso Nacional de Médicos Militares Peditras, Tampico, Tamps.

15 de agosto de 2001. Profesor invitado con el tema "Razonamiento Clínico", en la Sesión General del Hospital Ángeles de las Lomas, Huixquilucan, Edo. Méx.

23 al 25 de agosto de 2001. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica, Hospital Central Militar, México, D.F.

30 de agosto de 2001. Profesor invitado al Ciclo de Conferencias de Introducción al Puesto, con el tema "Computación en la Práctica Médica Actual", Dirección General de Sanidad, México, D.F.

5 de septiembre de 2001. Profesor invitado al Curso "Evidencia: Evaluación y Resultados de los Procesos Ortopédicos y Ortodóncicos", con el tema "Medicina Basada en Evidencias: Conceptos Actuales", Hospital General Dr. Manuel Gea González, México, D.F.

10 al 14 de septiembre de 2001. Profesor adjunto del Curso "Medicina Basada en Evidencias", Dirección General de Epidemiología, Secretaría de Salud, México, D.F.

18 de octubre de 2001. Profesor invitado a la XXIII Reunión de Actualización en Pediatria, con el tema "Medicina Basada en Evidencias", Instituto Nacional de Pediatria, México, D.F.

20 de octubre de 2001. Profesor invitado en la Sesión General, con el tema "La Difusión de las Innovaciones en Medicina", Hospital Central Militar, México, D.F.

15 de noviembre de 2001. Profesor invitado al Sexto Simposio Internacional "La Prevención del Conflicto Médico y Métodos Alternativos para su Solución", con el tema "La Medicina Basada en Evidencias: Efectos en la Relación Médico-Paciente", Comisión Nacional de Arbitraje Médico, México, D.F.

21 de noviembre de 2001. Profesor invitado a las XXIII Jornadas Médicas del Hospital de Concentración Satélite, con el tema "Reanimación Cardiopulmonar Pediátrica", Hospital de Concentración Satélite, ISSEMYM, Edo. Méx.

22 y 23 de noviembre de 2001. Profesor adjunto del "Curso Taller de Estabilización y Transporte Pediátrico", Hospital Central Militar, México, D.F.

14 de diciembre de 2001. Profesor invitado a las Jornadas Conmemorativas del 115 Aniversario del Centro Médico ABC "El Estado del Arte de la Medicina", con el tema "El Recién Nacido de Peso Extremadamente Bajo: Avances Terapéuticos", Hospital ABC, México, D.F.

10 al 12 de diciembre de 2001. Profesor Titular del Curso "Medicina Basada en Evidencias y Análisis Crítico de la Literatura Médica", Hospital Central Militar, México, D.F.

13 al 15 de diciembre de 2001. Profesor Asociado del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica. Hospital Central Militar, México, D.F.

12 y 13 de febrero de 2002. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores. Hospital Central Militar, México, D.F.

23 de febrero de 2002. Profesor invitado al Curso-Taller de Informática Médica, con el tema "Medicina Basada en Evidencias", Unidad de Especialidades Médicas, S.D.N., México, D.F.

28 de febrero al 2 de Marzo de 2002. Profesor Titular del Curso "Medicina Basada en Evidencias y Análisis Crítico de la Literatura Médica", Hospital Central Militar, México, D.F.

15 de marzo de 2002. Profesor invitado al Simposio "Información para la Toma de Decisiones", Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.

27 de abril de 2002. Profesor invitado con el tema "La Medicina Basada en Evidencias: Efectos en la Relación Médico-Paciente", Centro Hospitalario del Estado Mayor Presidencial, México, D.F.

4 de mayo de 2002. Profesor invitado al Segundo Congreso Estudiantil de la Escuela Médico Militar, con la Conferencia Magistral "Medicina Basada en Evidencias en la Educación Médica de Pregrado", Escuela Médico Militar, UDEFA, México, D.F.

5 de mayo de 2002. Profesor invitado al XXVI Congreso Nacional de Ortopedia y 47ª Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Ortopedia, con el tema "Qué es y quién usa la Medicina Basada en Evidencias", World Trade Center, México, D.F.

22 al 24 de mayo de 2002. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica, Hospital de Diagnóstico Especializado "José Ma. Morelos y Pavón", ISSEMYM, Edo. Méx.

23 de mayo de 2002. Profesor invitado al Congreso Internacional 2002 "Integrando el Sistema de Salud hacia la Calidad", con el tema "Práctica Clínica y Calidad de la Atención Médica", Sociedad Mexicana de Calidad de la Atención a la Salud, A.C., México, D.F.

29 de junio de 2002. Coordinador de la Sesión Clínico Patológica, Hospital Central Militar, México, D.F.

5 y 6 de julio de 2002. Profesor invitado al Curso "Mejora de la Calidad Clínica: Un Enfoque de la Medicina Basada en Evidencias", con el tema "La Medicina Basada en la Evidencia en México", Universidad Anáhuac y American College of Physicians Executives, México, D.F.

26 y 27 de julio de 2002. Profesor invitado al "1er Curso de Medicina Basada en Evidencias", con el tema "Razón de Ser de la Medicina Basada en Evidencias en México", Hospital del Niño Morelense, Cuernavaca, Mor.

6 de agosto de 2002. Profesor invitado con el tema "Medicina Basada en Evidencias en Países en Vías de Desarrollo". Sesión General del Instituto de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez, México, D.F.

26 al 30 de agosto de 2002. Profesor en el "Curso Taller de Medicina Basada en Evidencias", Coordinador y Ponente del tema "Diagnóstico". Dirección General de Calidad y Educación en Salud, Secretaría de Salud, Toluca, Edo. Méx.

29 de agosto de 2002. Profesor invitado a la 4ª Sesión Científica "Enfermería en Medicina Crítica Basada en Evidencias", Asociación Mexicana de Enfermeras Especialistas en Medicina Crítica y Terapia Intensiva, Hospital Español, México, D.F.

2 al 6 de septiembre de 2002. Profesor en el "Curso Taller de Medicina Basada en Evidencias", Coordinador y Ponente del tema "Diagnóstico". Dirección General de Calidad y Educación en Salud, Secretaría de Salud, Pachuca, Hgo.

20 y 21 de septiembre de 2002. Profesor Asociado en el Curso de "Cirugía Basada en Evidencia", con el tema "Revisiones Sistemáticas". Hospital Central Militar, México, D.F.

23 al 27 de septiembre de 2002. Profesor en el "Curso Taller de Medicina Basada en Evidencias", Coordinador y Ponente de los temas "Diagnóstico", y "Revisiones Sistemáticas". Dirección General de Calidad y Educación en Salud, Secretaría de Salud, Toluca, Edo. Méx.

18 de octubre de 2002. Profesor en las "VI Jornadas Médicas del Hospital Santa Fe", en el Simposio "Medicina Basada en Evidencias", con el tema "Medicina Basada en Evidencias: Estado del Arte y Perspectivas". Hospital Santa Fe, México, D.F.

21 al 23 de noviembre de 2002. Profesor y Coordinador en el Curso de Urgencias Médicas y Quirúrgicas en Pediatría, con los temas “Estado Asmático: Estrategia Ventilatoria y Terapéutica Médica”, y “Uso de Surfactante en diferentes Patologías Respiratorias”. Hospital Central Militar, México, D.F.

5 al 7 de diciembre de 2002. Profesor Titular del Curso “Medicina Basada en Evidencias y Análisis Crítico de la Literatura Médica en Pediatría”, Hospital Central Militar, México, D.F.

21 de enero de 2003. Ponente con el tema “Práctica Clínica Basada en Evidencias”, en el Diplomado “Calidad en la Administración de Organizaciones de Salud”, Hospital General de México, D.F.

31 de enero de 2003. Ponente en la Mesa Redonda “La Medicina Basada en Evidencias: Aplicaciones en Pediatría”, en las XIV Jornadas de Médicos Residentes del Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, México, D.F.

27 y 28 de febrero de 2003. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores. Hospital Central Militar, México, D.F.

15 al 19 de marzo de 2003. Ponente con el tema “Evidence-Based Medicine in the Mexican Army Medical School”, en la Conferencia “Global Standards in Medical Education for Better Health Care”, World Federation of Medical Education, Copenhagen, Dinamarca.

27 al 29 de marzo de 2003. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica, Hospital Materno Infantil ISSEMYM, Toluca, Edo. Méx.

3 al 5 de abril de 2003. Profesor Titular del Taller de “Búsquedas en MEDLINE”, y Coordinador del Módulo de Pediatría, III Congreso Estudiantil 2003, Escuela Médico Militar, México, D.F.

8 de mayo de 2003. Profesor del Taller “Medicina Basada en Evidencias”, en el 6º Congreso Regional de Información en Ciencias de la Salud, Instituto Nacional de Salud Pública, Organización Panamericana de la Salud, Puebla, Pue.

5 al 7 de junio de 2003. Profesor Titular del Curso “Medicina Basada en Evidencias y Análisis Crítico de la Literatura Médica en Pediatría”, Hospital Central Militar, México, D.F.

19 de junio de 2003. Ponente con el tema “Tendencias Actuales en la Enseñanza de la Medicina: La Medicina Basada en la Evidencia”, en el Foro “La Educación Médica en México: Retos y Perspectivas”, Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

21 de junio de 2003. Profesor con el tema “Medicina Basada en la Evidencia”, en el Curso-Taller “Medicina Basada en la Evidencia”, Colaboración Cochrane en México, Centro de Información para Decisiones en Salud, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.

31 de julio al 1 de agosto de 2003. Ponente con el trabajo “Evidence-Based Medicine Teaching in the Mexican Army Medical School: An Evaluation”, en la Fourth Annual Master in Health Professions Education Summer Conference “Educational Endeavors and Academic Promotion”, Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, E.U.A.

17 de octubre de 2003. Profesor con el tema “Medicina Basada en Evidencias en Educación Médica”, en el Curso de Formación para Docentes, Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S.L.P.

20 al 22 de octubre de 2003. Profesor Asociado del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica. Hospital Central Militar, México, D.F.

14 de noviembre de 2003. Profesor con el tema “Proteína C Recombinante Activada Humana en el Choque Séptico: ¿Vale la Pena el Gasto?”, en la VII Reunión Internacional de “Medicina del Paciente Críticamente Enfermo: Avances en Sepsis y Choque Séptico”, Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, México, D.F.

13 de diciembre de 2003. Profesor invitado con el tema "Proteína C Recombinante Activada Humana en el Choque Séptico: ¿Vale la Pena el Gasto?", en la Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

16 al 18 de diciembre de 2003. Profesor Titular del Curso "Educación en Medicina", Hospital Central Militar, México, D.F.

13 de febrero de 2004. Profesor invitado en el Simposio "Medicina Basada en Evidencias", XXXII Jornada Médica Nacional, XVI Simposio Internacional del Colegio de Médicos Postgraduados del I.M.S.S., A.C., con el tema "La Evolución del Concepto de Medicina Basada en Evidencias", Centro Médico Nacional Siglo XXI, I.M.S.S., México, D.F.

24 y 25 de febrero de 2004. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores. Hospital Central Militar, México, D.F.

3 al 5 de marzo de 2004. Profesor Asociado del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica. Hospital Central Militar, México, D.F.

24 de marzo de 2004. Profesor con el tema "Medicina Basada en la Evidencia", en el Curso por Videoconferencia "Medicina Basada en la Evidencia", Centro Mexicano de la Red Cochrane Iberoamericana, Instituto Nacional de Salud Pública, Secretaría de Salud, Cuernavaca, Mor.

29 de abril al 1 de Mayo de 2004. Profesor invitado con el tema "Transferencia de la Evidencia Científica a la Práctica Clínica en Medicina Crítica", en el VI Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica, Puebla, Pue.

13 al 15 de mayo de 2004. Profesor Titular del Curso "Medicina Basada en Evidencias y Análisis Crítico de la Literatura Médica en Pediatría", Hospital Central Militar, México, D.F.

21 de mayo de 2004. Profesor invitado en la Sesión General del Centro de Rehabilitación Infantil Teletón, con el tema "Medicina Basada en Evidencias", C.R.I.T. Estado de México.

28 de mayo de 2004. Profesor invitado con el tema "Encefalopatía Neonatal", en el Curso "Complicaciones Médicas del Embarazo", Clínica de Especialidades de la Mujer, S.D.N., México, D.F.

16 de julio de 2004. Profesor invitado con el tema "Costo-Beneficio en Sepsis", en el VII Curso de Actualidades en Medicina Crítica: Ventilación Mecánica y Sepsis, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, México, D.F.

5 de agosto de 2004. Profesor invitado con el tema "Infertilidad por Factor Tubárico. Cirugía Reproductiva Basada en Evidencias", en la Sesión Ordinaria de la Asociación Mexicana de Ginecología y Obstetricia, A.C., México, D.F.

2 de octubre de 2004. Profesor invitado con el tema "Transferencia de la Evidencia Científica a la Práctica Clínica", Sesión General del Hospital Central Militar, México, D.F.

6 de noviembre de 2004. Profesor del Taller "Bases de Datos, Búsqueda y Análisis de la Información", en la IV Reunión de Estrategias para la Enseñanza de la Medicina, Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

25 y 26 de noviembre de 2004. Profesor invitado con el tema "El Enfermo ante la Información Científica: ¿Es el Médico Guía u Obstáculo?", en el 9º Simposio de la Comisión Nacional de Arbitraje Médico "La Naturaleza Jurídica del Acto Médico y sus Implicaciones Legales", CONAMED, México, D.F.

7 de diciembre de 2004. Profesor invitado con el tema "Infertilidad por Factor Tubárico. Cirugía Reproductiva Basada en Evidencias", en la IV Reunión de Ginecología, Obstetricia y Neonatología de la Clínica de Especialidades de la Mujer, S.D.N., México, D.F.

26 de enero de 2005. Profesor invitado con el tema "El Enfermo ante la Información Científica: ¿Es el Médico Guía u Obstáculo?", Sesión Plenaria, Hospital Angeles de las Lomas, Huixquilucan, Edo. Méx.

4 de febrero de 2005. Profesor con el tema "Medicina Basada en la Evidencia", en el Curso por Videoconferencia "Medicina Basada en la Evidencia", Centro Mexicano de la Red Cochrane Iberoamericana, Instituto Nacional de Salud Pública, Secretaría de Salud, Cuernavaca, Mor.

28 de febrero de 2005. Profesor invitado con la Conferencia Magistral "Práctica Médica Basada en Evidencias: ¿Qué es y para qué sirve?", en el V Congreso Estudiantil "Medicina General y Medicina Basada en Evidencias: Puntos de Contacto", Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

28 de febrero de 2005. Profesor invitado Coordinador del "Módulo de Pediatría", en el V Congreso Estudiantil "Medicina General y Medicina Basada en Evidencias: Puntos de Contacto", Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

1 de marzo de 2005. Profesor Titular del Taller "Búsquedas en MEDLINE", en el V Congreso Estudiantil "Medicina General y Medicina Basada en Evidencias: Puntos de Contacto", Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

25 y 26 de marzo de 2005. Profesor Titular del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica para Instructores. Hospital Central Militar, México, D.F.

31 de marzo al 2 de abril de 2005. Profesor Asociado del Curso de Reanimación Avanzada Pediátrica (R.A.P.) Hospital Central Militar, México, D.F.

20 y 21 de abril de 2005. Profesor Invitado con el tema "Estrategias Educativas en Programas de Educación Superior y Posgrado sobre Medicina Basada en Evidencias", en la Reunión Nacional de Medicina Basada en la Evidencias y Reunión de la Red Cochrane Iberoamericana, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.

23 de abril de 2005. Profesor Invitado con el tema "Educación y Medicina Basada en Evidencias: ¿Cómo Encender el Fuego?", en el 1er Curso de Inducción para Profesores de Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

11 al 13 de mayo de 2005. Profesor Asociado del Curso Taller de Pediatría Ambulatoria, con los temas: "Normas Oficiales Mexicanas aplicables en el Consultorio", e "Informática Médica Básica en el Consultorio". Hospital Central Militar, México, D.F.

8 de junio de 2005. Profesor invitado con el tema "Competencias Clínicas: Estado del Arte", en el Simposio "Formar Médicos Competentes. Una Estrategia para el Futuro", Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

16 de junio de 2005. Profesor invitado con el tema "Medicina Basada en Evidencias en Neonatología", Asociación de Médicos Neonatólogos del D.F. y Valle de México, A.C., México, D.F.

28 de julio de 2005. Ponente con el trabajo "Assessment of Knowledge and Psychomotor Skills in Medical Students after a Pediatric Advanced Life Support Course", en la Sixth Annual Master in Health Professions Education Summer Conference "Scholarship: Current Conceptions and Transformations", Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA.

17 de septiembre de 2005. Coordinador de la Sesión Clínico-Patológica, Hospital Central Militar, México, D.F.

28 de octubre de 2005. Profesor Invitado con los temas "Evaluación del Desempeño Clínico", y "Taller de Práctica Clínica Basada en Evidencias" en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

4 y 5 de noviembre de 2005. Profesor invitado, en la V Reunión de Estrategias para la Enseñanza de la Medicina, Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, México, D.F.

16 de noviembre de 2005. Profesor Asociado, con la Conferencia Magistral “Estrategia Educativa en Medicina Basada en la Evidencia”, en el Primer Curso Nacional e Internacional de Neumología Pediátrica “Medicina Basada en la Evidencia”, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Secretaría de Salud, México, D.F.

12 de enero de 2006. Profesor Revisor, VII Jornada de Investigación de los Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

15 de febrero de 2006. Coordinador y Ponente del Simposio “Educación Médica Basada en Evidencia”, Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

18 de abril al 12 de septiembre de 2006, Profesor Invitado en la Unidad Didáctica “Salud Pública Basada en Evidencia”, en el Programa de Residencia Médica en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca, Mor.

20 de abril de 2006. Profesor Invitado con el tema “De la Investigación Básica a la Clínica: El sostén de la Medicina Basada en Evidencia”, en la Reunión Anual de Investigación del Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, México, D.F.

26 al 28 de abril de 2006. Profesor Invitado con los temas “Pensamiento Crítico”, “El Docente Reflexivo”, “Práctica Clínica Basada en Evidencias” y “Evaluación del Desempeño Clínico”, en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

29 de abril de 2006. Profesor Titular del Curso Taller de Actualización y Formación Docente para Profesores con el tema “Evaluación del Conocimiento con Preguntas de Selección Múltiple en Medicina”, Hospital Ángeles de las Lomas, Huixquilucan, Edo. Méx.

5 de mayo de 2006. Profesor Invitado con el tema “Implicaciones Éticas de la Medicina Basada en Evidencias”, en el Congreso Nacional de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, Acapulco, Gro.

17 de mayo de 2006. Profesor Invitado con el tema “Aspectos Éticos de la Educación Médica”, en el Seminario de Ética Médica, Hospital Ángeles de las Lomas, Huixquilucan, Edo. Méx.

23 de mayo de 2006. Presentación del Trabajo en Sesión Poster “Diagnosis of Hepatomegaly by Physical Exam: A Comparative Study of Interns and Internal Medicine Residents”, en la 12<sup>th</sup> International Ottawa Conference on Clinical Competence, New York, New York, U.S.A.

29 de mayo al 2 de junio de 2006. Profesor Titular del Curso de Actualización de la Práctica Médica con Base Científica (Medicina Basada en Evidencias). Instituto Nacional de Salud Pública y Secretaría de Salud, Cuernavaca, Mor.

8 de junio de 2006. Profesor invitado con el tema “Resucitación Neonatal: Oxígeno al 100% vs. Aire Ambiente”, en la I Reunión de Neonatología de la Clínica de Especialidades de la Mujer, S.D.N., México, D.F.

21 al 23 de junio de 2006. Profesor Titular del Curso-Taller de “Medicina Basada en Evidencias”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

26 de junio de 2006. Profesor invitado con el tema “La Medicina Basada en Evidencias: Un Reto para el Siglo XXI”, en la Sesión General del Centro Médico Nacional 20 de Noviembre, I.S.S.S.T.E., México, D.F.

28 de julio de 2006. Ponente con el trabajo “Assessment of an Evidence-Based Medicine Course at the Mexican Army Medical School”, en la Seventh Annual Master of Health Professions Education 2006 Summer Conference:

“Research that Moves the Field Forward: Broadening the Scope of Health Professions Education Scholarship”. Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, U.S.A.

23 a 25 de agosto de 2006. Profesor Titular del Curso-Taller de Medicina Basada en Evidencias, Centro Médico Nacional “20 de Noviembre” del ISSSTE, y División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

28 a 30 de agosto de 2006. Profesor invitado al Curso-Taller “Atención de la Salud Basada en Evidencias”, Instituto Nacional de Salud Pública, Secretaría de Salud, México, D.F.

5 de septiembre de 2006. Profesor invitado con el tema “Historia de la Educación Médica”, en la Sesión Científica Ordinaria del Centro Médico ABC, México, D.F.

5 de septiembre de 2006. Profesor invitado con el tema “Pensamiento Crítico. El Docente Reflexivo”, en el Curso de Formación Pedagógica, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la U.N.A.M. y Hospital General, México, D.F.

9 de septiembre de 2006. Profesor Titular del Curso “Medicina Basada en Evidencias”, en el Programa de Capacitación Docente, Hospital Ángeles de las Lomas, Huixquilucan, Edo. Méx.

27 a 29 de septiembre de 2006. Profesor Titular del Curso Taller “Cómo Enseñar Medicina Basada en Evidencias”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

4 a 6 de octubre de 2006. Profesor Titular del Curso Taller “Medicina Basada en Evidencias”, Hospital General de México y División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

12 de octubre de 2006. Profesor Invitado con la Conferencia “Presente, Pasado y Futuro de la Enseñanza de la Medicina”, en las XX Jornadas Médicas del Corporativo Hospital Satélite, México, D.F.

25 al 27 de octubre de 2006. Profesor Invitado con los temas “Evaluación del Desempeño Clínico”, “Taller de Práctica Clínica Basada en Evidencias” y “El Docente Reflexivo y el Pensamiento Crítico” en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

8 a 10 de noviembre de 2006. Profesor Invitado con los temas “Aplicaciones Prácticas de la Investigación”, “Calidad de la Atención” y “Métodos de Enseñanza Aplicables a la Terapia Intensiva Pediátrica”, en el VII Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica, Asociación Mexicana de Terapia Intensiva Pediátrica, Ixtapa, Gro.

17 de noviembre de 2006. Profesor Invitado en el Simposio “Educación Médica en la Medicina Privada I y II”, en el IV Congreso del Grupo Ángeles Servicios de Salud, Puebla, Pue.

20 de noviembre de 2006. Profesor Invitado con el Tema “Medicina Basada en Evidencias” en el XXIX Congreso Nacional de Medicina Interna, Colegio de Medicina Interna de México, Cancún, Q.R.

5 de diciembre de 2006. Profesor invitado con el tema “¿Qué diablos es la Medicina Basada en Evidencia?”, en la Sesión Científica Ordinaria del Centro Médico ABC, México, D.F.

7 de diciembre de 2006. Profesor Invitado con el tema “La Revisión de la Literatura en la elaboración del Marco Teórico”, Seminario de Investigación, Facultad de Medicina U.N.A.M., Asociación para Evitar la Ceguera en México, México, D.F.

Enero de 2007. Revisor del Boletín de Práctica Médica Efectiva “Efectividad Clínica en Enfermedades Exantemáticas de la Niñez 1 y 2”, Instituto Nacional de Salud Pública y Secretaría de Salud, México, D.F.

11 al 13 de enero de 2007. Profesor con los temas: "La Evaluación en Educación Médica: ¿Arte o Ciencia?", "Pros y Contras de la Evaluación con Preguntas de Selección Múltiple en Medicina", "Mesa Redonda: Evaluación de la Competencia y Desempeño Clínicos", "La Evaluación del Desempeño Clínico del Médico Residente: Dificultades y Soluciones", Presentación del Trabajo en Cartel "Evaluación de un Curso de Medicina Basada en Evidencias en una Escuela de Medicina: Ensayo Controlado con Asignación al Azar", en el Congreso Nacional de Educación Médica, Facultad de Medicina U.N.A.M., Academia Nacional de Medicina, Puebla, Pue.

7 de febrero de 2007. Profesor Revisor en la VIII Jornada de Investigación, Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

11 al 13 de febrero de 2007. Presentación del "Estado Actual de la Educación Médica de Posgrado en México", Reunión del Accreditation Council for Graduate Medical Education (ACGME), Chicago, IL, EUA.

19 de febrero de 2007. Conferencia "Medicina Basada en Evidencias en las Residencias Médicas", en el Curso Propedéutico para el Personal Residente, Hospital Gea González, México, D.F.

25 a 27 de abril de 2007. Profesor Invitado con los temas "Evaluación en Educación: Conceptos Actuales", "Taller de Práctica Clínica Basada en Evidencias", "El Docente Reflexivo y el Pensamiento Crítico", "Sesión Bibliográfica de Educación Médica: Una Herramienta Educativa", "Discusión del Artículo de la Sesión Bibliográfica", y "Taller de Elaboración de Preguntas de Opción Múltiple en Medicina" en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

23 de mayo de 2007. Profesor Invitado con la Conferencia "Implicaciones Éticas de la Educación Médica", Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México, Edo. Méx.

29 de mayo de 2007. Profesor Invitado con la Conferencia y Taller sobre "Medicina Basada en Evidencias en Educación Médica", en la "Clínica en Docencia de Ciencias Médicas y de la Salud", Instituto Nacional de Rehabilitación, México, D.F.

4 de junio de 2007. Profesor Invitado con la Conferencia "La Enseñanza y el Aprendizaje Basado en la Evidencia", en el Departamento de Anatomía, Facultad de Medicina de la U.N.A.M., México, D.F.

5 de junio al 30 de octubre de 2007. Profesor Titular del Curso "Medicina Basada en Evidencias: Metodología de Investigación en la Clínica", Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

7 de junio de 2007. Profesor Invitado como Coordinador del Panel de "Educación Médica" y Ponente con el Tema "Conceptos Actuales sobre Evaluación en Educación Médica", en el XXXIII Curso Actual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria, Colegio Mexicano de Anestesiología, México, D.F.

13 al 15 de junio de 2007. Profesor Titular del Curso-Taller de "Medicina Basada en Evidencias", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

2 y 3 de agosto de 2007. Ponente en las siguientes sesiones: "Assessment of an Evidence-Based Medicine Course in a Mexican Medical School: A Randomized Controlled Trial", Panel "Role of Collegiality: Developing your Scholarship Agenda", "Year in Review in Health Professions Education Literature", en la Eighth Annual Master of Health Professions Education 2007 Summer Conference: "Performance Assessment: Scholarly Standards and Social Accountability". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, U.S.A.

8 de agosto de 2007. Ponente con el tema "La Enseñanza de la Clínica en la Era Moderna: Retos y Perspectivas", en el Simposio "La Enseñanza de la Medicina en el Siglo XXI", Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

11 y 25 de agosto de 2007. Director del Primer Curso Taller para la Práctica de la Medicina Basada en Evidencias, Centro Médico ABC, México, D.F.

20 al 22 de agosto de 2007 Profesor Titular del Curso Taller “Cómo Enseñar Medicina Basada en Evidencias”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

25 al 29 de agosto de 2007. Presentación oral del trabajo “The Resident-as-Teacher Educational Challenge: A Needs Assessment at the National Autonomous University of Mexico Faculty of Medicine”, en el Association for Medical Education in Europe 2007 Meeting, Trondheim, Noruega.

5 de septiembre de 2007. Ponente con el tema “El ENARM y la Educación Médica Nacional: Implicaciones de un Examen de Selección de Altas Consecuencias”, en el Simposio “A Treinta años del Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas”, Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

17 de septiembre de 2007. Ponente con el tema “Medicina Basada en Evidencias y la Práctica Clínica”, en el 3er Foro Nacional de Tecnologías para la Salud, Secretaría de Salud, México, D.F.

21 de septiembre de 2007. Ponente con el tema “Medicina Basada en Evidencias: Aspectos Educativos”, en el 5º Foro Nacional y 2º Foro Internacional por la Calidad en Salud, Secretaría de Salud, México, D.F.

22 de septiembre de 2007. Profesor del Taller de Profesionalización de los Procesos de Evaluación de los Consejos de Certificación en México, ponente con el tema “La Calidad del Proceso de Evaluación para la Certificación del Médico Especialista”, Comité Normativo Nacional de Consejos de Especialidades Médicas, Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

11 de octubre de 2007. Profesor invitado en la Mesa Redonda “La Educación Médica Continua en México”, en el 1er Encuentro de Educación Médica de los Institutos Nacionales de Salud, México, D.F.

16 de octubre de 2007. Profesor invitado con el tema “Medicina Basada en Evidencias”, en el Diplomado “Gerencia de Servicios de Salud”, Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

24 al 26 de octubre de 2007. Profesor Invitado con los temas “Evaluación en Educación: Conceptos Actuales”, “Taller de Práctica Clínica Basada en Evidencias”, “El Docente Reflexivo y el Pensamiento Crítico”, “Sesión Bibliográfica de Educación Médica: Una Herramienta Educativa”, “Discusión del Artículo de la Sesión Bibliográfica”, y “Taller de Elaboración de Preguntas de Opción Múltiple en Medicina” en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

21 de noviembre de 2007. Profesor Invitado con los temas “El Residente como Educador”, y “El ENARM y la Educación Médica Nacional”, Facultad de Medicina de la Universidad de Guanajuato, León, Gto.

8 de diciembre de 2007. Profesor Invitado como Ponente con la Conferencia Magistral “El Uso de la Evidencia Publicada y sus Retos Educativos”, y como participante del Panel de Discusión “Educación Editorial Biomédica: Una Agenda para el Futuro”, en el 1er Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Editores de Revistas Biomédicas “Educación Editorial Biomédica”, Dirección General de Sanidad Militar, Hospital Central Militar, México, D.F.

13 de diciembre de 2007. Profesor Invitado con la Conferencia Magistral “La Investigación en Educación Médica: Retos y Oportunidades”, en la Primera Jornada de Investigación del Hospital Juárez de México, México, D.F.

23 de enero de 2008. Profesor Invitado con la Conferencia Magistral “Medicina Basada en Evidencias en Pediatría: del Conocimiento a la Práctica”, en las IV Jornadas de Médicos Residentes y Ex Residentes del Instituto Nacional de Pediatría y Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F.

15 de febrero de 2008. Profesor invitado con la Conferencia Magistral "Educación en el Posgrado de Medicina Nacional: Perspectiva desde la Facultad de Medicina de la UNAM", en la I Jornada Regional de Hospitales Pediátricos de Alta Especialidad, Hospital para el Niño Poblano, Puebla, Pue.

4 de abril de 2008. Profesor Invitado como Ponente en el Programa de Recuperación Académica y Titulación con el Tema "Reanimación Neonatal", Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

9 de abril de 2008, Profesor Invitado como Ponente en el Simposio "Medicina Basada en Evidencia" con el tema "Qué no es la Medicina Basada en Evidencias", Hospital Español, México, D.F.

17 de abril de 2008. Coordinador de carteles en la "IX Jornada de Investigación de los Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina" División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

22 de abril de 2008. Profesor Invitado como Ponente con el tema "Situación Actual del Examen Profesional Teórico de la Facultad de Medicina de la UNAM". Coordinación de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

23 de abril de 2008. Coordinador y ponente del simposio "Desarrollo Profesional Continuo vs Educación Médica Continua: ¿Cómo mantener la competencia?", Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

23 al 25 de abril de 2008. Profesor Invitado como Ponente con los temas "El Residente como Educador Médico" y "Taller de Medicina Basada en Evidencias" en el Curso de Formación Pedagógica para profesores de cursos de especialización médica, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

21 al 24 de mayo de 2008, Profesor invitado con la Conferencia Magistral "Innovaciones en Educación Médica. Regreso al Futuro" en el XL Congreso Nacional de la Academia Nacional de Medicina, Zacatecas, Zacatecas.

27 al 29 de mayo de 2008, Profesor Invitado en el Foro de "Educación Médica en Instituciones de Salud y su Entorno", Hospital General de México, México, D.F.

22 de mayo al 28 de agosto 2008. Profesor Adjunto del Seminario de Investigación en el Hospital "Dr. Luis Sánchez Bulnes" de la Asociación para Evitar la Ceguera en México, México, D.F.

13, 20 y 27 de junio de 2008. Profesor Titular del Curso Taller "Medicina Basada en Evidencias", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

18 de junio de 2008. Profesor invitado con la Conferencia "La Investigación Educativa y la Enseñanza de la Medicina" en el Seminario de Actualización docente en Biología del Desarrollo, en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para Profesores de Licenciatura. Departamento de Embriología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

15 al 19 de julio 2008. Profesor Invitado como Ponente con el tema "Vacuna contra VPH en Pediatría: de la Evidencia a la Práctica" en el XVIII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras Jesús Lozoya Solís, San Cristóbal de las Casas, Chis.

31 julio y 1 de agosto de 2008. Ninth Annual Master of Health Professions Education 2008 Summer Conference: "The Resident as Teacher Educational Challenge: A Needs Assessment Survey at the National Autonomous University of Mexico Faculty of Medicine". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA.

3 de septiembre de 2008. Presentación oral del trabajo "The national exam for applicants to medical residencies in Mexico: a high-stakes assessment conundrum" en el Association for Medical Education in Europe 2008 Meeting. Praga, República Checa.

20 de febrero al 10 de septiembre de 2008. Profesor Asociado en el Curso “Alta dirección y administración de hospitales”. Subdivisión de Educación Médica Continua, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México D.F.

22 de septiembre de 2008. Profesor Invitado con la Conferencia “La calidad de los instrumentos de evaluación para medir la competencia médica” en el Taller “La profesionalización de los procesos de evaluación de los consejos de especialidades médicas”. Academia Nacional de Medicina, Academia Mexicana de Cirugía, CONACEM. México, D.F.

24 de septiembre de 2008. Ponente con el tema “La Investigación en Educación Médica en México: La salida del laberinto” en el simposio “Educación Médica e Investigación. Alcances y Límites”. Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

24 de marzo, 11 de agosto y 22 de septiembre 2008. Profesor Titular del Curso-Taller “Elaboración de Exámenes Objetivos” para profesores del Área Básica y Sociomédica de la Facultad de Medicina de la UNAM. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, México, D.F.

23 de septiembre de 2008. Profesor Invitado como Ponente con el tema “Guías de Práctica Clínica como herramientas educativas” en la 1ª Semana Internacional de Innovación y Calidad en Salud de la Subsecretaría de Innovación y Calidad, Secretaría de Salud. México, D.F.

23 septiembre al 3 diciembre de 2008. Profesor Asociado en el Diplomado “Alta Dirección y Administración en Servicios de Salud”. Subdivisión de Educación Médica Continua, Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

25 de marzo, 21 de agosto y 23 de septiembre 2008. Profesor Titular del Curso-Taller “Elaboración de Exámenes Objetivos” para profesores del Área Clínica de la Facultad de Medicina de la UNAM. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, México, D.F.

30 de septiembre de 2008. Profesor Invitado con el tema “Evaluación e Investigación educativa” en la Tercera Clínica de Docencia del Instituto Nacional de Rehabilitación. México, D.F.

10 de octubre de 2008. Profesor Invitado en la serie de televisión educativa del Curso en línea de Formación pedagógica para Profesores de Posgrado en Medicina con los Temas: “Medicina basada en Evidencia” y “El pensamiento crítico y el docente reflexivo”. Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM, México, D.F.

17, 24 y 31 de octubre de 2008. Profesor Titular del Curso-Taller “Medicina Basada en Evidencias”. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

20 al 24 de octubre de 2008. Profesor Invitado con la Conferencia Magistral “Innovaciones en educación médica. Volver al futuro”. En la XXV Reunión Anual Los retos de la Salud Reproductiva en los Albores del III Milenio, Instituto Nacional de Perinatología, Secretaría de Salud. México, D.F.

6 noviembre de 2008. Coordinador de los Comités Científico y Organizador de la Jornada de Educación Médica 2008. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

6 noviembre de 2008. Coordinador de “Poster Rounds” de Trabajos Libres en Cartel del Área de Evaluación y de los Trabajos Libres Orales del Área de Evaluación, Jornada de Educación Médica 2008. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

6 noviembre de 2008. Ponente con la Conferencia Magistral “La Educación médica en México y la Aldea Global” en la Jornada de Educación Médica 2008. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

19 noviembre de 2008. Ponente con la Conferencia Magistral "Medicina basada en evidencias: de la información a la práctica" en el Primer Seminario Latinoamericano de Bibliotecas de Información Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

19 al 21 de noviembre de 2008. Profesor del Taller "Medicina Basada en Evidencias" del Taller de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

Enero de 2009. Profesor Titular de las Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la División de Estudios de Posgrado, en el Programa de Capacitación Continua de la División, Facultad de Medicina de la UNAM. Sesiones mensuales del año 2008. Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", México, D.F.

Enero de 2009. Profesor Titular de las Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la Coordinación de Ciencias Básicas y la Secretaría de Educación Médica. Período 2008. Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

10, 11, 17 y 18 de enero 2009. Coordinador General del Examen Profesional, Fases Teórica y Práctica (Examen Clínico Objetivo Estructurado y Ante Paciente Real), Jurado del Examen Profesional, Fase Práctica (ECO y APR) de la carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

31 marzo de 2009. Coordinador de la Reunión Académica "Identificación de la presencia de las Ciencias Básicas en el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas". Casa Club del Académico, Cd. Universitaria, UNAM. México, D.F.

22 al 24 de abril de 2009. Profesor Invitado con los Temas "Medicina Basada en Evidencias: Fundamentos de la Medicina Basada en Evidencias", "¿Cómo enseñar Medicina Basada en Evidencias?: Retos y Estrategias", "Fundamentos de la Medicina Basada en Evidencias", y "Estudio de un caso: Evaluación de la Evidencia sobre una Intervención Terapéutica" en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

20 de abril de 2009. Profesor Invitado en el Simposio "Impacto de la educación en salud en la calidad de la atención médica", Jornadas de Investigación del Hospital de Pediatría, CMN Siglo XXI, IMSS. México, D.F.

20 de mayo de 2009. Ponente con el tema "La Educación Médica Continua: Retos y Oportunidades", Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

29 de mayo, 5 y 12 de junio de 2009. Profesor Titular del Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencias". División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

3 y 4 junio de 2009. Profesor Titular del Taller "¿Cómo elaborar preguntas de opción múltiple?" en las XXVIII Jornadas de Pediatría, Secretaría de Salud del Estado de Tabasco, Hospital de Alta Especialidad del Niño "Dr. Rodolfo Nieto Padrón". Villahermosa, Tabasco.

6 junio de 2009. Sinodal en el Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano. Opción de Titulación A: titulación por actividad de investigación de la sustentante Ivonne Roquet Villaveytia. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

6, 7 y 14 de junio de 2009. Coordinador General del Examen Profesional, Fases Teórica y Práctica (Examen Clínico Objetivo Estructurado y Ante Paciente Real), Jurado del Examen Profesional, Fase Práctica (ECO) de la carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

24 de septiembre de 2008 al 27 de junio de 2009. Profesor Titular del Diplomado de Enseñanza de la Medicina. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

7 de marzo al 27 de junio de 2009. Profesor Titular del Módulo “Herramientas metodológicas, tecnológicas y organizacionales en educación médica”, en el Diplomado de Enseñanza de la Medicina. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

1 de abril al 27 de junio de 2009. Profesor Invitado del Módulo: “Sistemas de evaluación” en el Diplomado de Enseñanza de la Medicina. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

1 al 4 de julio de 2009. Profesor Invitado en los foros “Enseñanza de la Pediatría a Nivel Licenciatura” y “Enseñanza de la Pediatría a Nivel Educación Médica Continua” en el Tercer Congreso Nacional de Profesores de Pediatría del X Congreso Interamericano de Pediatría del Colegio de Pediatría de Nuevo León. Universidad de Monterrey, Monterrey, Nuevo León.

30 y 31 de julio de 2009. The 10<sup>th</sup> Annual Master of Health Professions Education Summer Conference, presentación oral del trabajo “The End-of-Career Professional Exam at UNAM Faculty of Medicine: Use of the Three-Parameter IRT Model in a High-Stakes Achievement Test”. Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA.

31 de agosto al 2 de septiembre de 2009. Presentación del trabajo en cartel “The End-of-Career Professional Exam at UNAM Faculty of Medicine: Use of the Three-Parameter Item Response Theory Model in a High-Stakes Achievement Test”, en el Association for Medical Education in Europe 2009 Meeting. Málaga, España.

31 de agosto al 2 de septiembre de 2009. Coautor del trabajo en cartel “Profile of successful undergraduate students at UNAM Faculty of Medicine in Mexico”, en el Association for Medical Education in Europe 2009 Meeting. Málaga, España.

31 de agosto al 2 de septiembre de 2009. Presentación oral del trabajo “A large-scale-high-stakes OSCE at UNAM Faculty of Medicine in Mexico: logistical and academic challenges” en el Association for Medical Education in Europe 2009 Meeting. Málaga, España.

23 de marzo, 10 de agosto y 21 de septiembre de 2009. Profesor Titular del Curso-Taller “Elaboración de Exámenes Objetivos” para profesores del Área Básica y Sociomédica de la Facultad de Medicina de la UNAM. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, México, D.F.

24 de marzo, 11 de agosto y 22 de septiembre de 2009. Profesor Titular del Curso-Taller “Elaboración de Exámenes Objetivos” para profesores del Área Clínica de la Facultad de Medicina de la UNAM. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, México, D.F.

27 de septiembre de 2009. Profesor Invitado en el Simposio “La evaluación en las Escuelas de Medicina”, con el trabajo “Evaluación del Aprendizaje en Educación Médica: Conceptos Actuales”, 52<sup>o</sup> Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Morelia, Michoacán.

26 al 30 de septiembre de 2009. Coautor del trabajo “Presencia de las Ciencias Básicas en el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas (ENARM)”, 52<sup>o</sup> Congreso Nacional de Ciencias Fisiológicas, Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Morelia, Michoacán.

2 de octubre de 2009. Jurado en la Presentación de los avances de protocolos de investigación de los médicos pasantes en servicio social en la modalidad de “Investigación en Salud” de la promoción 2009-2010 de la Facultad de Medicina de la UNAM. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, México, D.F.

9 de octubre de 2009. Ponente con el Tema “La formación docente y la calidad de la educación médica por competencias”, LXXXIX Reunión Nacional Extraordinaria de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina en la Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco, Guerrero.

14 de octubre de 2009. Profesor Titular del Taller “El Médico Residente como Educador”. Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F.

28 al 30 de octubre de 2009. Profesor Invitado con los Temas “Medicina Basada en Evidencias”, “Revisiones Sistemáticas y Meta-análisis: Relevancia para el médico residente”, “Fundamentos de la Medicina Basada en Evidencias”, “¿Cómo enseñar MBE: Retos y estrategias?”, “Estudio de un caso: Evaluación de la Evidencia sobre una Intervención Terapéutica” y “El Residente como educador” en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

6 de noviembre de 2009. Coordinador de la 2ª Reunión Académica para identificar la presencia de las Ciencias Básicas en el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, México, D.F.

11 al 13 de noviembre de 2009. Coordinador del Simposio “Competencias en educación Médica” en el Congreso de Educación Médica 2009 y 3er Encuentro en Educación de la CCINSHAE. Hospital General de México, D.F.

19 de noviembre de 2009. Ponente con el Tema “El médico residente como educador” en la Sesión Académica de la Sociedad Médica Hispano Mexicana.

25 de noviembre de 2009. Profesor Titular del Taller “El Médico Residente como Educador”. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, México, D.F.

30 noviembre de 2009. Coordinador del Programa Evaluación de la Docencia mediante opinión del estudiante en la Facultad de Medicina de la UNAM ciclo 2008-2009.

2 y 3 de diciembre de 2009. Ponente en la Mesa Redonda “Formación de Recursos Humanos en Salud y Mercado de Trabajo” con el tema “Perfil del Médico General que Necesita el País”, Simposio CONAMED 2009 “Algunos Factores que afectan la Atención Médica”, Secretaría de Salud y Academia Nacional de Medicina. México, D.F.

3 de diciembre de 2009. Ponente con la Conferencia Magistral “El Médico Residente como Educador” en las XXXI Jornadas de Médicos Internos. Hospital General “Dr. Manuel Gea González”. México, D.F.

27 de Noviembre, 4 y 11 de Diciembre de 2009. Profesor Titular del Curso-Taller “Medicina Basada en Evidencias”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

Diciembre 2009. Coordinador de la Mesa Redonda “Formación de Recursos Humanos en Salud y mercado de trabajo.” En el Simposio CONAMED 2009. Algunos Factores que afectan la atención médica. Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

9, 10, 16 y 17 de enero de 2010. Coordinador General del Examen Profesional, Fases Teórica y Práctica (Examen Clínico Objetivo Estructurado y Ante Paciente Real), Jurado del Examen Profesional, Fase Práctica (ECO y APR) de la carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

7 de enero de 2010. Sinodal en el Examen Profesional en la opción de Titulación A: titulación por actividad de investigación de la sustentante Victoria Godínez Puig de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

29 de enero de 2010. Profesor invitado con el tema “El uso de la evidencia científica en la atención médica de pacientes pediátricos gravemente enfermos: como silbar y comer pinole al mismo tiempo”, VI Jornadas de Médicos Residentes de Pediatría. Hospital Infantil de México Federico Gómez. México, D.F.

4 de febrero de 2010. Profesor Revisor en la XI Jornada de Investigación de los Cursos de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina, División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

10, 11 y 12 de febrero de 2010. Coordinador de los Comités Científico y Organizador de la Jornada de Educación Médica 2010. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

12 de febrero de 2010. Ponente con la Conferencia “Enseñando a enseñar a los estudiantes de medicina: ¿Por qué, cuándo y cómo?”, Jornadas de Educación Médica 2010. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

27 de febrero al 26 de junio de 2010. Profesor Titular del Módulo “Herramientas metodológicas, tecnológicas y organizacionales en educación médica”, en el Diplomado de Enseñanza de la Medicina. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

25 al 27 de marzo de 2010. Profesor Invitado en el “Primer Curso-Taller Elaboración de un Protocolo de Investigación Clínica”. Hospital Ángeles Lomas. Huixquilucan, Edo. Méx.

Marzo 2010. Participación en el diseño e impartición del Taller: Elaboración Operativa de los Programas Académicos del Plan de Estudios 2010. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Abril 2010. Participación en el diseño e impartición del Taller: Elaboración Operativa de los Programas Académicos del Plan de Estudios 2010. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Abril a junio 2010. Participación en el diseño y aplicación de la estrategia para la selección y formación de profesores de la Asignatura de Informática Biomédica I del Plan de Estudios 2010. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Abril a junio 2010. Participación en el diseño y aplicación de la estrategia para la selección y formación de profesores de la Asignatura Integración Básico-Clínica I del Plan de Estudios 2010. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

7 de abril al 16 de junio de 2010. Profesor Invitado del Módulo “Sistemas de evaluación” en el Diplomado de Enseñanza de la Medicina. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

26 de mayo de 2010. Profesor en el Curso- Taller: Introducción a la Enseñanza Clínica con el Tema: Medicina Basada en la Evidencia. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

31 de mayo y 2 de junio de 2010. Profesor Titular del Taller: Formación de Profesores en Planeación Didáctica para la asignatura: Informática Biomédica I. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Junio 2010. Participación en el diseño e impartición del Taller: Formación de Profesores en Aprendizaje Basado en Problemas y Simulación para la Operación de la Asignatura Integración Básico-Clínica I. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

28 al 31 de julio de 2010. Ponente con la Conferencia Magistral “Pasado, Presente y Futuro de la Pediatría”, XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís” y XII Congreso Estatal del Colegio de Pediatría del Estado de Oaxaca. Oaxaca, Oaxaca.

28 al 31 de julio de 2010. Profesor invitado con el tema: “Estado de Choque en Pediatría: Actualidades”, XX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís” y XII Congreso Estatal del Colegio de Pediatría del Estado de Oaxaca. Oaxaca, Oaxaca.

Agosto a diciembre de 2010. Participación en la planeación didáctica operativa de la Asignatura de Informática Biomédica I del Plan de Estudios 2010. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

4 al 8 de septiembre de 2010. Presentación oral del trabajo “Curricular change in a developing country medical school: some organizational change lessons” en el Association for Medical Education in Europe 2010 Meeting. Glasgow, Reino Unido.

30 de septiembre de 2009 al 26 de Junio de 2010. Profesor Titular del Diplomado de Enseñanza de la Medicina. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

8 de octubre de 2010. Profesor Invitado con el tema: La enseñanza en las residencias médicas: aspectos relevantes en el XLI Congreso Médico Nacional “200 años de la Medicina Mexicana”. Academia Nacional de Medicina de México. México, D.F.

23, 24 y 25 de septiembre de 2010. Profesor invitado con los temas: “Enseñanza y aprendizaje de la medicina basada en evidencias en las residencias: Retos y estrategias” y “El médico residente como educador: Conceptos actuales” en el Curso de Formación Pedagógica para profesores de las especializaciones. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

6 de octubre de 2010 al 22 de junio de 2011. Profesor Titular. “Diplomado en Enseñanza de la Medicina”. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

21 y 23 de octubre de 2010. Profesor invitado con el tema “El residente como maestro”. En el taller de Planeación Estratégica en Educación Médica del Grupo Ángeles del VI Congreso del Grupo Ángeles Servicios de Salud. León, Guanajuato.

30 de octubre de 2010. Profesor invitado con el tema “El residente como educador”. En el Simposio “La educación médica de posgrado en México. Realidades y retos”. Hospital Español. México, D.F.

8 al 11 de noviembre de 2010. Comité Académico en la organización del 8° Foro Nacional y 5° Internacional por la Calidad en Salud, Secretaría de Salud. México, D.F.

17 al 19 de noviembre de 2010. Ponente con la Conferencia Magistral “La educación médica basada en evidencias”, en el Segundo Seminario de Bibliotecas e Información Médica. Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

24 de noviembre de 2010. Profesor Titular del Taller “El Médico Residente como Educador”. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”. México, D.F.

25 de noviembre de 2010. Profesor invitado con el tema “La Educación Médica”. Colegio Nacional de Médicos Militares. México, D.F.

26, 27 y 28 de noviembre de 2010. Profesor Titular del Taller por Competencias del Cirujano Pediatra y Actualización del Perfil del cirujano pediatra. Consejo Mexicano de Cirugía Pediátrica, A.C. Hospital de Pediatría, CMN Siglo XXI, México, D.F.

30 de noviembre de 2010. Coordinador de la Mesa Redonda “Estrategias Teórico-prácticas de enseñanza-aprendizaje a través de aulas virtuales”. Academia Mexicana de Profesores Investigadores de Medicina Familiar AC. México, D.F.

3, 10 y 16 de diciembre de 2010. Profesor Titular del Taller “Medicina Basada en Evidencias”. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

Semestre 2011-1. Profesor Titular de la Asignatura Informática Biomédica I, grupo 1107 de la carrera de médico cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero 2011. Profesor coordinador de las Sesiones Académicas y Bibliográficas del año 2010. Coordinación de Ciencias Básicas y Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero 2011. Profesor coordinador de las Sesiones Académicas y Bibliográficas del año 2010. División de Estudios de Posgrado y Secretaría de Educación Médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Enero de 2011. Jurado en la Fase Teórica en el Examen Profesional en la opción de Titulación A por investigación de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

8 y 9 de enero de 2011. Coordinador General del Examen Profesional, Fases Teórica y Práctica (Examen Clínico Objetivo Estructurado y Ante Paciente Real), Jurado del Examen Profesional, Fase Práctica (ECO y APR) de la carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

19 al 21 de enero de 2011. Profesor del Taller Medicina Basada en Evidencias de la II Reunión Nacional de Educación Médica en Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello A.C. División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM y Consejo Mexicano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, A.C. México, D.F.

Enero 2011. Comisión de Seguimiento de los Proyectos de Investigación de los alumnos del programa. Segundo Coloquio de Investigación, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

19 de febrero al 11 de junio de 2011. Profesor Titular del módulo IV “Herramientas Metodológicas, Tecnológicas, y Organizacionales en Educación Médica”, del Diplomado en Enseñanza de la Medicina. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

2 de marzo al 11 de mayo de 2011. Profesor invitado del Taller: “Evaluación de competencias para el logro del perfil intermedio I del Plan de Estudios 2010”. Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

2 al 4 de marzo de 2011. Profesor invitado en el Curso de Formación Pedagógica para profesores de las especializaciones médicas. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”. División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

26 de marzo de 2011. Ponente con la Conferencia “Práctica deliberada: ¿Cuándo se es realmente experto?, en el XIII Congreso Estatal de Pediatría del Estado de Tamaulipas “Dr. Eduardo Nasrallah Rada”. Tampico, Tamps.

30, 31 de marzo y 1 de abril de 2011. Ponente con las Conferencias “E-learning ¿es un nuevo paradigma educativo?” y “Respuesta del Plan de Estudios de la Carrera de Médico Cirujano al Reto de la Tecnología”, en el 11° Coloquio Nacional y 9° Internacional de Profesores Investigadores. Academia Mexicana de Profesores Investigadores de Medicina Familiar, AC. Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

Marzo de 2011. Profesor del Curso-Taller “Desarrollo Académico en las Ciencias de la Salud: Un largo y sinuoso camino”, Propedéutico para ingreso a las Maestrías del Campo de Ciencias Sociomédicas, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

6 al 9 de abril de 2011. Ponente con el tema “Estado Actual de la Investigación en Educación Médica” en la LIV Reunión Nacional Ordinaria “Educación Médica e Investigación” de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, A.C. Morelia, Mich.

14 de abril del 2011. Ponente con el tema “La nueva asignatura de Informática Biomédica”. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

19 al 22 de mayo de 2011. Conferencia Magistral “La Práctica de la Pediatría y la Informática Biomédica: TICS, Internet, Web 2.0 y el Aprendizaje”; Coordinador y Ponente de la mesa redonda “Medicina Basada en Evidencias en Pediatría: El Elefante en el Cuarto”; Conferencia del Experto “El Desarrollo Profesional Continuo en la Pediatría Moderna ¿Tiene Ropa el Emperador?”; Conferencia Magistral “El Médico Residente como Educador”. XIII Congreso Nacional de Pediatría CoNaPeMe, Guadalajara, Jal.

4 y 5 de junio de 2011. Coordinador en la Fase Teórica del Examen Profesional de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

6 y 8 de junio de 2011. Profesor en el Taller “Formación de Profesores en la Planeación Didáctica para la Asignatura: Informática Biomédica II”. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

11 de junio de 2011. Coordinador general de la Fase Práctica del Examen Profesional, modalidad de Examen Clínico Objetivo Estructurado, de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

Junio de 2011. Evaluador de los Proyectos de Investigación de los aspirantes a Maestría y Doctorado en Educación en Ciencias de la Salud, del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

17 de junio al 9 de diciembre de 2011. Grupo de Trabajo de la Evaluación por Competencias para el Plan de Estudios 2010. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

22 de junio de 2011. Acreditación como Profesor y Tutor del Programa de Maestría y Doctorado, para impartir las actividades académicas "Trabajo de investigación, cursos, talleres y seminarios del Campo Disciplinario de Educación en ciencias de la Salud". Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

23 al 26 de junio de 2011. Ponente con los temas "Evaluación de las Habilidades Clínicas" y "El residente como Docente", 4ª Reunión Nacional de Jefes de Servicio y Coordinadores del Curso de Especialización en Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. Zihuatanejo, Gro.

25 al 29 de julio de 2011. Profesor Invitado del Curso-Taller Multidisciplinario "Evaluación de Perfiles por Competencias en Medicina". Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

1 al 5 de agosto de 2011. Profesor Invitado del Curso-Taller Multidisciplinario "Evaluación de Perfiles por Competencias en Medicina". Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

5, 12 y 19 de agosto de 2011. Profesor Titular del Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencias". Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

23 de septiembre de 2011. Participación en la Mesa de discusión "Las Competencias en los Programas de Posgrado", reunión anual 2011 de Subcomités Académicos de las Especializaciones Médicas (PUEM). División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

2011. Profesor de asignatura "Informática Biomédica II", Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA). Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

27 al 31 de agosto de 2011. Presentación trabajo en sesión poster "Development and implementation of a Biomedical Informatics course in undergraduate medical students: The challenges of a large scale blended-learning program", Congreso de la Association for Medical Education in Europe. Vienna, Austria.

5 al 7 de octubre de 2011. Coordinador General del Comité Académico de las Jornadas de Educación Médica 2011 "Investigación en Educación Médica: Estado del Arte". Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

6 y 7 de octubre de 2011. Coautor de los Trabajos Libres en Cartel "¿Saben utilizar las herramientas informáticas los estudiantes que ingresan a educación superior?: diagnóstico en estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM", "Presencia de las Ciencias Básicas en el Examen Nacional de Aspirantes a Residencias Médicas", "Desarrollo del Aula virtual de la asignatura de Informática Biomédica I de la Facultad de Medicina de la UNAM", "Blended Learning en la asignatura de Informática Biomédica I de la Facultad de Medicina, UNAM", y de los trabajos en presentación oral "Percepción del ambiente educativo en alumnos de la Facultad de Medicina de la UNAM" y "Comparación del tipo de trabajos libres en las Jornadas de Educación Médica en la Facultad de Medicina de la UNAM". Jornadas de Educación Médica 2011, Facultad de Medicina UNAM. D.F.

7 de octubre de 2011. Ponente con la Conferencia "La investigación en Educación Médica en México: Retos y Oportunidades", Jornadas de Educación Médica 2011, Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

14 al 16 de octubre de 2011. Profesor en la Reunión Anual de Trabajo del Consejo Mexicano de Cirugía Pediátrica, y en el Taller “Perfil del cirujano pediatra, basado en competencias”, Villas de Tequesquitengo, IMSS, Morelos.

31 de octubre de 2011. Ponente con el tema “Enseñanza en la Medicina” en el curso Metodología de la Investigación. Coordinación del Servicio Social, Facultad de Medicina UNAM.

6 al 9 de noviembre de 2011. Ponente con el tema “La Enseñanza de la Investigación en las Escuelas de Medicina: Lecciones y Retos” en la XLIX Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Investigación Pediátrica, Guanajuato, Gto.

7 al 10 de noviembre de 2011. Coautor del trabajo en cartel “Aplicación para la consulta de Guías de Práctica Clínica en dispositivos portátiles”, en la 4ª Semana Internacional de Integración y Desarrollo del Sector Salud. Secretaría de Salud, México, D.F.

16 al 18 de noviembre de 2011. Ponente en el Simposio La Investigación Educativa en México, con el tema “Investigación educativa en instituciones de educación superior”, en el II Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación, Instituto Nacional de Rehabilitación, México, D.F.

18 y 19 de noviembre de 2011. Participación Académica en la Comisión Científica que evaluó los trabajos de investigación de los alumnos del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Posgrado Facultad de Medicina UNAM. Cuernavaca, Mor.

22 al 24 de noviembre de 2011. Ponente con el tema “Estado del Arte de la Enseñanza de la Medicina en México”, en el 1er Congreso Internacional de Aniversario Hospital de la Mujer 2011 “Una Década a la Vanguardia”. Secretaría de Salud y Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas “Dr. Ignacio Chávez”. Hospital de la Mujer. Morelia, Mich.

15 de diciembre de 2011. Sinodal en el Examen Profesional en la opción de Titulación A: titulación por actividad de investigación, del alumno Rogelio de Jesús Martínez Sámano, de la Carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

13 de febrero de 2012. Participación académica en el Taller “El proceso de arbitraje de la revista Investigación en Educación Médica”, Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

27 de febrero de 2012. Participación en la sesión académica departamental con el tema “Herramientas bibliográficas para explorar la biblioteca digital”. Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

27 de febrero al 30 de marzo de 2012. Profesor del “Curso propedéutico para ingreso a la maestría en educación en ciencias de la salud”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

2012. Profesor y Coordinador del Taller “Conceptos básicos de evaluación con el software Iteman”. Coordinación de Ciencias Básicas, Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

27 al 30 de abril de 2012. XXXII Congreso Nacional de Pediatría 2012, World Trade Center, Confederación Nacional de Pediatría de México, A.C. México D.F.

2 al 4 de mayo de 2012. Profesor “Curso de formación pedagógica para profesores de las especializaciones médicas”. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

3 de mayo de 2012. Jurado examinador-tutor, grado de Maestría. Mónica Beatriz Aburto Arciniega, Tesis “Evaluación de un curso-taller de medicina basada en evidencias en médico residentes: realidades de su

implementación en el entorno profesional”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

8 de mayo de 2012. Ponente con el tema “Plan de Estudios 2010” en el Simposio “La educación médica en el siglo XXI”. Academia Mexicana de Cirugía. México, D.F.

2 y 3 de junio de 2012. Coordinador general de la fase teórica del Examen Profesional de la licenciatura de médico cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

5 de junio de 2012. Coordinador general en la fase teórica de la Evaluación del Perfil Intermedio I de la licenciatura de médico cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

8 al 11 junio de 2012. Coordinador en la Fase práctica del Examen Profesional, modalidad ante paciente real de la carrera de médico cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

9 de junio de 2012. Coordinador general en la Fase práctica de la evaluación del Perfil Intermedio I, modalidad de examen básico clínico objetivo estructurado, de la carrera de médico cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

8 de junio de 2012. Profesor invitado con el tema “Evaluación de competencias clínicas”. Diplomado de profesionalización docente. Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias “Ismael Cosío Villegas”. México, D.F.

9 de junio de 2012. Ponente con el tema “Razonamiento clínico”, en el Encuentro Nacional de Pediatría, 40 aniversario del Grupo Médico Pediátrico. Departamento de Pediatría, The American British Cowdray Medical Center, I.A.P. México, D.F.

13 de junio de 2012. Profesor titular del taller “El Médico Residente como Educador”. Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

14 de julio de 2012. Profesor con los temas “Los procesos de evaluación en medicina interna: teoría, práctica y seguridad”, “Evaluación en medicina: un enfoque integral”. 3er Congreso de profesores de medicina interna. Departamento de Medicina Interna, Hospital universitario “Dr. José E. González, Universidad Autónoma de Nuevo León”. Monterrey, NL.

1 al 3 de agosto de 2012. Profesor del curso-taller “Formación pedagógica para profesores de las especializaciones médicas”, Instituto Nacional de Rehabilitación. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

22 de agosto de 2012. Ponente con el tema: “Preguntas de opción múltiple”, en el curso “Evaluación y aplicación de competencias para el logro del perfil intermedio II del Plan de Estudios 2010”, en la Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”, Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

28 de agosto del 2012. Presentación del trabajo oral “Development and implementation of and MD-PhD program at the Faculty of Medicine of the National University of México (UNAM): Challenges of integrating research training with the medical curriculum”. En el Congreso de la Association for Medical Education in Europe 2012. Lyon, France.

12 al 14 de septiembre de 2012. Profesor del curso-taller “Formación pedagógica para profesores de las especializaciones médicas”, en la Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez”. División de estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

28 y 29 de septiembre de 2012. Ponente con los temas “El razonamiento clínico” y “Errores cognitivos en medicina: ¿errores humanos?”, en las XXXII Jornadas conmemorativas del Hospital Pediátrico de Sinaloa “Dr. Rigoberto Aguilar Pico”. Mazatlán, Sin.

Semestre 2012-1. Profesor “Análisis y discusión de artículos científicos”. Plan de Estudios Combinado en Medicina. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

5 de noviembre de 2012 al 25 de Febrero de 2013. Profesor Titular del Diplomado “Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud”, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

16 de noviembre de 2012. Participación en el Simposio “Evaluación del aprendizaje”, con el tema “Evaluación del aprendizaje con preguntas de opción múltiple”, III Congreso Internacional de Investigación en Rehabilitación, Instituto Nacional de Rehabilitación. México, D.F.

16 de noviembre 2012. Coordinador de los cursos de Medicina, en el marco del Programa de Actualización y Superación Docente (PASD) para Profesores de Licenciatura 2012. Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Secretaría General, UNAM. México, D.F.

Agosto 2012. Participación académica en la Comisión de seguimiento de los proyectos de investigación. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

11 de agosto del 2012. Participación en el “Seminario de Investigación Educativa”. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

26 al 28 de octubre de 2012. Profesor en la Reunión de trabajo para el “Examen de Certificación 2013”. Consejo Mexicano de Cirugía Pediátrica, A.C. México, D.F.

14 de noviembre de 2012. Presentación del trabajo en Cartel “Inclusion of Diagnostic Cognitive Errors in a Medical School Curriculum; Development of a Biomedical Informatics Course”, en la 5ª Conferencia Internacional “Diagnostic Error in Medicine 2012”. Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA.

24 de noviembre de 2012. Participación en la 2da. Reunión foránea del 4º Coloquio de Investigación. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. Cuernavaca, Mor.

23, 30 de noviembre y 7 de diciembre de 2012. Profesor titular del Curso-Taller “Medicina Basada en Evidencias”. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

10 de diciembre de 2012. Jurado en la fase teórica del Examen Profesional, Modalidad de titulación A por investigación. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

7 al 10 de enero de 2013. Coordinador general de la fase teórica del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

12 y 13 de enero de 2013. Coordinador general del Examen Profesional en la modalidad de Examen Clínico Objetivo Estructurado de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

15 al 17 de enero de 2013. Coordinador general del Examen Profesional en la modalidad Ante Paciente Real de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

22 de enero de 2013. Participación en las Sesiones académicas 2012, Programa de atención integral a la docencia, Unidad de Desarrollo Académico, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

24 de enero de 2013. Profesor en el taller "Evaluación de Competencias en Educación Médica", Unidad de Desarrollo Académico, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

5 de febrero de 2013. Participación en las Sesiones Bibliográficas de Educación Médica, Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez", período 2011-2012, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

18 al 22 de febrero de 2013. Participación académica en el Cuarto coloquio de investigación en la Comisión de seguimiento de los proyectos de investigación de los alumnos del programa, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

16 de febrero de 2013. Ponente en la sesión general con el tema: "El médico residente como educador", Hospital Central Militar, México, D.F.

8 de marzo de 2013. Profesor en el curso-taller de Formación Pedagógica para profesores de las especialidades médicas, Hospital Infantil de México "Dr. Federico Gómez", México, D.F.

13, 14 y 15 de marzo 2013. Coordinador general e integrante del Comité Académico de las Jornadas de Educación Médica 2013, "e-Educación en Ciencias de la Salud: Evidencia, teoría y práctica". Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

15 de marzo 2013. Conferencia Magistral "La literatura electrónica en educación médica: ¿amiga o enemiga?", Jornadas de Educación Médica 2013, "e-Educación en Ciencias de la Salud: Evidencia, teoría y práctica". Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

5 de abril de 2013. Profesor Titular en el Taller "El Médico Residente como Educador", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

11 de abril de 2013. Profesor en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, con los temas "La Enseñanza y el Aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias en las Residencias Médicas: Retos y Estrategias", y "El Médico Residente como Educador", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

27 de abril de 2013. Profesor en el Taller en línea "El Médico Residente como Educador", Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

14 de mayo de 2013. Ponente con el tema "La Incertidumbre en la Toma de Decisiones en Medicina", Sesión Conjunta de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM y la Academia Nacional de Educación Médica, México, D.F.

16 de mayo de 2013. Profesor invitado con el Taller "Medicina Basada en la Evidencia", como parte del Curso-Taller "Introducción a la Enseñanza Clínica", Hospital Juárez de México y Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

17, 24 y 31 de mayo de 2013. Profesor titular del Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencias". División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

20 al 22 de mayo de 2013. Profesor invitado con la Conferencia Magistral "El Aprendizaje de la Práctica Basada en Evidencia en las Escuelas de Medicina: ¿Por qué, cuándo, cuánto y cómo?", y el Taller CASP "Pruebas Diagnósticas", en la XII Reunión de la Red Cochrane Iberoamericana, Centro de Medicina Basada en Evidencia de la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, N.L.

28 de mayo de 2013. Evaluador de los Proyectos de Investigación para ingreso al Doctorado en Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM, México, D.F.

29 y 30 de mayo de 2013. Coordinador general de la fase teórica del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

8 a 14 de junio de 2013. Coordinador general de la fase práctica del Examen Profesional, en las modalidades de Examen Clínico Objetivo Estructurado y Ante Paciente Real, de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

10 de junio de 2013. Ponente con el tema "El Aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias en las Escuelas de Medicina: ¿Por qué, Cuándo, Cuánto y Cómo?", Sesión Académica Departamental, Departamento de Salud Pública, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

18 de junio de 2013. Conferencia Magistral "Situación Actual y Perspectivas de la Educación Médica y Especialidades", en la Primera Reunión Nacional para la Formación de Recursos Humanos en Salud. Dirección General de Calidad y Educación en Salud, Secretaría de Salud, México, D.F.

20 de junio de 2013. Ponente con el tema "Incertidumbre y Toma de Decisiones en medicina", en las Jornadas Conmemorativas por el XXXVII Aniversario del HGZ/UMF No. 8, IMSS, México, D.F.

24 de junio de 2013. Coordinador general y Revisor en la fase teórica de la Evaluación del Perfil Intermedio I de la licenciatura de médico cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

21 y 22 de junio de 2013. Profesor invitado con los talleres "Exámenes de Opción Múltiple y Análisis Psicométrico", "Evaluación y Realimentación Formativa", "Cómo Interpretar un Meta-análisis", en la 6ª Reunión de Jefes de Servicio y Coordinadores de Curso de Especialización en Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM.

23 de junio de 2013. Coordinador general y Revisor de la Fase práctica de la evaluación del Perfil Intermedio I, modalidad de examen básico clínico objetivo estructurado, de la carrera de médico cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

26 de junio 2013. Profesor invitado con el tema "Aprendizaje de Medicina Basada en la Evidencia en las Escuelas de Medicina". Sesión Académica de la Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

26 de julio de 2013. Profesor invitado con los temas "Evaluación en Medicina: Un Enfoque Integral" y "Exámenes de Opción Múltiple y Análisis Psicométrico", en la Reunión Anual de Profesores del Departamento de Microbiología y Parasitología, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

29 de julio al 2 de agosto 2013. Tutor e Integrante de la Comisión de Seguimiento de los Proyectos de Maestría y Doctorado en Educación en Ciencias de la Salud, en el "V Coloquio de Investigación" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

9 de agosto de 2013. Profesor Titular en el Taller "El Médico Residente como Educador", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

12 de agosto. Integrante del Comité de Candidatura al Grado de Doctor, en el Examen de Candidatura de la Alumna Ana Carolina Sepúlveda Vildosola, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM, México, D.F.

27 de agosto 2013. Presentación oral del trabajo: Sánchez-Mendiola M, Martínez-Franco A, Flores-Hernández F, Fernández-Saldívar F, Cano-Gutiérrez G, Martínez-González A. "Assessment of a Biomedical Informatics course for medical students at UNAM Faculty of Medicine in Mexico". Association for Medical Education in Europe Annual Meeting, Prague, Czech Republic.

6 de septiembre de 2013. Profesor con el tema "Planes de Estudios por Competencias en el Posgrado", en el 10º Encuentro Nacional del Cirujano "La Residencia de Cirugía General en México. Fortalezas, Debilidades y Proyección", Asociación Mexicana de Cirugía General, Taxco, Guerrero.

20 de septiembre de 2013. Profesor en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, con los temas "La Enseñanza y el Aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias en las Residencias Médicas: Retos y Estrategias", y "El Médico Residente como Educador", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

20 y 27 de septiembre de 2013. Coordinador y Profesor del "Taller de Actualización Didáctica y Planeación Operativa de la asignatura de Informática Biomédica I", Departamento de Informática Biomédica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

11 a 13 de octubre de 2013. Profesor Titular del Taller "Instrumentos de Evaluación en Exámenes de Certificación de Especialistas", Consejo Mexicano de Cirugía Pediátrica, Atlixco, Puebla.

18 de octubre de 2013. Profesor invitado al Módulo III "El Profesor como Proveedor de Información", del Diplomado en Enseñanza de la Medicina, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina UNAM, D.F.

31 de octubre de 2013. Ponente en el 1er Foro de Residencias Médicas del Estado de Morelos, tema: "El Médico Residente como Educador: Conceptos Actuales". Secretaría de Salud del Estado de Morelos, Cuernavaca, Mor.

4 de noviembre de 2013. Ponente en la Sesión Académica del Departamento de Salud Pública, con el tema "Resultados del examen diagnóstico y formativo del Perfil Intermedio I de la Licenciatura de Médico Cirujano, aplicado a la segunda generación del Plan de Estudios 2010". Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

15, 22 y 29 de noviembre de 2013. Profesor Titular del Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencias", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

9 de diciembre de 2013. Sinodal en el Examen Profesional de la Licenciatura de Médico Cirujano, Opción de Titulación A por Actividad de Investigación, de la alumna Gabriela Moreno Jiménez. Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

Diciembre de 2012 a junio de 2013. Profesor de asignatura "Informática Biomédica I", Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA). Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

Junio a diciembre de 2013. Profesor Titular de la asignatura "Informática Biomédica II", Programa de Alta Exigencia Académica (PAEA). Facultad de Medicina UNAM. México, D.F.

2010 al 2013. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, de los exámenes departamentales, ordinarios y extraordinarios de las asignaturas de Informática Biomédica I y II de la licenciatura de Médico Cirujano, Facultad de Medicina, UNAM.

2008 al 2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje para la opción "A" de Titulación por Actividad de Investigación de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, Facultad de Medicina, UNAM.

2008 al 2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para la Fase Teórica, de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, Facultad de Medicina, UNAM.

2008 al 2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje de las estaciones para la Fase Práctica modalidad del Examen Clínico Objetivo Estructurado, de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, Facultad de Medicina, UNAM.

2008 al 2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje para la Fase Práctica Modalidad Ante Paciente Real, de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, Facultad de Medicina, UNAM.

7 y 8 de enero de 2014. Coordinador General del Examen Profesional, de la Fase Teórica de la carrera de Médico Cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

11 y 12 de enero de 2014. Coordinador general de la fase Práctica del Examen Profesional de la Carrera de Médico Cirujano, en la modalidad de Examen Clínico Objetivo Estructurado. Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

13 al 17 de enero de 2014. Participación académica en el Sexto Coloquio de Investigación, Comisión de seguimiento de los proyectos de investigación de los alumnos del programa, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

15 al 17 de enero de 2014. Coordinador general de la fase Práctica del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano, en la modalidad Ante Paciente Real. Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

10 y 11 de febrero de 2014. Miembro del Comité Revisor/Árbitro del National Board of Medical Examiners Centennial Awards Program for Latin America Task Force, National Board of Medical Examiners, USA.

19 al 21 de febrero de 2014. Profesor Invitado con los temas “La Enseñanza y el Aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias en las Residencias Médicas: Retos y Estrategias”, y “El Médico Residente como Educador Conceptos Actuales” en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

13 de marzo de 2014. Ponente con el tema “El aprendizaje de la Medicina: ¿Tradición o Innovación?”, en el Congreso de Educación Médica, Dirección General de Educación Militar y Rectoría de la Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, Escuela Médico Militar, México, D.F.

28 de marzo de 2014. Jurado examinador, grado de Doctor de Ana Carolina Sepúlveda Vildosola, Tesis “Patrones de aprendizaje de residentes de distintas especialidades troncales”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

5 de abril de 2014. Profesor invitado con el tema “Enseñanza Actual de la Pediatría”, en el XXXIII Congreso Nacional de Pediatría, CoNaPeMe, Mazatlán, Sinaloa.

26 al 29 de Abril de 2014. Presentación de los Trabajos en Sesiones Poster “Assessment of competencies in medical students: The challenges of large-scale diagnostic assessment in Mexico”, y “A Biomedical Informatics course at UNAM Faculty of Medicine in Mexico: Program evaluation using a mixed methods approach”, en la 16<sup>th</sup> International Ottawa Conference/12<sup>th</sup> Canadian Conference on Medical Education, Ottawa, Canadá.

Semestre 2014-0. Diciembre de 2013 a mayo 2014. Profesor Titular de la Asignatura Informática Biomédica I, grupo 1101 de la carrera de médico cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

18 al 20 de mayo de 2014. Profesor Invitado con las conferencias “Making Research Integral in CPD: What types of research would be most helpful?”, “Taking the Evidence Seriously: Integrating Evidence into CPD and Improved Outcomes”, así como panelista en las mesas redondas “Linking Research and CME/CPD: Planning for Improved Health Care”, “Leveraging Evidence/Research and Technology into Effective CPD”, en el 19<sup>th</sup> Annual

GAME (Global Alliance for Medical Education) Meeting “Looking to the Future of Global CPD: Linking New Ideas and Approaches to Reaching and Engaging Health Professionals”, Coral Gables, FL, EUA.

26 de mayo de 2014. Jurado examinador, grado de Maestría. Armando Muñoz Comonfort, Tesis “Correlación entre la evaluación diagnóstica y el rendimiento académico de los estudiantes en los dos primeros años de la Licenciatura de Medicina”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

27 de mayo de 2014. Profesor invitado con el tema “El proceso formativo del estudiante de medicina durante su estancia en la asignatura de Fisiología”, en el Curso de Formación y Actualización de Instructores y Profesores 2014. Departamento de Fisiología, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F.

9, 16 y 23 de mayo de 2014. Profesor titular del Curso-Taller “Medicina Basada en Evidencias”. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

28 y 29 de mayo de 2014. Coordinador general de la fase teórica del examen profesional de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

7 de junio de 2014. Coordinador general de la fase práctica del examen profesional en la modalidad de Examen Clínico Objetivo Estructurado, de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

11 de junio de 2014. Coordinador general de la fase práctica del Examen Profesional en la modalidad Ante Paciente Real, de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

21 de junio de 2014. Coordinador general de la fase práctica del Examen Básico Clínico Objetivo Estructurado del Perfil Intermedio I de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

23 de junio de 2014. Coordinador general de la fase teórica del Examen Perfil Intermedio I de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

26 de junio de 2014. Profesor Titular en el Taller “El Médico Residente como Educador”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

25 de junio de 2014. Profesor Titular del Taller: Aplicación del Modelo “Comunidad de Indagación” para la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud en línea. Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

30 de junio al 4 de julio de 2014. Participación académica en el Séptimo Coloquio de Investigación, Comisión de seguimiento de los proyectos de investigación de los alumnos del programa, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

30 de mayo al 5 de junio de 2014. Profesor en el Taller de Actualización Didáctica de la Asignatura de Informática Biomédica II. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

19 de agosto de 2014. Ponente en el panel “Recursos para el modelo de atención”, en la Conferencia “La Seguridad del Paciente: Un Reto Educativo” en el Foro Nacional e Internacional por la Calidad en Salud, Secretaría de Salud, México, D.F.

11 de septiembre de 2014. Profesor Invitado con el tema “Experiencia de ocho años con un Journal Club de educación médica en México: Los retos de sostenibilidad y aprendizaje”, Seminario de Investigación Educativa, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina U.N.A.M., México, D.F.

12, 19 y 26 de septiembre de 2014. Profesor titular del Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencias". División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

30 de septiembre de 2014. Ponente con el Tema "Los exámenes de altas consecuencias", en la Sesión Mensual del Consejo Mexicano de Reumatología, Colegio Mexicano de Reumatología, A.C., México, D.F.

22 al 25 de septiembre de 2014. Profesor invitado en el Taller: "Enseñanza Médica en el Posgrado. Tendencias Actuales". En el Programa de Formación de Profesores del Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz", México, D.F.

3 de octubre de 2014. Profesor invitado con el tema "Educación Médica Basada en la Evidencia" Dirección de Educación, Hospital Tec100, Santiago de Querétaro. México, D.F.

10 de octubre de 2014. Ponente en el Simposio "La calidad en la atención de la salud y la seguridad de los pacientes, condición necesaria para el acceso efectivo universal a los servicios de salud", CONAMED, D.F.

17 de octubre de 2014. Jurado examinador, grado de Doctor en Ciencias de Juan Andrés Trejo Mejía, Tesis "Evaluación de la competencia clínica con el Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECO) en el internado médico de pregrado". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

13 al 17 octubre de 2014. Ponente con el Tema "El examen profesional", en el Congreso Conmemorativo de 60 Aniversario, Centro Médico Nacional "La Raza" México, D.F.

25 de octubre de 2014. Coordinador general de la fase práctica del Examen Clínico Objetivo Estructurado del Perfil Intermedio II de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

27 de octubre de 2014. Coordinador general de la fase teórica del Examen Perfil Intermedio II de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

31 de octubre de 2014. Profesor invitado en la Sesión "Educación Médica Basada en Competencias", Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes", Ciudad de México.

7 al 9 de noviembre de 2014. Profesor en la Reunión anual de trabajo del Consejo Mexicano de Cirugía Pediátrica, "Examen oral, propuestas de reformas a estatutos y reglamento, y la problemática del gran número de cirujanos sin certificación vigente", Consejo Mexicano de Cirugía Pediátrica, A.C., Tlaxcala, México.

6 y 7 de noviembre de 2014. Ponente con el Tema "Predicción del rendimiento académico de los estudiantes, a partir de las competencias docentes" en el VIII Foro de Investigación Educativa: Aportaciones de la investigación educativa en el contexto actual, Coordinación General de Formación e Innovación Educativa, Instituto Politécnico Nacional, México, D.F.

28 de noviembre de 2014. Profesor Titular en el Taller "El Médico Residente como Educador", División de Estudios de Posgrado, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

10 de diciembre de 2014. Presidente del Jurado en el Examen Profesional de la Licenciatura de Médico Cirujano, Opción de Titulación A por Actividad de Investigación, del alumno Ricardo Martínez Tapia. Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje de las estaciones para la Fase Práctica modalidad del Examen Clínico Objetivo Estructurado, de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, durante el año 2014. Facultad de Medicina, UNAM.

2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje de las estaciones para la Fase Práctica modalidad Ante Paciente Real, de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, durante el año 2014. Facultad de Medicina, UNAM.

2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje de con reactivos de opción múltiple, para la Fase Teórica de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, durante el año 2014. Facultad de Medicina, UNAM.

2014. Desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje de las estaciones para la opción A de titulación por Actividad de Investigación, de los Exámenes Profesionales de la licenciatura de Médico Cirujano, durante el año 2014. Facultad de Medicina, UNAM.

2014. Coordinador del Programa de Evaluación de la Docencia mediante opinión del estudiante de la Facultad de Medicina, durante el año 2014. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

Del 7 de octubre del 2014 al 23 de junio de 2015. Profesor invitado del Diplomado en Informática Biomédica, Departamento de Informática Biomédica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

6 y 7 de noviembre del 2014. Ponente del Seminario de Investigación. División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

Agosto a diciembre de 2014. Profesor Titular de la Asignatura Informática Biomédica II, grupo 2105 de la carrera de médico cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

11 de septiembre al 27 de noviembre de 2014. Profesor Titular del Diplomado "Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud", Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

11 de septiembre al 27 de noviembre de 2014. Profesor Asociado del módulo I "Evaluación en educación", del Diplomado Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

11 de septiembre al 27 de noviembre de 2014. Profesor Asociado del módulo II "Personajes en el proceso enseñanza aprendizaje", del Diplomado Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F.

11 de septiembre al 27 de noviembre de 2014. Profesor Asociado del módulo III "Evaluación Institucional", del Diplomado Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

6 y 7 de enero de 2015. Coordinador general de la fase teórica del Examen Profesional, de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

15 al 17 de enero de 2015. Coordinador general del Examen Profesional, en la modalidad Ante Paciente Real de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

10 y 11 de enero de 2015. Coordinador general de la fase práctica del "Examen Clínico Objetivo Estructurado" del examen profesional de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

21 al 23 de enero de 2015. Ponente con el tema "El médico residente como educador" en la Reunión Nacional de Educación Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello. División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM y la Sociedad Mexicana de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, A.C. México, D.F.

12 de febrero de 2015. Jurado examinador, grado de Maestría. Alumna Cassandra Durán Cárdenas, Tesis "Autorregulación en estudiantes de medicina: traducción, adaptación y aplicación de un instrumento para medirla". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

12, 13 y 14 de febrero de 2015. Conferencia "Educación Médica Basada en Competencias", XLIII Jornada Médica Nacional y XXVII Simposio Internacional 2015 IMSS, Unidad de Congresos de Centro Médico Nacional Siglo XXI, IMSS, México D.F.

18 de febrero al 2 de marzo de 2015. Conferencia "Impacto de los dispositivos electrónicos actuales en la niñez", XXXVI Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería. Facultad de Ingeniería, UNAM. México, D.F.

Febrero de 2015. Sesiones Bibliográficas de Educación Médica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM durante el período 2014. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

20 de febrero de 2015. Conferencia "Error en Medicina", 3er taller Jack F. Ealy de Periodismo Científico, edición UNAM 2014, División de Investigación, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

13 al 16 de marzo de 2015. Conferencia Magistral "Liderazgo en Medicina: ¿Debemos Enseñarlo?", en la XXXVI Reunión Anual de Residentes y Cirujanos Pediatras egresados del Instituto Nacional de Pediatría. México, D.F.

11 al 13 de marzo de 2015. Profesor Invitado con los temas "La Enseñanza y Aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias en las Residencias Médicas: Retos y Estrategias", y "El Médico Residente como Educador Conceptos Actuales" en el Curso de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

19 de marzo de 2015. Conferencia "Los medios electrónicos y los niños", Sesión Académica del Departamento de Informática Biomédica, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

7 de abril de 2015. Ponente con el tema "Nuevas estrategias en la evaluación educativa quirúrgica", en la Sesión conjunta Facultad de Medicina y Academia Mexicana de Cirugía: "La enseñanza de la cirugía en la Facultad de Medicina", Academia Mexicana de Cirugía. México, D.F.

10 de abril de 2015. Profesor Titular del Taller "El Médico Residente como Educador", Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

23 al 26 de abril de 2015. Conferencia Magistral para residentes en Pediatría, XV Congreso Nacional de Pediatría "CONAPEME". Veracruz, Ver. México.

23 al 26 de abril de 2015. Conferencia "Liderazgo en Medicina: ¿Debemos enseñarlo?", en el XV Congreso Nacional de Pediatría "CONAPEME". Veracruz, Ver. México.

26 de abril de 2015. Profesor en la "Mesa de Trabajo Educación Médica", en el XV Congreso Nacional de Pediatría "CONAPEME". Veracruz, Ver. México.

20 al 24 de abril de 2015. Conferencia Magistral "De la molécula a la clínica: mitos, errores y soluciones en el aprendizaje de la medicina", XXX Reunión Anual del Instituto Nacional de Perinatología, "El origen perinatal de las enfermedades del adulto". México, D.F.

30 de abril de 2015. Jurado examinador, grado de Maestría, alumno Jafet Méndez López. Tesis "El médico residente como educador: desarrollo y evaluación de una intervención educativa en línea en residentes de medicina familiar". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

4 y 5 de mayo de 2015. Ponente con el tema "Assessment of Clinical Competence with the Objective Structured Clinical Examination (OSCE) in Undergraduate Medical Internship". NBME Centennial Awards Program for

Latin America, Centennial Meeting National Board Medical Examiners "Innovation in future assessment of health professionals". Philadelphia, E.U.A.

22, 29 de mayo y 5 de junio de 2015. Profesor titular del Curso-Taller "Medicina Basada en Evidencias". División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

25 y 26 de mayo de 2015. Evaluador de los Proyectos de Investigación de los aspirantes a la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

2 al 26 de marzo de 2015. Profesor en el Curso Propedéutico de aspirantes a la Maestría en Ciencias de la Salud. Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

3 al 5 de junio de 2015. Profesor en el Curso-Taller "Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas", con los temas "La Enseñanza y Aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias en las Residencias Médicas: Retos y Estrategias", y "El Médico Residente como Educador, Conceptos Actuales", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

1º de diciembre de 2014 a 24 de abril de 2015. Profesor Titular de la Asignatura Informática Biomédica I, grupo 1101 de la carrera de médico cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

25 de marzo al 9 de mayo de 2015. Ponente del Módulo I: "La pregunta de investigación" del Diplomado "Diseño de Proyectos en Investigación Educativa en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Facultad de Medicina, UNAM.

13 de mayo al 20 de junio de 2015. Ponente del Módulo II: "Antecedentes y marcos (Referencial, Teórico, Conceptual, Contextual)" del Diplomado "Diseño de Proyectos en Investigación Educativa en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Facultad de Medicina, UNAM.

25 de marzo al 9 de mayo de 2015. Ponente del Módulo III: "Diseños de Investigación" del Diplomado "Diseño de Proyectos en Investigación Educativa en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Facultad de Medicina, UNAM.

12 de agosto al 30 de septiembre de 2015. Ponente del Módulo IV: "Método" del Diplomado "Diseño de Proyectos en Investigación Educativa en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Facultad de Medicina, UNAM.

25 de junio al 29 de septiembre de 2015. Profesor Titular del Diplomado "Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Departamento de Evaluación Educativa. Facultad de Medicina, UNAM.

25 de junio al 2 de julio de 2015. Ponente del Módulo I: "Generalidades" del Diplomado "Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Facultad de Medicina, UNAM.

28 de julio al 19 de septiembre de 2015. Ponente del Módulo II: "Personajes en el proceso enseñanza-aprendizaje" del Diplomado "Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Facultad de Medicina, UNAM.

22 al 29 de septiembre de 2015. Ponente del Módulo III: "Evaluación Institucional" del Diplomado "Evaluación en Educación en Ciencias de la Salud", Programa de Actualización y Superación Docente (PASD). Dirección General de Asuntos del Personal Académico para profesores de Licenciatura. Facultad de Medicina, UNAM.

29 de junio al 3 de julio de 2015. Participación académica en el 9º Coloquio de Investigación, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

16 al 18 de julio de 2015. Conferencia Magistral "Informática Médica", XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís", Pachuca, Hidalgo.

Agosto a noviembre de 2015. Profesor Titular de la asignatura "Discusión de Artículos Científicos", Plan de Estudios Combinados en Medicina, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

3 de agosto al 9 de diciembre de 2015. Profesor Titular de la Asignatura Informática Biomédica II, grupo PAEA 2105, ciclo escolar 2016-0. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

12 al 14 de agosto de 2015. Ponente con el tema "Informática Biomédica" en el "1er Congreso Militar Nacional de Investigación Científica en Salud Pública 2015", Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, Secretaría de la Defensa Nacional, México, D.F.

2015. Integrante del Subcomité Académico de las Ciencias Sociomédicas, participación en "Comisiones de admisión", "Comisiones de Seguimiento", "Exámenes de grado" y "Coloquios de Investigación" del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

21 al 23 de agosto de 2015. Ponente con el tema "Biomedical Informatics Education: Is the glass half full or half empty?" en el 15th World Congress on Health and Biomedical Informatics MEDINFO 2015. International Medical Informatics Association, Sao Paulo, Brazil.

25 y 26 de agosto de 2015. Ponente con el tema "Congresos Médicos en la Educación Médica Continua (EMC)" en el Healthcare Day Forum, Centro Banamex, Ciudad de México.

3 al 5 de septiembre de 2015. Conferencista con el tema "Educación Basada en Competencias", en el 1er Congreso de Fisioterapia, Auditorio Dr. Raoul Fournier Villada, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

9 al 11 de septiembre de 2015. Profesor invitado con los temas "La Enseñanza y el Aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias en las Residencias Médicas: Retos y Estrategias" y "El Médico Residente como Educador", en el Curso - Taller de Formación Pedagógica para Profesores de las Especializaciones Médicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

10 y 11 de septiembre de 2015. Conferencia Magistral "Impacto de la tecnología en la atención médica", en el II Congreso Médico "Tecnología de Vanguardia al Servicio de la Salud", Hospital Ángeles Acoxpa, México, D.F.

18 de septiembre de 2015. Profesor Titular en el Taller "El Médico Residente como Educador", División de Estudios de Posgrado, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina UNAM, México, D.F.

24 de septiembre de 2015. Ponente con el tema "La enseñanza de la informática Biomédica: ¿Está el vaso medio lleno o medio vacío?" en la Sesión Académica del Departamento de Informática Biomédica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

8 de octubre 2015. Profesor invitado con el tema "La Maestría en Educación en Ciencias de la Salud de la Facultad de Medicina de la UNAM: Transformación a un programa en línea". Seminario de Investigación Educativa, Coordinación de Investigación Educativa, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

13 al 16 de octubre de 2015. Conferencia “Exámenes de altas consecuencias en medicina: Implicaciones educativas” en el V Congreso Nacional de Educación Médica, Academia Nacional de Educación Médica, D.F.

20 de octubre de 2015. Ponente con el tema: “Learner Centred Emotional Intelligence Education”. Toronto International Summit on Leadership Education for Physicians, Co-chair in TISLEP Working Groups, Vancouver, B.C., Canadá.

23 de octubre 2015. Presentación de trabajo libre oral “Strategies of medical residents to confront uncertainty situations”, en la “International Conference on Residency Education”, Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Vancouver, BC, Canadá.

28 de octubre 2015. Ponente con la Conferencia Magistral “Manejo de la Incertidumbre en Educación Médica”, y Profesor invitado en el Panel “Retos de la Evaluación de Competencias Clínicas”, en la XCVI Reunión Extraordinaria de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina (AMFEM), Monterrey, NL.

28 de octubre 2015. Coordinador y Ponente en la Sesión Ordinaria “Evaluación en Educación Médica: ¿Arte o Ciencia?”, Academia Nacional de Medicina, México, D.F.

30 de octubre, 6 y 13 de noviembre 2015. Profesor titular del Curso-Taller “Medicina Basada en Evidencias”. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F.

24 de Noviembre de 2015. Profesor invitado en el Curso - Taller “Estandarización de Instrumentos de Evaluación para los Cursos de Especializaciones Médicas”. Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación Hidalgo, Pachuca de Soto, Hgo.

27 de noviembre de 2015. Jurado examinador, grado de Maestro, alumno Uri Torruco García, Ensayo Crítico “Barreras a la Educación Médica Continua: Una Revisión Sistemática”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. Facultad de Medicina y Posgrado UNAM. México, D.F.

30 de noviembre al 22 de abril de 2015 al 2016. Profesor Titular de la Asignatura Informática Biomédica I, grupo 1101 de la carrera de médico cirujano. Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

3 de diciembre de 2015. Ponente con el tema “Informática Médica” en las XXXII Jornadas de Médicos Internos. Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, México, D.F.

4 de diciembre de 2015. Sinodal del Examen Profesional de la Licenciatura de Médico Cirujano, Opción de Titulación A por actividad de investigación, del alumno Oscar Manuel Chávez Talavera. Trabajo “Genotoxicity induced by Taenia solium and its reduction by immunization with calreticulin in a hamster model of taeniosis”. Facultad de Medicina de la UNAM, México, D.F.

5 de diciembre de 2015. Conferencia Magistral “Enseñanza del Liderazgo”, en el Curso básico de Liderazgo y Gestión. Sociedad Mexicana de Oftalmología A.C., México, D.F.

5 y 6 de enero de 2016. Coordinador general de la fase teórica del Examen Profesional, de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Fac. Medicina, UNAM.

11 al 15 de enero de 2015. Coordinador general del Examen Profesional, en la modalidad Ante Paciente Real de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

9 y 10 de enero de 2015. Coordinador general de la fase práctica del “Examen Clínico Objetivo Estructurado” del examen profesional de la carrera de Médico Cirujano. Departamento de Evaluación Educativa, Secretaría de Educación Médica, Facultad de Medicina, UNAM.

12 de enero de 2016. Responsable del proyecto institucional “Modificación de la Maestría en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, para la impartición del campo disciplinario de Educación en Ciencias de la Salud en la modalidad a distancia”, de agosto 2014 al 11 de diciembre de 2015, con una duración de 130 h, UNAM,D.F.

Enero a diciembre de 2016. Coordinador del diseño, elaboración, análisis y reporte de los Exámenes de Ingreso al Bachillerato de la UNAM, de Ingreso a la Licenciatura de la UNAM, de Ingreso al SUAYED de la UNAM, Diagnóstico de ingreso al Bachillerato de la UNAM, Diagnóstico de ingreso a la Licenciatura de la UNAM, de Valor agregado del Bachillerato de la UNAM. México, D.F.

21 de enero de 2016. Participación académica en el 10º Coloquio de Investigación, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, México, D.F.

18 al 22 de enero 2016. Constancia por su labor en pro de la formación de maestros y doctores en los campos de conocimiento en ciencias médicas, odontológicas y de la salud. Coordinación de Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud. UNAM, México D.F.

25 de enero de 2016. Conferencia Magistral Cátedra Prima “Panorama de la Educación Médica en México y en el Mundo”, Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle, México D.F.

28 de enero 2016. Conferencia “Importancia de la Educación en las Instituciones de Salud”, Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle, Cuernavaca, Mor.

28 y 29 enero 2016. Reunión de trabajo UNAM-Apple Educación, Apple, Cupertino, CA, EUA.

22 de febrero 2016. Conferencia “¿Cómo puedo aprender a estudiar aprovechando las nuevas tecnologías TICs?”, XXXVII Feria Internacional del Libro del Palacio de Minería, UNAM, México, D.F.

23 de febrero 2016. Sesión Académica con el tema “Los exámenes de altas consecuencias: implicaciones educativas”, Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM, México. D.F.

29 febrero a 13 de mayo 2016. Profesor Titular del Diplomado de Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Facultad de Medicina, UNAM., D.F.

14 marzo 2016. Conferencia “El Médico Residente como Educador”, Centro de Desarrollo de Destrezas Médicas, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, Cd. Mx.

15 marzo 2016. Presentación “Implicaciones Educativas y Organizacionales del Uso de Tabletas en el Aula”, Proyecto PC Puma, Rectoría, UNAM.

17 de marzo 2016. Conferencia “Futuro de la Educación Médica en México”, V Congreso de Educación Médica, Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, Cd. Mx.

18 de marzo 2016. Conferencia “Implementación del Programa 2010 de la Facultad de Medicina en la UNAM”, V Congreso de Educación Médica, Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, Cd. Mx.

7 de abril 2016. Participación en el Curso-taller “Formación Pedagógica para profesores de especializaciones médicas” con la Ponencia “El médico residente como educador, conceptos actuales”; Taller “La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas: retos y estrategias”. Unidad de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

18 de abril 2016. Participación en el Curso-taller “Formación Pedagógica para profesores de especializaciones médicas” con la Ponencia “El médico residente como educador, conceptos actuales”; Taller “La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas: retos y estrategias”. Unidad de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

22 de abril 2016. Ponencia “El Perfil del Docente en el Siglo XXI”, Facultad Mexicana de Medicina, Universidad La Salle, Cuernavaca, Morelos.

24 de abril 2016. Conferencia “El pensamiento crítico y su importancia para el pediatra”, XXXIV Congreso Nacional de Pediatría CONAPEME, Cancún, Quintana Roo.

25 de abril 2016. Conferencia en la sesión académica de la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular (CODEIC), con el tema “Validez en Evaluación Educativa: Conceptos Actuales”, UNAM, Cd. Mx.

1 de junio 2016. Profesor invitado en la Sesión General “Liderazgo en Medicina: ¿Debemos enseñarlo?”, Instituto Nacional de Perinatología, Cd. Mx.

15 de junio 2016. Participación en el Curso-taller “Formación Pedagógica para profesores de especializaciones médicas” con la Ponencia “El médico residente como educador: Conceptos actuales”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

16 de junio 2016. Conferencia “Outcomes of the NBME Centennial Awards for Latin America”. V Congreso Internacional de Educación Médica “Educación Médica en las Américas”. AMFEM-FEPAFEM, Cancún, Quintana Roo.

17 de junio 2016. Participación en las comisiones de admisión que evaluaron los proyectos de investigación de aspirantes a ingresar a la Maestría en Ciencias Sociomédicas, campo disciplinario de Educación en Ciencias de la Salud. PMDCMOS, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

28 junio 2016. Comité de examen de Candidatura al Grado de Doctor de Olivia Espinosa Vázquez, Campo de Conocimiento de Ciencias Sociomédicas, campo disciplinario Educación en ciencias de la salud, con la tesis “Evaluación de la competencia clínica en estudiantes de odontología mediante el Examen Clínico Objetivo Estructurado”. Posgrado UNAM. Cd. Mx.

28 junio 2016. Participación como profesor adjunto en el curso “Liderazgo y relaciones interpersonales”, Instituto Nacional de Perinatología “Isidro Espinosa de los Reyes”, Cd. Mx.

30 junio 2016. Coordinador Académico y jurado del XI Coloquio de Investigación del Campo de Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

14 de julio 2016. Profesor invitado con el tema “Futuro de la Educación Médica en México”, en el “XIII Encuentro Nacional del Cirujano”, Asociación Mexicana de Cirugía General, Cd. Mx.

27 de julio 2016. Conferencia magistral “Educación y Tecnología: ¿Cómo salir de la tormenta perfecta?” en el “2º Encuentro universitario de mejores prácticas de uso de TIC en la educación”. DGTIC-CUAED-CODEIC, UNAM. Cd. Mx.

14 de agosto 2016. Conferencia “Desarrollo Profesional Continuo del Pediatra” en el “XVIII Congreso Estatal de Pediatría y jornadas de Enfermería Pediátrica 2016”, Colegio de Pediatría del Estado de Oaxaca, Oaxaca, Oaxaca.

14 de agosto 2016. Conferencia “Desarrollo Profesional Continuo de la Enfermera” en el “XVIII Congreso Estatal de Pediatría y jornadas de Enfermería Pediátrica 2016”, Colegio de Pediatría del Estado de Oaxaca, Oaxaca, Oaxaca.

25 de agosto 2016. Profesor con el tema “La evaluación educativa”, cuarto Diplomado para la Formación de Directivos de la Enseñanza Media Superior, Secretaría General- Facultad de Contaduría y Administración- Facultad de Psicología, UNAM, Cd. Mx.

30 de agosto de 2016. Presentación del trabajo oral “The journey from face-to-face to online: A mixed-methods study of the transformation challenges in a Master’s Program in Health Sciences Education”. Congreso 2016 de la Association for Medical Education in Europe “Innovating in Education”, Barcelona, España.

31 de agosto de 2016. Conferencia: "Ignorance has no place in medical schools and hospitals: Down with Agnotology!", en el "International Clinician Educators Summit", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Barcelona, España.

7 de septiembre 2016. Profesor en el Curso-taller "Formación Pedagógica para profesores de especializaciones médicas" con los temas: "La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas; retos y estrategias" y "El médico residente como educador: Conceptos actuales", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

27 de septiembre 2016. Profesor facilitador en el "Toronto International Summit on Leadership Education for Physicians (TISLEP)", "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Niagara Falls, Canadá.

28 de septiembre 2016. Participante en el "9<sup>th</sup> International Medical Education Leaders' Forum (IMELF)", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Niagara Falls, Canadá.

29 de septiembre 2016. Participante en el "Clinician Educator Program: Intersections between the quality agenda and education – the role of clinician educators in curricular design". Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Niagara Falls, Canadá.

6 de octubre 2016. Conferencia "Innovación en Educación Médica", en el Simposio "Educación Médica: Deconstrucción y reconstrucción", XLIV Congreso Nacional "Temas de Controversia en Salud", Academia Nacional de Medicina de México, León, Gto.

7 y 14 de octubre 2016. Profesor titular del taller "Educación Basada en Evidencias", Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM, Cd. Mx.

20 de octubre de 2016. Tercera acreditación como tutor del Programa de Maestría y Doctorado, para impartir las actividades académicas "Trabajo de investigación, cursos, talleres y seminarios del Campo Disciplinario de Educación en ciencias de la Salud". Facultad de Medicina de la UNAM. Cd. Mx.

25 de octubre 2016. Conferencia "Formación por competencias en Ciencias de la Salud", en la 1<sup>a</sup> Reunión de Profesores de Fisioterapia, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

27 de octubre 2016. Vocal de Jurado de Examen de Grado de Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, alumna Diana Elena González Castillo, Tesis "El Proceso de la Evaluación Formativa desde el modelo Weisbord en Educación Médica". PMDCMOS, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

28 de octubre 2016. Conferencia magistral "Liderazgo en Medicina", en las Terceras Jornadas Médicas de la Escuela de Medicina de la Universidad de Celaya, Celaya, Gto.

23 de noviembre 2016. Profesor del Curso-taller "Formación Pedagógica para profesores de Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas" con el tema: "La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas; retos y estrategias", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

16 de noviembre 2016. Comentarista del trabajo de ingreso "Flexibilidad cognoscitiva de residentes de especialidades troncales y su relación con estrategias de estudio y su percepción de competencia", de la Dra. Ana Carolina Sepúlveda Vildosola. Academia Nacional de Medicina de México, Cd. Mx.

29 de noviembre 2016. Profesor invitado en el Curso de Formación Docente para Profesores del IMSS, con el Taller "Enseñanza y aprendizaje de la medicina basada en evidencias en los cursos de especializaciones médicas". Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación Hidalgo, Pachuca de Soto, Hgo.

5 de diciembre 2016. Vocal de Jurado de Examen de Grado de Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, alumno Carlos Alfonso Gutiérrez-Cirlos Madrid, Tesis "Factores relacionados con la elección de una especialidad troncal en médicos residentes". PMDCMOS, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

Enero a diciembre de 2017. Coordinador del diseño, elaboración, análisis y reporte de los Exámenes de Ingreso al Bachillerato de la UNAM, de Ingreso a la Licenciatura de la UNAM, de Ingreso al SUAYED de la UNAM, Diagnóstico de ingreso al Bachillerato de la UNAM, Diagnóstico de ingreso a la Licenciatura de la UNAM, de Valor agregado del Bachillerato de la UNAM. México, D.F.

12 de enero 2017. Coordinador Académico y jurado del XII Coloquio de Investigación del Campo de Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

18 de Enero 2017. Ponente en la sesión académica de la Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular (CODEIC), con el tema "Agnotología", UNAM, Cd. Mx.

Enero 2017. Revisión de protocolo de investigación, Comité de Investigación del Instituto Nacional de Geriátrica. Cd. Mx.

23 enero 2017. Evaluación de proyectos dentro del marco de la Convocatoria 2017 del Programa de Estímulos a la Innovación, CONACYT. Cd. Mx.

13, 14 y 15 febrero 2017. Comité organizador del Encuentro de Innovación Educativa "Vocación por lo nuevo". CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

13 febrero 2017. Ponente en la sesión "Innovación Educativa en la UNAM" en el Encuentro de Innovación Educativa "Vocación por lo nuevo". CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

15 febrero 2017. Ponente en la sesión "Reflexiones sobre la innovación en la UNAM" en el Encuentro de Innovación Educativa "Vocación por lo nuevo". CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

24 de febrero 2017. Ponente en el "Seminario sobre Evaluación en la Educación Media Superior", con el tema "Uso de los resultados de las evaluaciones". Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación. Cd. Mx.

1 de marzo 2017. Profesor del Curso-taller "Formación Pedagógica para profesores de las especializaciones médicas" con las ponencias "El médico residente como educador", "La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas: retos y estrategias", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

24 de marzo y 7 de abril 2017. Profesor titular curso "Educación Basada en Evidencias". CODEIC-UNAM. Cd. Mx.

26 de abril 2017. Curso-taller "Formación Pedagógica para profesores de las especializaciones médicas" con las ponencias "El médico residente como educador, conceptos actuales", "La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas: retos y estrategias", División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

24 a 26 mayo 2017. Ponente en el III Congreso Latinoamericano en Educación de Residentes "LACRE 2017", con las siguientes actividades: "Taller - Cómo enseñar y promover la investigación en los residentes", "Taller Apoyando la Enseñanza de la Medicina Basada en Evidencias", Conferencia en el Simposio "Políticas en Educación de Residentes: Experiencias y Desafíos para América Latina", Conferencia Plenaria de Clausura "Aspectos destacados del congreso e ideas innovadoras en docencia de residentes". Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile y el *Royal College of Physicians and Surgeons of Canada*. Santiago de Chile, Chile.

8 de junio 2017. Coordinador Académico y jurado del XIII Coloquio de Investigación del Campo de Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

9 de junio 2017. Ponente en la Mesa redonda “El Futuro de la Educación”, X aniversario de B@UNAM, Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM, Cd. Mx.

13 de junio 2017. Coordinador y profesor del Curso Propedéutico, Maestría en Educación en Ciencias de la Salud. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

15 junio 2017. Profesor en el Curso-taller “Formación Pedagógica para profesores de Cursos de Posgrado para Médicos Especialistas” con el tema: “La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas; retos y estrategias”. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

16 junio 2017. Ponente del curso “Cibernética en Medicina” con el tema “La informática en Medicina”. Centro Hospitalario del Estado Mayor presidencial, Cd. Mx.

16 de junio 2017. Ponencia “Innovación Educativa: ¿Tiene ropa el emperador?” Reunión foránea del Consejo Técnico de Humanidades, UNAM. Cocoyoc, Morelos.

17 de Junio 2017. Participación en las comisiones de evaluación de los proyectos de investigación de aspirantes a ingresar a la Maestría en Ciencias Sociomédicas, campo disciplinario de Educación en Ciencias de la Salud. PMDCMOS, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

29 de junio 2017. Comité de examen de Candidatura al Grado de Doctor de Tania Vives Varela, Campo de Conocimiento de Ciencias Sociomédicas, campo disciplinario Educación en ciencias de la salud, con la tesis “Los dilemas de la identidad profesional docente de los profesores de la Facultad de Medicina de la UNAM”. Posgrado UNAM. Cd. Mx.

2 agosto 2017. Conferencia Magistral “Innovación Educativa: ¿Tiene traje el emperador?”. Ingreso de la generación 2008-1 de la Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS). Unidad de Posgrado, UNAM. Cd. Mx.

11 y 25 de agosto de 2017. Profesor titular del curso “Educación Basada en Evidencias”. CODEIC-UNAM. Cd. Mx.

17 de agosto 2017. Conferencia “Analítica del aprendizaje en educación: Vericuetos éticos”. En el “Seminario de Learning Analytics y Machine Learning para educación mediada por TIC”. Espacio Común de Educación Superior a Distancia y Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia, UNAM. Cd. Mx.

23 agosto 2017. Ponente en la sesión académica “El modelo de medicina universitaria en la Facultad de Medicina y Hospital Universitario de la UANL”, Academia Nacional de Medicina, Cd. Mx.

22 de septiembre 2017. Participación en el Comité del “Latin American Grants Program”, National Board of Medical Examiners, Philadelphia, PA, USA.

26 septiembre 2017. Coordinador del Simposio “¿Cómo adquirir competencias para un desarrollo profesional continuo?” y Ponente de la reunión “Revista de Investigación en Educación Médica”. XIV Foro Nacional de Educación en Salud, IMSS. Hermosillo, Sonora.

29 septiembre 2017. Conferencia “El papel del residente como maestro”, Terceras jornadas de Residentes de Medicina Interna, Hospital Ángeles, Clínica Londres. Cd. Mx.

12 de octubre 2017. “MBE: Cómo aplicar la Investigación en la práctica clínica”, Congreso Estudiantil, Escuela Militar de Medicina, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea, Cd. Mx.

13 de octubre 2017. Conferencia “Perspectivas de la Innovación Educativa”. Programa de Formación de Profesores “Diálogos ENES: Innovación Educativa”, Escuela Nacional de Estudios Superiores León, UNAM. León, Guanajuato.

18 de octubre 2017. Ponente en el panel “Las tecnologías en el desarrollo de las habilidades sociales de los estudiantes: retos y alcances”. Congreso Internacional “Abriendo la UNAM: Tecnologías para la educación y sinergias Institucionales”, FES Aragón, UNAM, Nezahualcóyotl, Edo. Méx.

20 de octubre 2017. Conferencia “Analítica del aprendizaje en educación: Aspectos éticos”. 1er. Seminario Permanente de Tecnología y Educación en el Aula. Escuela Nacional Preparatoria No. 6 “Antonio Caso”, UNAM. Cd. Mx.

26 de octubre 2017. Conferencista en la mesa “La biblioteca y los nuevos servicios en la universidad del futuro”. XV Conferencia Internacional sobre Bibliotecas Universitarias, Dirección General de Bibliotecas, UNAM, Cd. Mx.

27 de octubre 2017. Conferencia “La investigación educativa para la innovación en la educación médica”, y participación en la mesa panel “Estrategias para el desarrollo de la investigación educativa para la innovación de la educación médica nacional (Agenda, metodología y aplicación de la investigación)”, en la XCVIII Reunión Nacional Extraordinaria: Innovación en Educación Médica, de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, Villahermosa, Tabasco.

14 de noviembre de 2017. Ponencia “Utilidad de las pruebas diagnósticas en el contexto clínico”, ciclo académico Práctica Pediátrica Grupal, Centro Médico ABC, Santa Fe, Cd. Mx.

16 de noviembre de 2017. Conferencia “Innovación educativa en las ciencias de la salud”, Seminario “Epistemología de las Ciencias de la Salud”, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM. Cd. Mx.

17 de Noviembre y 1° de Diciembre 2017. Profesor titular del curso “Educación Basada en Evidencias”. CODEIC-UNAM. Cd. Mx.

22 de noviembre 2017. Profesor del Curso-taller “Formación Pedagógica para profesores de las especializaciones médicas”, con la ponencia “La enseñanza y aprendizaje de la Medicina Basada en Evidencias (MBE) en las residencias médicas: retos y estrategias”, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

27 de noviembre 2017. Vocal de Jurado de Examen de Grado de Maestría en Ciencias, Educación en Ciencias de la Salud, del alumno Eduardo Mercado Cruz, con la Tesis “El Médico Residente como Educador en Urgencias: Una Evaluación de sus Necesidades Educativas”, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

30 de noviembre 2017. Ponente con el tema “Analítica del Aprendizaje en Educación: Aspectos Éticos” en el VII Congreso Nacional de Educación Médica, Academia Nacional de Educación Médica, Cd. Mx.

4 de diciembre 2017. Participante en la 2a. Reunión anual del Consejo Ampliado de la Facultad Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle. Cd. Mx.

5 diciembre 2017. Coordinador Académico y jurado del XIV Coloquio de Investigación del Campo de Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

7 de diciembre 2017. Profesor Titular del Diplomado “Evaluación del y para el Aprendizaje”, Ponente en el Módulo 2 “Evaluación de y para el Aprendizaje”, Módulo 5 “Tendencias e Innovaciones en Evaluación Educativa”, Dirección de Evaluación Educativa, CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

11 al 13 de diciembre 2017. Evaluador de Contribuciones. 4º Congreso Internacional de Innovación Educativa. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Nuevo León.

11 al 13 de diciembre 2017. Conferencia Magistral “Innovación Educativa: ¿Tiene ropa el Emperador?”; Comentarista del libro “Aprendizaje Centrado en el Paciente: Cuatro perspectivas para un abordaje integral”; Coordinador y Ponente del Panel “Evaluación del y para el aprendizaje: retos e innovaciones”; Ponente con el trabajo “Diálogo universitario sobre innovación educativa: el “Encuentro de Innovación Educativa: Vocación por lo Nuevo” de la UNAM”. Cuarto Congreso Internacional de Innovación Educativa. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, UNAM Institución invitada. ITESM, Monterrey, NL.

Enero de 2018. Coordinador de la Sesión Bibliográfica de la CODEIC de enero a diciembre de 2017. CODEIC, UNAM, CdMx.

Enero a diciembre de 2018. Coordinador del diseño, elaboración, análisis y reporte de los Exámenes de Ingreso al Bachillerato de la UNAM, de Ingreso a la Licenciatura de la UNAM, de Ingreso al SUAYED de la UNAM, Diagnóstico de ingreso al Bachillerato de la UNAM, Diagnóstico de ingreso a la Licenciatura de la UNAM, de Valor agregado del Bachillerato de la UNAM. México, D.F.

13 de enero 2018. Conferencia Magistral “Innovación Educativa: Retos Actuales”, en el 3er Coloquio “Tecnología en el Aula”, Escuela Nacional Preparatoria No. 6 “Antonio Caso”, UNAM. Cd. Mx.

6 de febrero 2018. Profesor invitado con el Taller “Búsquedas Bibliográficas en Medicina Basada en Evidencia”, Curso de Especialización en Medicina Crítica Pediátrica, PUEM, UNAM. Hospital Infantil de México “Federico Gómez”, Cd. Mx.

8 y 9 de febrero 2018. Participación en el Comité del “Latin American Awards Program”, National Board of Medical Examiners, Miami, FL, USA.

10 de febrero 2018. Profesor con el tema “La evaluación educativa”, Diplomado para la Formación de Directivos de la Enseñanza Media Superior, Secretaría General- Facultad de Contaduría y Administración- Facultad de Psicología, UNAM, Cd. Mx.

28 de febrero 2018. Panelista en el programa Espiral con el tema “El futuro de la educación superior en México (2050); Visionarios y creativos”, Canal Once, Cd. Mx.

2 de marzo 2018. Profesor invitado con el tema “Evaluación Educativa: Retos Actuales”, Sesión del Depto. De Cirugía General, Hospital Central Militar, CdMx.

5 de marzo 2018. Participación en el “International Oversight Committee”, National Board of Medical Examiners, Philadelphia, PA, USA.

6 al 8 de marzo 2018. Participación en el “International Foundations of Medicine Exam Committee”, National Board of Medical Examiners, Philadelphia, PA, USA.

12 de marzo 2018. Profesor en el Taller “Context and Culture in Curriculum: An iterative process to align the educational program goals with assessments”, 2018 Ottawa-ICME Conference “Authentic Assessment across the Continuum of Health Professions Education”, Abu Dhabi, EAU.

12 de marzo 2018. Ponente con el trabajo libre “Diagnostic accuracy in Family Medicine residents using the diagnostic support system DXplain: a randomized controlled trial”, 2018 Ottawa-ICME Conference “Authentic Assessment across the Continuum of Health Professions Education”, Abu Dhabi, EAU.

20 de marzo 2018. Ponente y Coordinador de la Sesión “Educación Médica Continua”, en el Foro “Educación Médica para el Siglo XXI”, Academia Nacional de Medicina de México, Cd.Mx.

6 y 20 de abril 2018. Profesor titular del curso “Educación Basada en Evidencias”. CODEIC-UNAM, Cd.Mx.

Febrero a abril 2018. Coordinador y profesor del Curso Propedéutico, Maestría en Educación en Ciencias de la Salud. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM. Cd. Mx.

26 de abril 2018. Ponente en la Sesión Bibliográfica de Educación Médica en el Hospital General “Dr. Manuel GEA González”, Cd.Mx.

Abril 2018. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el examen Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos que egresan del Bachillerato, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

16 de mayo 2018. Ponente en el Grupo de Trabajo de Investigación sobre la Educación Media Superior (GTIEMS), con el tema: “La evaluación en el bachillerato”. IISUE, UNAM, Cd. Mx.

19 de mayo 2018. Profesor del XXVIII Congreso Nacional de Médicos Militares Pediatras, Conferencia Magistral “Laberinto de las transiciones del Pediatra: De niño a adulto y de estudiante a educador”. Puerto Escondido, Oaxaca, México.

21 de mayo 2018. Conferencia magistral “Evaluación educativa: conceptos actuales” en el XXIV Encuentro Académico de la Escuela Nacional Preparatoria, “Nuevas prácticas de enseñanza para escenarios emergentes”, ENP No. 7, UNAM, Cd.Mx.

24 de mayo 2018. Ponente con el tema: “Clinical Skill Assessment in the Twenty-First Century”, en la Sesión Bibliográfica de Educación Médica del Hospital General “Dr. Manuel GEA González”, Cd.Mx.

01 de junio 2018. Profesor invitado con los Talleres: “El médico residente en el siglo XXI” y “Liderazgo en Medicina ¿Debemos enseñarlo?”. Hospital Infantil de Especialidades de Chihuahua, Chihuahua, México.

04 de junio 2018. Profesor invitado en el Panel “Evaluación para la Educación Basada en Retos”. Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud del Tecnológico de Monterrey, Monterrey N.L., México.

11 de junio 2018. Coordinador del XV Coloquio de Investigación de los alumnos del programa de la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, Posgrado UNAM, Cd.Mx.

11 de junio 2018. Tutor en el XV Coloquio de Investigación de los alumnos del programa de la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, Posgrado UNAM, Cd.Mx

12 de junio 2018. Profesor invitado al Conversatorio “Temas emergentes en diseño curricular”, en la mesa “TIC y TAC, artes, derechos humanos y currículo”, CODEIC-UNAM, Ciudad Universitaria, Cd. Mx.

15 de junio 2018. Ponente con el tema “Investigación en Evaluación Educativa: ¿Usemos nuestros datos para mejorar el aprendizaje!”, en el Congreso Internacional de Educación Médica y de Simulación de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina A.C. (AMFEM), Mazatlán, Sinaloa, México.

18 de junio 2018. Participante de la Comisión de Admisión para evaluar la réplica oral de catorce anteproyectos de investigación de aspirantes a la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, Posgrado UNAM, Cd.Mx.

20 de junio 2018. Participante de la Sesión Académica “Educación Médica para el Siglo XXI: Propuestas”, Comité de Educación Médica, Academia Nacional de Medicina de México, CdMx.

21 de junio 2018. Sesión bibliográfica de Educación Médica con el tema “*Sleep and alertness in Medical Interns and Residents: An Observational Study on the Role of Extended Shifts*”, Hospital General “Dr. Manuel GEA González”, Cd.Mx.

27 de junio 2018. Secretario del Jurado de Examen de Grado de Maestría en Ciencias, Educación en Ciencias de la Salud, de la alumna Xóchitl Marlette Lobato Valverde, con la Tesis “Desarrollo de un Examen Docente Objetivo Estructurado para Profesores de Informática Biomédica de la Facultad de Medicina de la UNAM”, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

26 de julio 2018. Ponente con el tema: “The role of emotion in the learning and transfer of clinical skills and knowledge”, en la Sesión Bibliográfica de Educación Médica del Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Cd.Mx.

Julio 2018. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Ingreso a la Educación Media Superior (IEMS) y del Bachillerato a Distancia de la UNAM, Cd. Mx.

10 de agosto 2018. Profesor en el “Encuentro de la Comunidad de Educación Basada en Evidencias”, CODEIC-UNAM, Ciudad Universitaria, Cd.Mx.

11 de agosto 2018. Profesor con la conferencia magistral “La competencia diagnóstica del pediatra: ¿Cómo mejorarla?”, XX Congreso Estatal del Colegio de Pediatría del Estado de Oaxaca y VII Jornadas de enfermería pediátrica, Confederación Nacional de Pediatría de México A.C. y el Colegio de Pediatría del estado de Oaxaca, Oaxaca, México.

16 de agosto 2018. Ponente en la plática “Cómo publicar en las revistas de la Facultad de Medicina, UNAM”, 3ª. Feria del libro de ciencias de la salud, 2018”, Palacio de la Escuela de Medicina de la UNAM, Cd. Mx.

17 de agosto 2018. Presentación del libro “Informática biomédica”, 3ª. Feria del libro de ciencias de la salud, 2018”, Palacio de la Escuela de Medicina, UNAM, Cd. Mx.

22 de agosto 2018. Participación en la Sesión bibliográfica de Educación Médica “Cognitive debiasing 1: origins of bias and theory of debiasing”, Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Cd.Mx.

22 de agosto 2018. Coordinador y Ponente de la sesión académica “La analítica del aprendizaje en Educación Médica: ¿Punto de inflexión?”, Academia Nacional de Medicina de México A.C., Cd.Mx.

27 de agosto de 2018. International Health Professions Education Journals Editors Group Meeting. Congreso 2018 de la Association for Medical Education in Europe “AMEE 2018 – Educating the Future Healthcare Professional and the Roles of the Teacher”, Basilea, Suiza.

28 de agosto de 2018. Presentación del trabajo “Analysis of formal and informal physical learning spaces in a university hospital: A case study”. Congreso 2018 de la Association for Medical Education in Europe “AMEE 2018 – Educating the Future Healthcare Professional and the Roles of the Teacher”, Basilea, Suiza.

29 de agosto de 2018. Presentación del trabajo “Intolerance to uncertainty after an educational intervention: A pre-post study in medical students”. Congreso 2018 de la Association for Medical Education in Europe “AMEE 2018 – Educating the Future Healthcare Professional and the Roles of the Teacher”, Basilea, Suiza.

11 de septiembre 2018. Conferencia “Innovación Educativa: Alcances y Perspectivas”, Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM, CdMx.

14 de septiembre 2018. Presentación de trabajo libre “Evaluación de habilidades de presentación en un posgrado en Educación en Ciencias de la Salud” en el Congreso de Educación Médica 2018 de la Facultad de Medicina de la UNAM, Cd. Mx.

18 de septiembre de 2018. Profesor del Conversatorio “Interdisciplina y Transversalidad Curricular en la UNAM”, CODEIC-UNAM, CdMx.

20 de septiembre 2018. Secretario del Jurado de Examen de Grado de Doctor en Ciencias, Educación en Ciencias de la Salud, de la alumna Tania Vives Varela, con la Tesis “Los dilemas de la identidad profesional docente de los profesores de la Facultad de Medicina de la UNAM”, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

21 de septiembre 2018. Profesor de la Sesión “Revisiones Sistemáticas en Pediatría”, Centro Médico ABC, CdMx.

25 de septiembre 2018. Ponente Conferencia Magistral “Formación Docente en la UNAM: ¿Regreso al futuro?”. Facultad de Ingeniería, UNAM, CdMx.

27 de septiembre 2018. Participación en la Sesión bibliográfica de Educación Médica “Cognitive debiasing 2: impediments to and strategies for change”, Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Cd.Mx.

Septiembre 2018. Coordinar el desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple para los Exámenes de Diagnóstico de conocimientos de los alumnos que ingresan al Bachillerato y las Licenciaturas de la UNAM, Cd. Mx.

4 de octubre 2018. Conferencia Magistral “La Educación Médica Moderna: Retos y Oportunidades”, Jornadas Médicas de Pediatría, Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Cd.Mx.

05 y 19 de octubre 2018. Profesor titular del curso “Educación Basada en Evidencias”. CODEIC-UNAM, CdMx.

9 de octubre 2018. Conferencia Magistral “¿Debemos (podemos) innovar en Educación Médica?”, Jornadas Médicas, Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Cd.Mx.

23 de octubre 2018. Ponente magistral de la conferencia “Innovación en Educación Médica”, Jefatura de los servicios de prestaciones médicas, Delegación Sur del Distrito Federal, Instituto Mexicano de Seguro Social (IMMS), Cd.Mx.

26 de octubre 2018. Ponente con el tema “Las emociones en educación médica ¿Podemos enseñarlas y evaluarlas?” 1er. Congreso internacional VIII Congreso Nacional de Educación Médica, Academia Nacional de Educación Médica, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, Cd. Mx.

29 de octubre 2018. Vocal del Jurado de Examen de Grado de Maestría en Ciencias, Educación en Ciencias de la Salud, del alumno Gabriel Gutiérrez Morales, con la Tesis “Desarrollo y aplicación de un portafolio electrónico en residentes de neumología pediátrica”, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

Octubre de 2018 a la fecha. Profesor Titular e Instructor del Curso Masivo Abierto en Línea “Evaluación Educativa del y para el Aprendizaje en Educación Superior”, Coursera-UNAM. <https://www.coursera.org/learn/evaluacion-educativa> (el curso se realiza periódicamente cada mes).

Octubre 2018, Coordinador de la elaboración de las Guías 2019 para preparar el Examen de Selección para ingresar a la Educación Media Superior, y a la Licenciatura en las cuatro áreas: Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías; Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud; Ciencias Sociales; Humanidades y las Artes. CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

9 de noviembre 2018. Ponente en la Conferencia Magistral “La Innovación como proceso de mejora significativa en la Educación Médica”, XCIX Reunión Nacional Extraordinaria de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, “Innovar la Medicina Académica para transformar el Modelo de Atención de la Salud”, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas.

9 de noviembre 2018. Participación en la Mesa Panel “¿Qué se puede innovar en la Educación Médica, por qué y para qué?”, XCIX Reunión Nacional Extraordinaria de la Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, “Innovar la Medicina Académica para transformar el Modelo de Atención de la Salud”, Universidad Autónoma de Zacatecas, Zacatecas.

16 de noviembre 2018. Ponente con el tema "Innovaciones en Educación Médica: ¿Tiene ropa el emperador?" En el 2º Curso de Neurología y Medicina Interna "Horizontes en Común", Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, Cd.Mx.

22 de noviembre 2018. Presidente del Jurado de Examen de Grado de Maestría en Ciencias, Educación en Ciencias de la Salud, del alumno Jesús Rivera Jiménez, con la Tesis "Evaluación de los reactivos de opción múltiple utilizados en los exámenes sumativos de Inmunología en la Facultad de Medicina de la UNAM", Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM. Cd. Mx.

28 de noviembre 2018. Ponente en la Sesión Bibliográfica de Educación Médica "The myths of the digital native and the multitasker". Hospital General "Dr. Manuel Gea González", Cd.Mx.

4 de diciembre 2018. Coordinador del XVI Coloquio de Investigación de los alumnos del programa de la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, Posgrado UNAM, Cd.Mx.

4 de diciembre 2018. Tutor en el XVI Coloquio de Investigación de los alumnos del programa de la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, Posgrado UNAM, Cd.Mx

6 de diciembre 2018. Profesor Titular del Diplomado "Evaluación del y para el Aprendizaje", Ponente en el Módulo 2 "Evaluación de y para el Aprendizaje", Módulo 5 "Tendencias e Innovaciones en Evaluación Educativa", Dirección de Evaluación Educativa, CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

11 de diciembre 2018. Panelista en la Sesión: "MOOC para la formación de docentes en temas de evaluación educativa en ciencias de la salud", en el "5º Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México.

11 de diciembre 2018. Presentación del libro "Informática Biomédica, 3ª Edición", en el "5º Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México.

11 de diciembre 2018. Coordinador y Ponente del panel "Recursos y estrategias para promover la innovación educativa en las universidades de la Red de Innovación Educativa (RIE360)", en el "5º Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México.

12 de diciembre 2018. Presentación del libro "Perspectivas de la innovación educativa en universidades de México: Experiencias y reflexiones de la RIE 360", en el "5º Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México.

Diciembre 2018. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple para los Exámenes de Ingreso a las Licenciaturas de la UNAM, CODEIC, Cd. Mx.

Diciembre 2018. Coordinador de la asesoría técnica del examen de certificación del Congreso Mexicano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, A.C.

Diciembre 2018. Coordinador de la asesoría técnica de la evaluación de planes de estudios y programas académicos en 7 entidades universitarias, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

Diciembre 2018. Coordinador de la asesoría técnica de los exámenes de desempeño docente, tutores y enseñanza colectiva, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

12 de enero 2019. Ponente con el tema "La evaluación educativa", séptimo Diplomado para la Formación del Personal Académico – Administrativo del Bachillerato, Facultad de Contaduría y Facultad de Psicología de la UNAM, Cd.Mx.

17 de enero 2019 a la fecha. Profesor Titular del Curso Masivo Abierto en Línea (MOOC): “Evaluación educativa del y para el aprendizaje en educación superior”, curso periódico y permanente en la plataforma Coursera, CUAED, UNAM, Cd.Mx.

19 de enero 2019. Conferencia Magistral “¿MOOC o no MOOC? He ahí el dilema”, Coloquio Tecnología en el Aula, ENP #6, “Antonio Caso”, UNAM, Cd.Mx.

22 de enero 2019. Tutor del aula virtual del del diplomado “Evaluación del y para el Aprendizaje”, impartido del 2 de agosto al 6 de diciembre de 2018, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

22 de enero 2019. Profesor Titular del diplomado “Evaluación del y para el Aprendizaje”, impartido del 2 de agosto al 6 de diciembre de 2018, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

22 de enero 2019. Docente Titular del módulo II “La evaluación del y para el aprendizaje” del diplomado “Evaluación del y para el Aprendizaje”, impartido del 2 de agosto al 6 de diciembre de 2018, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

22 de enero 2019. Docente Titular del módulo V “Tendencias e innovaciones en la evaluación para el aprendizaje” del diplomado “Evaluación del y para el Aprendizaje”, impartido del 29 de noviembre al 6 de diciembre de 2018, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

26 de febrero 2019. Ponente con el tema “¿MOOC o no MOOC? He ahí el dilema”, Sesiones Académicas de la CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

06 de febrero 2019. Ponente en la Sesión Bibliográfica de Educación Médica con el tema “Twelve tips for giving feedback effectively in the clinical environment”, Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Cd.Mx.

26 de febrero 2019. Conferencia Magistral “El laberinto de las transiciones del médico: De estudiante a especialista”, Ceremonia de Clausura de los Cursos Universitarios de Posgrado del en el Hospital General “Dr. Manuel Gea González”, Cd.Mx.

28 de febrero 2019. Profesor del taller “Innovación educativa”, Seminario de práctica tutorial del Programa Institucional de Tutoría, ENP #8, “Miguel E. Schulz, UNAM, Cd.Mx.

08 de marzo 2019. Profesor invitado con el tema “El Laberinto de las Transiciones del Pediatra: De niño a adulto y de estudiante a educador”, en la Sesión Académica de la Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado Médico y Servicio Social de la Facultad de Medicina de la UNAM, Cd.Mx.

12 de marzo 2019. Moderador en la presentación del libro “Perspectivas de la Innovación Educativa en Universidades de México: Experiencias y reflexiones de la RIE 360”, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

13 de marzo 2019. Profesor invitado del módulo 3 “Mi forma de investigar” en el diplomado “Investigar en Educación desde la práctica docente”, CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

09 de abril 2019. Coordinación del Curso Propedéutico de la Maestría en Educación en Ciencias de la Salud, del 26 de febrero al 09 de abril del 2019, UNAM, Cd.Mx.

29 de abril 2019. Profesor Titular del Curso “Educación Basada en Evidencias”, del 1 y 15 de marzo de 2019, CODEIC-UNAM, Cd.Mx.

02 de mayo 2019. Comité de examen de Candidatura al Grado de Doctor de Joshua Martínez Domínguez, Plan de Estudios Combinados en Medicina (PECEM), con el proyecto de investigación: “Grado de competencia clínica en residentes de nuevo ingreso y su relación con los errores de prescripción de antibióticos”. Plan de Estudios Combinados en Medicina. UNAM. Cd. Mx.

07 de mayo 2019. Elaboración y evaluación del examen de admisión para la Maestría y el Doctorado en Educación en Ciencias de la Salud, UNAM, Cd.Mx.

23 de abril 2019. Ponente en la Sesión Ordinaria Mensual con el tema "Educación Médica: retos actuales", Médica Sur, Cd. Mx.

24 de abril 2019. Ponente con el tema "Cognitive, Social and Enviromental Sources of Bias in Clinical Performance Ratings", en la sesión bibliográfica de la Dirección de Enseñanza e Investigación del Hospital General "Dr. Manuel Gea González", Cd. Mx.

Abril 2019. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple para los Exámenes de Diagnóstico de conocimientos de los alumnos que egresan del Bachillerato realizados en marzo 2019, Cd. Mx.

14 de mayo 2019. Ponente con el tema "El ser docente: Inspiración, pasión y perseverancia", en el Encuentro: "El fascinante reto de ser docente universitario", CODEIC; UNAM, Cd. Mx.

15 de mayo 2019. Conferencia del Día del Maestro "Innovación en Educación Médica", Instituto Nacional de Perinatología "Isidro Espinosa de los Reyes", Cd.Mx.

21 de mayo 2019. Ponente con el tema "Esquema de vacunación", XX Diplomado de Actualización en Medicina General, Academia Mexicana de Cirugía, Cd. Mx.

21 de mayo 2019. Ponente en el XX Diplomado de Actualización en Medicina General "Fortaleciendo las competencias clínicas y profesionales en el primer contacto", de la Academia Mexicana de Cirugía, Cd.Mx.

22 de mayo 2019. Ponente en la sesión bibliográfica con el tema "Cognitive, Social and Enviromental Sources of Bias in Clinical Performance Ratings", segunda parte. Hospital "Gea González", Cd.Mx.

30 de mayo 2019. Conferencia "Innovación en los Estudios Técnicos Especializados", Seminario de Análisis y Desarrollo de la Enseñanza, ENP#3 "Justo Sierra", UNAM, Cd.Mx.

04 de junio 2019. Vocal del Departamento de Pediatría Social y Preventiva en la Comisión de Admisión de Nuevos Académicos Numerarios y Correspondientes del año 2019, Academia Mexicana de Pediatría, A.C., Cd.Mx.

05 de junio de 2019. Tutor de los alumnos de Maestría Francisco René Rodríguez Piña y Jessica Guadalupe Hernández Carrillo, y la alumna de doctorado Blanca Ariadna Carrillo Avalos, XVII Coloquio de Investigación del campo disciplinario en Educación en Ciencias de la Salud, Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, Posgrado UNAM, Cd. Mx.

06 de junio de 2019. Profesor titular del curso "Educación Basada en Evidencias", impartido el 3 y 24 de mayo 2019, CODEIC; UNAM, Cd. Mx.

12 de junio de 2019. Comisión de Admisión de los aspirantes a la Maestría en Educación en Ciencias de La Salud del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud del Posgrado de la UNAM, Cd. Mx.

21 de junio 2019. Ponente con el tema "La democratización de los servicios de información en las bibliotecas de ciencias de la salud", en las 50 Jornadas Mexicanas de Biblioteconomía de la Asociación Mexicana de Bibliotecarios, A.C., Cd.Mx.

25 de junio 2019. Sinodal en el Examen de Alejandro González Flores, para el grado de Maestro en Ciencias en Educación en Ciencias de la Salud, con la tesis "Evidencias de validez en la elaboración y aplicación de casos de Aprendizaje Basado en Problemas (ABP) para el curso de informática biomédica de la Facultad de Medicina de la UNAM", UNAM, Cd.MX.

26 de junio 2019. Ponente en la sesión bibliográfica "Sócrates Was Not a Pimp: Changing the Paradigm of Questioning in Medical Education", Hospital "Gea González", Cd. Mx.

28 de junio 2019. Ponente en el "Segundo Encuentro de la Comunidad de Educación Basada en Evidencias", CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

26 de julio 2019. Ponente con el tema "Creación de la Comunidad virtual de Educación Basada en Evidencias (CEBE)", en el 5° Encuentro universitario de mejores prácticas de uso de TIC en la educación, DGTIC-CUAED-DGTIC, UNAM, Cd. Mx.

31 de julio 2019. Ponente en la sesión bibliográfica "Profiles in Patient Safety: A "Perfect Storm" in the Emergency Department", Hospital "Gea González", Cd. Mx.

Julio 2019. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Ingreso a la Educación Media Superior (IEMS) y del Bachillerato a Distancia de la UNAM realizado durante junio de 2019, Cd. Mx.

Agosto 2019. Profesor Asociado en las actividades mensuales del "Journal Club de Educación para Médicos Residentes del Curso Universitario de Especialización en Pediatría" durante los meses de junio, julio y agosto de 2019, Hospital Infantil de México "Federico Gómez", Cd.Mx.

14 de agosto 2019. Profesor invitado en el Curso Universitario de Especialización en Pediatría, actividades mensuales del "Journal Club de Educación para Médicos Residentes", Hospital Infantil de México "Federico Gómez", Cd.Mx.

17 de agosto 2019. Ponente con el tema "La calidad en los artículos científicos", en la 4ª Feria del Libro de Ciencias de la Salud 2019, Palacio de la Escuela de Medicina, Cd. Mx.

24 de agosto 2019. Ponente con el tema "Educación basada en evidencias: ¿*Quo vadis?*", en el "XXIX Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras "Jesús Lozoya Solís" A.C., Puebla, Puebla.

26 de agosto 2019. Dictaminador en el "XV Congreso Nacional de Investigación Educativa", COMIE, Cd. Mx.

27 de agosto 2019. Comentarista en la presentación del libro "Formación Docente en la UNAM: Antecedentes y la voz de su profesorado", CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

28 de agosto 2019. Ponente en la sesión bibliográfica "Communicating Uncertainty: a Narrative Review and Framework for Future Research", Hospital "Gea González", Cd. Mx.

29 de agosto 2019. Profesor con la ponencia "La Educación Médica y la Práctica: ¿Arte, ciencia o tradición?", en el "68 Congreso Mexicano de Expertos de la Academia", Academia Mexicana de Pediatría A.C., Cd. Mx.

11 de septiembre 2019. Ponente con el trabajo "Translational Research and Evidence-Based Education, Alternatives to Mobilize Knowledge in Higher Education", en el "16° Congreso Internacional sobre reformas en la educación superior. Sociedad digital y educación superior: impacto y consecuencias para las políticas", DIE-CINVESTAV, IPN, CdMx.

20 de septiembre 2019. Conferencia Magistral "Las emociones en Medicina: ¿Somos sus esclavos o sus amos?", Hospital Infantil de México "Federico Gómez", Cd.Mx.

20 de septiembre 2019. Conferencia "Ensayo clínico aleatorizado. Conceptos básicos", Práctica Médica Grupal de Pediatría del Centro Médico ABC, Santa Fe, Cd. Mx.

Septiembre 2019. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple para los Exámenes de Diagnóstico de conocimientos de los alumnos generación 2020 que ingresan al Bachillerato realizados en agosto 2019, Cd. Mx.

Septiembre 2019. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para los Exámenes de Ingreso a la Licenciatura de la UNAM realizados en julio y agosto de 2019, Cd. Mx.

Septiembre 2019. Profesor Titular del MOOC en línea: "Evaluación para el aprendizaje: enfoque cuantitativo", curso permanente y periódico en línea en la plataforma Coursera, CUAED, UNAM, Cd.Mx.

02 de octubre 2019. Ponente en la sesión bibliográfica "The resident-as-a-teacher educational challenge: a needs assessment survey at the National Autonomous University of Mexico Faculty of Medicine", Hospital "Gea González", Cd. Mx.

03 de octubre 2019. Ponente en la presentación del libro "Formación Docente en la UNAM: Antecedentes y la voz de su profesorado", AAPAUNAM-UNAM, Cd. Mx.

07 de octubre 2019. Ponente en la presentación del libro "Formación Docente en la UNAM: Antecedentes y la voz de su profesorado", ENES León-UNAM, Guanajuato.

09 de octubre 2019. Coordinador del Comité para la creación del Centro de Formación y Profesionalización Docente de la UNAM, del 21 de abril de 2017 a diciembre de 2019, CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

17 de octubre 2019. Profesor titular en el curso "Educación Basada en Evidencias", CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

19 de octubre 2019. Conferencia Magistral "Inteligencia Artificial y las decisiones clínicas ¿Nos reemplazarán los robots?", en el "XIV Congreso de la federación de Pediatría del Sureste, X Congreso Estatal y 1er. Congreso Internacional de Pediatría del Estado de Veracruz", Confederación Nacional de Pediatría de México, A.C., Federación de Pediatría del Sureste, A.C., Colegio de Pediatría del Estado de Veracruz, A.C., Veracruz.

19 de octubre 2019. Ponente con el tema "Decisiones equivocadas, es de humanos errar en pediatría", en el "XIV Congreso de la federación de Pediatría del Sureste, X Congreso Estatal y 1er. Congreso Internacional de Pediatría del Estado de Veracruz", Confederación Nacional de Pediatría de México, A.C., Federación de Pediatría del Sureste, A.C., Colegio de Pediatría del Estado de Veracruz, A.C., Veracruz.

23 de octubre 2019. Conferencia Magistral "Los Retos de la Educación Médica en el Siglo XXI", en conmemoración del día del médico. FES Zaragoza-UNAM. Edo. Mex.

24 de octubre 2019. Conferencia "Búsqueda de información, ¿cómo hacer una buena estrategia?", Práctica Médica Grupal de Pediatría del Centro Médico ABC, Santa Fe, Cd. Mx.

Octubre 2019. Coordinador de la elaboración de las Guías 2020 para preparar el Examen de Selección para ingresar a la Educación Media Superior, y a la Licenciatura en las cuatro áreas: Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías; Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud; Ciencias Sociales; Humanidades y las Artes. CODEIC, UNAM, Cd.Mx.

Noviembre 2019. Profesor Titular del MOOC en línea: "Evaluación para el aprendizaje: enfoque cualitativo", curso permanente y periódico en línea en la plataforma Coursera, CUAED, UNAM, Cd.Mx.

06 de noviembre 2019. Ponente en la Sesión Bibliográfica con el tema "Impostor Syndrome: Could It Be Holding You or Your Mentees Back?" Hospital General "Dr. Manuel Gea González", Cd. Mx.

06 de noviembre 2019. Conferencia Magistral "El sistema educativo y la valoración de las emociones en la enseñanza y el aprendizaje", en "Conectáctica 2019: La emoción en los procesos de enseñanza aprendizaje". Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco.

11 de noviembre 2019. Ponente en la Sesión Bibliográfica con el tema "Teaching conflict resolution in medicine: Lessons from Business, Diplomacy, and Theatre" Hospital General "Dr. Manuel Gea González", Cd. Mx.

13 de noviembre 2019. Ponencia "El rezago escolar en un currículo flexible. El caso de una licenciatura de la UNAM". IX CLABES 2019, Universidad del Rosario, Bogotá Colombia.

14 de noviembre 2019. Conferencia magistral "La integración en educación médica: Aspectos curriculares, sociales y políticos". Foro "Las buenas prácticas de la Enseñanza Multidisciplinaria", FES Zaragoza, UNAM, Edo. Mex.

15 de noviembre 2019. Profesor invitado con el tema "Inteligencia artificial y decisiones clínicas", sesión académica de la Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social, Fac. de Medicina, UNAM, Cd. Mx.

19 de noviembre 2019. Ponente del trabajo "El examen de ingreso a las licenciaturas de la UNAM: evidencias de validez de sus resultados", en el XV Congreso Nacional de Investigación Educativa, COMIE, Acapulco, Guerrero.

19 de noviembre 2019. Ponente del trabajo "El concepto de innovación en docentes de licenciatura de la Universidad Nacional Autónoma de México", en el XV Congreso Nacional de Investigación Educativa, COMIE, Acapulco, Guerrero.

25 de noviembre 2019. Coordinador de mesa redonda "Competencias y habilidades del profesional de la salud del nuevo siglo". XV Foro Nacional y Primero Internacional de Educación en Salud, IMSS, Puebla, Puebla.

26 de noviembre 2019. Coordinador de mesa redonda de posgrado "El médico residente como educador". XV Foro Nacional y Primero Internacional de Educación en Salud, IMSS, Puebla, Puebla.

26 de noviembre 2019. Ponente con el tema "Inteligencia artificial y diagnóstico clínico". XV Foro Nacional y Primero Internacional de Educación en Salud, IMSS, Puebla, Puebla.

26 de noviembre 2019. Ponente con el tema "Las emociones en educación médica: ¿reír o llorar?". XV Foro Nacional y Primero Internacional de Educación en Salud, IMSS, Puebla, Puebla.

27 de noviembre 2019. Ponente con el tema "Educación Médica basada en evidencias: ¿quo vadis?" XV Foro Nacional y Primero Internacional de Educación en Salud, IMSS, Puebla, Puebla.

Diciembre 2019. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para los Exámenes de Ingreso a la Licenciatura de la UNAM realizados durante los meses de febrero, mayo y noviembre de 2019, Cd. Mx.

Diciembre 2019. Coordinador de asesoría técnica, Congreso Mexicano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, A.C., Cd. Mx.

Diciembre 2019. Coordinador de la asesoría técnica de los exámenes de desempeño docente, tutores y enseñanza colectiva, CODEIC, UNAM, Cd. Mx.

Diciembre 2019. Coordinador de la asesoría técnica, estudios de egresados y empleadores en ocho entidades académicas, CODEIC, UNAM, Cd. Mx.

Diciembre 2019. Coordinador de la asesoría técnica de la evaluación de planes de estudios y programas académicos en 8 entidades, CODEIC, UNAM, Cd. Mx.

15 de enero 2020. Tutor principal en el examen de grado de Maestría de Andrea Rebeca Flores Sánchez con el proyecto "Análisis de los espacios físicos de aprendizaje en una sede clínica de formación médica: Estudio de caso" Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, Cd. Mx.

15 de enero 2020. Tutor principal en el examen de grado de Maestría de Alan Kristian Hernández Romo con el proyecto "Creencias de innovación educativa de académicos de licenciatura de la UNAM" Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, Cd.Mx.

23 de enero 2020. Ponente con la conferencia "Inteligencia Artificial y el Diagnóstico Clínico", en el Curso de Inducción para Pasantes de la Facultad de Medicina de la UNAM, CdMx.

29 de enero 2020. Ponente con la conferencia "Las emociones en educación: ¿Reír o llorar? El caso de la educación médica", CODEIC, UNAM, CdMx.

11 de febrero 2020. Participante en el "NBME International Oversight Committee Meeting", National Board of Medical Examiners, Philadelphia, PA, EUA.

12 a 14 de febrero 2020. Participante e integrante del Jurado del "NBME Latin American Awards Committee", National Board of Medical Examiners, Philadelphia, PA, EUA.

21 de febrero a 6 de marzo 2020. Profesor titular en el curso "Educación Basada en Evidencias", CODEIC-UNAM, Cd. Mx.

25 de febrero 2020. Conferencia Magistral Conferencia "Las emociones en educación en ciencias de la salud: ¿reír o llorar?", Academia Veterinaria Mexicana, AC, y Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, CdMx.

26 de febrero 2020. Conferencia "Las emociones en educación médica:¿debemos controlarlas?", en la Sesión Académica del Hospital Central Militar, SDN, CdMx.

27 de febrero 2020. Tutor a nivel maestría en Ciencias Sociomédicas del alumno Eduardo Mercado Cruz con la tesis "El médico residente como educador en urgencias: Una evaluación de sus necesidades educativas". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, Cd. Mx.

27 de febrero 2020. Tutor a nivel maestría en Ciencias Sociomédicas del alumno Jafet Felipe Méndez López con la tesis "El médico residente como educador: desarrollo y evaluación de un intervención educativa en línea en residentes de medicina familiar". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, Cd. Mx.

27 de febrero 2020. Tutor a nivel maestría en Ciencias Sociomédicas del alumno Carlos Alfonso Gutiérrez-Cirlos Madrid con la tesis "Factores relacionados con la elección de una especialidad troncal en médicos residentes". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud, UNAM, Cd. Mx.

5 de marzo 2020. Participante en la Mesa Redonda "Desaprender para Aprender: El futuro de los espacios educativos", Steelcase, CdMx.

10 de marzo 2020. Conferencia "Formación Docente en la UNAM: quo vadis?", en las 2ª Jornada de Formación Docente, CODEIC-Facultad de Odontología, UNAM, CdMx.

Abril 2020. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos que egresan del Bachillerato, CODEIC-UNAM realizado en marzo de 2020. Cd.Mx.

30 de abril 2020. Ponente en el Seminario Web "Evaluación del aprendizaje durante la pandemia: ¿podemos encontrarle el círculo a la cuadratura?", en el marco de las actividades: La innovación educativa ante la crisis. Retos, soluciones y perspectivas, CODEIC-UNAM.

12 de mayo 2020. Ponente en el Seminario Web “Cómo ha sido la educación remota de emergencia en un país latinoamericano”, dentro del marco del “Espacio de apoyo a la Enseñanza y al Aprendizaje”, Universidad de Campinas, Brasil.

13 de mayo 2020. Ponente en el webinar “COVID-19 y la salud emocional de los menores. Los impactos de la pandemia en la salud emocional de niñas, niños y adolescentes y herramientas para mitigarlos”. Universidad de Guadalajara.

22 de mayo 2020. Profesor titular del taller “Zoom en educación superior: tips para su uso efectivo”. CODEIC-UNAM.

11 de junio 2020. Ponente en el Seminario Web “El reto de la formación docente en nuestras universidades ante la pandemia”, en el marco de las actividades: “La innovación educativa ante la crisis. Retos, soluciones y perspectivas”. CODEIC, UNAM.

12 a 26 de junio 2020. Profesor titular en el curso “Educación Basada en Evidencias”, CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

18 de junio 2020. Ponente en la sesión “El sentido de nuestra acción como actores educativos de Educación Superior en el contexto de la pandemia de Covid-19” en el marco del “Taller XXI: El uso educativo de las TDICs y sus impactos en los espacios, tiempos y gestión académica en la Educación Superior”, Universidad Federal de Alfenas, Brasil.

19 de junio 2020. Ponente en el Webinar “Actualización en COVID-19 para la atención primaria”. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán/UNAM Facultad de Medicina/Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación/ Secretaria de Salud de la Ciudad de México.

23 de junio 2020. Ponente con el tema “El Shock de la Pandemia en México y sus Desafíos en la Educación Médica”. Children’s National Medical Center, The Pediatric Cardiac Intensive Care Society, Washington, DC, EUA.

25 de junio 2020. Ponente con el tema “La educación en las profesiones de la salud y la pandemia; ¿quo vadis?”, en el conversatorio “Una experiencia educativa que rebasa la distancia social”. ENEO-UNAM.

30 de junio 2020 Conferencia "Educación basada en evidencia", Hospital Central Militar, CdMx.

2 de julio 2020. Ponente en el Foro "El experimento global del aprendizaje virtual", Steelcase, CdMx.

Julio 2020. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Ingreso a la Educación Media Superior (IEMS), CUAIEED-UNAM, realizado durante junio de 2020. Cd.Mx.

Julio 2020. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Ingreso al Bachillerato a Distancia de la UNAM, CUAIEED-UNAM realizado en junio de 2020. Cd.Mx.

28 de julio 2020. Conferencia “La educación presencial y en línea en la pandemia: ¿cómo encontrar el balance”, Instituto de Geofísica de la UNAM, CdMx.

29 de julio 2020. Profesor titular del taller “Zoom en educación superior: tips para su uso efectivo”. CUAIEED-UNAM.

19 de julio 2020. Conferencia “Innovaciones emergentes”, en el Simposio “Pros y contras de las innovaciones en educación médica”, Academia Nacional de Medicina de México, CdMx.

5 de agosto 2020. Ponente en el Programa Académico de Verano 2020 de la AMFEM “La Educación Médica en un Mundo de Crisis”, en el Panel: “Planes de estudio en medicina para la era post COVID-19”. Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina, A. C.

12 de agosto 2020. Ponente con el tema “La educación presencial y en línea durante la pandemia: ¿podemos encontrar un balance?”, en el Coloquio Institucional, Instituto de Ciencias Físicas, UNAM, Campus Morelos.

18 de agosto 2020. Profesor Titular en el curso “Educación Basada en Evidencias”, CUAIEED-UNAM.

20 de agosto 2020. Ponente en la presentación del libro “MEDAPROC. Modelo Educativo para Desarrollar Actividades Confiables”, Facultad de Medicina, UNAM, CdMx.

21 de agosto 2020. Conferencia “La educación en línea en la pandemia: ¿vino viejo en nuevas botellas?”, en el Seminario Docente, Facultad de Química, UNAM, CdMx.

21 de agosto 2020. Ponente con la conferencia “Las emociones en educación médica: ¿reír o llorar?”. Colegio de Peditras del Estado de Guanajuato, León, Gto.

25 de agosto 2020. Ponente con el tema “Educación Médica en la Pandemia: ¿Luz al final del túnel?”, en el Ciclo de Conferencias de Género, Salud y Ciencia, Escuela Superior de Medicina del Instituto Politécnico Nacional, Cd.Mx.

27 de agosto 2020. Ponente con el tema “Remediación de Competencias Profesionales en Médicos Residentes en Educación Clínica en la Pandemia”, en el Foro “Educación en las Residencias Médicas en el Entorno de la Pandemia por COVID-19”, Tecnológico de Monterrey, Monterrey, NL.

Septiembre 2020. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para el Examen de Diagnóstico de Conocimientos de los alumnos generación 2020 que ingresan al Bachillerato, CUAIEED-UNAM, realizado en agosto de 2020. Cd.Mx.

Septiembre 2020. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para los Exámenes de Diagnóstico de conocimientos de los alumnos que ingresan a las licenciaturas de la UNAM, CUAIEED-UNAM, realizados en julio y agosto de 2020. Cd.Mx.

3 septiembre 2020. Ponente en la conferencia “La docencia en línea” en el marco del Curso-Taller: *El Colegio frente a la nueva normalidad*. Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM. Cd.Mx.

4 de septiembre 2020. Conferencia Magistral “La educación en línea en la pandemia”, Maestría en Docencia para la Educación Media Superior (MADEMS), Posgrado UNAM, CdMx.

8 septiembre 2020. Presentación en el webinar “La educación presencial y en línea en la pandemia: ¿cómo encontrar el balance?” Escuela de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.

8 de septiembre 2020. Participación como ponente en el panel “Experiencias institucionales a partir de la contingencia mundial ante la enfermedad por coronavirus (COVID19)”, en el marco del 11° Coloquio Nacional de Educación Media Superior a Distancia “Ecosistemas de aprendizaje digitales y su impacto en las modalidades educativas no convencionales”, Universidad Autónoma del Estado de México, Edo. Méx.

9 septiembre 2020. Presentación del “Curso Masivo Abierto y a Distancia. Seguridad Hídrica”, Red del Agua UNAM y el Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los auspicios de UNESCO. Cd.Mx.

10 de septiembre 2020. Participación como profesor en el Módulo de Educación Médica Continua con la videoconferencia “¿Cómo enfrentar los retos de la pandemia por COVID-19 en las residencias de pediatría, utilizando el modelo de necesidades humanas de Maslow y el modelo de cambio organizacional de Kotter”, Hospital Gea González, Secretaría de Salud, Cd.Mx.

12 de septiembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “¿Quiénes somos y qué hacemos en la CUAIEED de la UNAM?” CUAIEED-UNAM, Cd.Mx.

18 de septiembre 2020. Participación como ponente con el tema “La educación presencial y en línea en la pandemia: ¿cómo encontrar el balance?”, en la Sesión de bienvenida e inicio del semestre 2021-1 en la Facultad de Artes y Diseño, UNAM. Cd. Mx.

19 de septiembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “La educación en línea en la pandemia ¿heroína o villana?” CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

22 septiembre 2020. Ponente en sesión académica con el tema “El examen de ingreso a la licenciatura de la UNAM a través de la lente de la validez”, CUAIEED-UNAM, Cd.Mx.

23 de septiembre 2020. Ponente con el tema “Educación quirúrgica en tiempos de pandemia”, de la División de Educación Médica del Hospital Ángeles Las Lomas, Huixquilucan, Edo. Mex.

23 de septiembre 2020. Ponente en la mesa “Continuidad pedagógica universitaria y tecnologías”, en el coloquio *La Universidad y su futuro. Una mirada desde el 2020*. IISUE-UNAM, CdMx.

24 de septiembre 2020. Ponente con el tema “Modalidades Educativas: nuevas miradas desde las universidades de la RIE360”, en el Seminario permanente de la Red de Innovación Educativa RIE360: Perspectivas y estrategias para la nueva realidad académica, Red de Innovación Educativa.

26 de septiembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “La educación en línea en la pandemia: ¿cómo la viven los estudiantes?” CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

Octubre 2020. Coordinación en la elaboración de la Guía 2021 para preparar el Examen de selección para ingresar a la Educación Media Superior. DEE-CUAIEED, UNAM Cd.Mx.

Octubre 2020. Coordinación en la elaboración de las Guía 2021 para preparar el examen de selección para ingresar a la Licenciatura. Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías; Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud; Área de las Ciencias Sociales y Área de las Humanidades y de las Artes. DEE-CUAIEED, UNAM Cd.Mx.

3 de octubre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “Retos y estrategias para evaluar el aprendizaje en educación en línea” CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

5 de octubre 2020. Participación como ponente en la conferencia “Educación en línea y la pandemia: ¿Luz al final del túnel? Facultad de Estudios Superiores, Unidad Morelia, UNAM, ENES Morelia.

8 de octubre 2020. Ponente con el tema “Multiliteracidad en condiciones de contingencia”, en el Primer congreso de Literacidad, Universidad de Guadalajara, Jal.

10 de octubre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “¿Cómo debemos prepararnos los profesores?” CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

15 de octubre 2020. Conferencia magistral con el tema “Cómo evaluar el aprendizaje en situaciones didácticas no presenciales”, en el Ciclo “Entre Expertos”, Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, UNAM, CdMx.

16 de octubre 2020. Participación en el webinar “Nuevos retos en la era COVID19: Cambios en la Formación de Residentes de Oftalmología”. Asociación para evitar la ceguera en México I.A.P. (APEC) Hospital “Dr. Luis Sánchez Mulnes”, Cd.Mx.

16 al 30 de octubre 2020. Profesor Titular en el curso “Educación Basada en Evidencias”, CUAIEED-UNAM.

17 de octubre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM "Tertulia de Educación a Distancia" con el tema "Los MOOC me han seducido: confesiones de estudiantes y maestros", CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

20 de octubre 2020. Conferencia "Enseñanza, aprendizaje y evaluación en línea en la pandemia: ¿los trabajos de Hércules al cuadrado?", en el VII Encuentro Iberoamericano de Innovación, Investigación y Buenas Prácticas Educativas, Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM, y Red Iberoamericana de Innovación e Investigación para el Desarrollo de los Aprendizajes (IDEA), CdMx.

20 de octubre a 10 de noviembre 2020. Profesor titular del curso "Cómo hacer mejores diagnósticos y no morir en el intento". Hospital Médica Sur, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina, UNAM, CdMx.

21 de octubre 2020. Ponente de la videoconferencia "La educación médica y la pandemia: ¿qué hacer y qué no?", dentro del marco de la Asamblea del Colegio de Pediatras de Culiacán, A.C.

22 de octubre 2020. Participación como profesor en el Módulo de Educación Médica Continua con la videoconferencia "Guías para el asesoramiento on line en el aprendizaje en la emergencia durante la pandemia de COVID-19", Hospital Gea González, Secretaría de Salud, Cd.Mx.

22 de octubre 2020. Experto desarrollador de los cursos "Programa especializado de Evaluación Educativa" y "El rol docente del médico residente", a través del proyecto Coursera-UNAM. Dirección de Bachillerato a Distancia y MOOC, CUAIEED-UNAM. Cd.Mx.

24 de octubre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM "Tertulia de Educación a Distancia" con el tema "¿Podemos mejorar la percepción de la sociedad sobre a educación a distancia?", CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

26 de octubre 2020. Ponente de la conferencia magistral "Educación en ciencias de la salud en la pandemia: ¡no más onfaloskepsis!". VIII Congreso Mesoamericano de Ciencias Médicas, Cd.Mx.

28 de octubre 2020. Participación en el panel "Colaboración e innovación para la puesta en marcha de experiencias educativas" dentro del XXXIII Simposio Internacional SOMECE 2020: "Movilidad virtual de experiencias educativas", Secretaría de Educación Pública, Cd.Mx.

29 de octubre 2020. Participación en el webinar "Al encuentro del mañana 2020", Dirección General de Orientación y Atención Educativa, UNAM, Cd. Mx.

31 de octubre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM "Tertulia de Educación a Distancia" con el tema "Consejos para enseñar en línea y no morir en el intento", CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

Noviembre 2020. Coordinador del desarrollo y validación de los instrumentos de evaluación del aprendizaje con reactivos de opción múltiple, para los Exámenes de Ingreso a las Licenciaturas de la UNAM, CUAIEED-UNAM realizados durante los meses de febrero, mayo y noviembre de 2020. Cd.Mx.

Noviembre 2020. Coordinador de la asesoría técnica, integración y aplicación de los exámenes de certificación del Consejo Mexicano de Otorrinolaringología y Cirugía de Cabeza y Cuello, A.C.; así como el análisis de reactivos y reporte técnico de los resultados. DEE-CUAIEED, UNAM Cd.Mx.

Noviembre 2020. Coordinador de la asesoría técnica, integración y aplicación de los exámenes de desempeño docente, tutores y enseñanza colectiva, reporte técnico de los resultados, durante 2020. DEE-CUAIEED, UNAM Cd.Mx.

Noviembre 2020. Coordinador de la asesoría técnica, integración y aplicación de los estudios de egresados y empleadores, reporte técnico de los resultados, durante 2020. DEE-CUAIEED, UNAM Cd.Mx.

Noviembre 2020. Coordinador de la asesoría técnica, integración y aplicación de la evaluación de planes de estudios y programas académicos en 8 entidades así como el reporte técnico de los resultados, durante 2020. DEE-CUAIEED, UNAM Cd.Mx.

3 de noviembre 2020. Colaboración en la sección “A distancia” del tema “Horizontes de la educación superior en México hoy” de la revista *UNIVERSIDADES*, de la Unión De Universidades de América Latina y el Caribe (UDUAL), CdMx.

07 de noviembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “Exámenes en línea en casa: ¿problema o solución?”, CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

11 de noviembre 2020. Conferencia "El uso de la evidencia publicada en educación médica", Sesiones de Educación Continua, Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina (AMFEM), CdMx.

12 de noviembre 2020. Participación como ponente en el Diplomado “Acercamientos desde las ciencias sociales a las desigualdades pre y post pandemia”, Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, Cd.Mx.

14 de noviembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “B@UNAM una semilla que ha dado buena cosecha”, CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

17 de noviembre 2020. Ponente con el tema “Actualización del esquema nacional de inmunizaciones en niños y adultos” en la Reunión Anual Internacional de Médicos Militares y Pediatras, Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís” y el Colegio Nacional de Médicos Militares, A.C. Cd.Mx.

20 de noviembre 2020. Ponente con la conferencia “Assessment in the context of remote learning: challenges and opportunities”, en la Riberao Preto Internacional Conference on Assessment in Health Professions Education. Escuela de Medicina Riberao Preto, Universidad de Sao Paulo, Brasil.

21 de noviembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “La modalidad híbrida en educación: ¿por qué, cuándo y cómo?”, CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

27 de noviembre 2020. Ponente en el panel “Después del confinamiento, el regreso a clases en el mundo”, en el “IV Encuentro de Educación Internacional y Comparada: La formación docente: un reto ante la contingencia por el COVID-19”. Sociedad Mexicana de Educación Comparada, CdMx.

27 de noviembre 2020. Ponente de la Mesa “El fenómeno de la pandemia. La importancia de la información oportuna e implicaciones para la vida escolar”, en el coloquio “El Modelo Educativo del Colegio ante los nuevos desafíos”. Dirección General de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM, CdMx.

27 de noviembre 2020. Ponente “La UNAM” en el XIV Curso Interinstitucional “La educación superior hoy: De las certezas a la Incertidumbre”, Programa Universitario de Estudios sobre Educación Superior (PUES) y Seminario de Educación Superior de la UNAM, CdMx.

28 de noviembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “Universidad abierta: pasado, presente y futuro”, CUAIEED-UNAM, Cd.Mx.

3 de diciembre 2020. Ponente de la conferencia magistral “Educación en línea y evaluación del aprendizaje, Retos y oportunidades”, en el Foro Webin@r: “Las buenas prácticas de la evaluación del aprendizaje multidisciplinario en tiempos de pandemia”. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM.

4 de diciembre 2020. Conferencia Magistral “Tecnología y educación durante la pandemia: ¿vino viejo en nuevas botellas?”, en la XI Jornada de Innovación Educativa de la Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras.

5 de diciembre 2020. Conductor en el programa de TV UNAM “Tertulia de Educación a Distancia” con el tema “Educación en la Pandemia: ¿Existen los nativos e inmigrantes digitales?”, CUAIEED-UNAM, Cd. Mx.

10 de diciembre 2020. Participación en el conversatorio “Retos y oportunidades de la educación superior mediada por tecnologías digitales”, en el “2º Encuentro de buenas prácticas docentes en ciencia, humanidades y tecnología”, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM, CdMx.

10 de diciembre 2020. Docente Titular en el curso “Evaluación del y para el aprendizaje a distancia”, CUAIEED-UNAM.

## VII. PUBLICACIONES

1. López-Urueta G, Sánchez-Mendiola M, Díaz de Anda V. “Cambios Histológicos en Glándulas Salivales y Páncreas en la Diabetes Experimental por Estreptozotocina en la Rata”. Memorias del Primer Encuentro Nacional de Estudiantes de Medicina en la Escuela Médico Militar, nov. 1980.
2. Sánchez-Mendiola M. “El Trabajo Científico Escrito en la Comunicación Médica”. Memorias del Segundo Encuentro de Estudiantes de Medicina en la Escuela Médico Militar, nov. 1981.
3. Sánchez-Mendiola M, Torres-Lara RE, Ríos-González G. “Estudio sobre algunos Microorganismos Etiológicos del Síndrome Diarreico Infeccioso Agudo en Niños en el Hospital Central Militar”. Tesis Recepcional de la Carrera de Médico Cirujano. 1983.
4. Sánchez-Mendiola M, Almanza-Gaviña J, Martínez-Natera O. “Intoxicación por Insecticida Organofosforado en un Neonato”. Rev Sanid Milit Méx 1987; 41:319-322.
5. Sánchez-Mendiola M. “Evaluación de un Esquema de Tratamiento para el Ataque Agudo de Asma”. Tesis Recepcional de la Especialización en Pediatría. 1988.
6. Arizmendi-Dorantes JG, Sánchez-Mendiola M, Torres-Castañón R, Rodríguez-Jurado P. “Agenesia de la Tráquea. Presentación de un Caso y Revisión de la Literatura”. Bol Med Hosp Infant Mex 1989; 46(4):285-288. Minerp
7. Castillo L, Sánchez M. “Septic Shock: Pathogenesis and Treatment”. Indian J Pediatr 1993; 60(3):367-379.
8. Castillo L, Chapman TE, Sánchez M, Yu YM, Burke JF, Ajami AM, Vogt J, Young VR. “Plasma Arginine and Citrulline Kinetics in Adults given Adequate and Arginine-Free Diets”. Proc Natl Acad Sci USA 1993; 90(16):7749-53.
9. Young VR, El-Khoury AE, Sánchez M, Castillo L. “The Biochemistry and Physiology of Protein and Amino Acid Metabolism, with Reference to Protein Nutrition”. En: Räihä NCR, Ed. “Protein Metabolism During Infancy”. Nestlé Nutrition Workshop Series, Raven Press Ltd, New York, 1994; 33:1-28.
10. Castillo L, Yu YM, Marchini JS, Chapman TE, Sánchez M, Young VR, Burke JF. “Phenylalanine and Tyrosine Kinetics in Critically Ill Children with Sepsis”. Pediatr Res 1994; 35(5):580-588.
11. El-Khoury AE, Fukagawa NK, Sánchez M, Tsay RH, Gleason RE, Chapman TE, Young VR. “Validation of the Tracer Balance Concept with Reference to Leucine: 24-h Intravenous Tracer Studies with L-[1-<sup>13</sup>C]leucine and [<sup>15</sup>N<sup>15</sup>N]urea”. Am J Clin Nutr 1994; 59(5):1000-1011.
12. El-Khoury AE, Fukagawa NK, Sánchez M, Tsay Rh, Gleason RE, Chapman TE, Young VR. “The 24-h Pattern and Rate of Leucine Oxidation, with Particular Reference to Tracer Estimates of Leucine Requirements in Healthy Adults”. Am J Clin Nutr 1994; 59(5):1012-1020.
13. El-Khoury AE, Sánchez M, Fukagawa NK, Gleason RE, Young VR. “Similar 24-h Pattern and Rate of Carbon Dioxide Production, by Indirect Calorimetry vs. Stable Isotope Dilution, in Healthy Adults under Standardized Metabolic Conditions”. J Nutr 1994; 124(9):1615-1627.

14. Castillo L, Sánchez M, Chapman TE, Ajami AM, Burke JF, Young VR. "The Plasma Flux and Oxidation Rate of Ornithine Adaptively Decline with Restricted Arginine Intake". *Proc Natl Acad Sci USA* 1994; 91(14):6393-6397.
15. Castillo L, Sánchez M, Vogt J, Chapman TE, DeRojas-Walker T, Tannenbaum SR, Ajami AM, Young VR. "Arginine Metabolism in Relation to Nitric Oxide Formation During an Arginine-Free Intake in Healthy Man". En: Moncada S, Feelisch M, Busse R, Higgs EA, Eds. "The Biology of Nitric Oxide. 3. Physiological and Clinical Aspects", Portland Press Proceedings, Portland Press, London. 1994; 8:441-443.
16. Young VR, Sánchez M. "Albumin, Skeletal Muscle and Lean Body Mass as Functional Predictors in the Elderly". En Rosenberg IH, Ed. "Nutritional Assessment of Elderly Populations. Measure and Function". Bristol-Myers Squibb/Mead Johnson Nutrition Research Symposium, Raven Press Ltd, New York. 1995; 13:63-73.
17. El-Khoury AE, Sánchez M, Fukagawa NK, Young VR. "Whole-body Protein Synthesis in Healthy Adult Man:  $^{13}\text{CO}_2$  Technique versus Plasma Precursor Approach". *Am J Physiol* 1995; 268 (Endocrinol, Metab. 31):E174-E184.
18. Sánchez M, El-Khoury AE, Castillo L, Chapman TE, Young VR. "Phenylalanine and Tyrosine Kinetics throughout a Continuous 24-Hour Period, at a Low Phenylalanine Intake, in Young Men". *Am J Clin Nutr* 1995; 61(3):555-570.
19. Castillo L, Walter-DeRojas T, Yu YM, Sánchez M, Chapman TE, Shannon D, Tannenbaum S, Burke JF, Young VR. "Whole Body Arginine Metabolism and Nitric Oxide Synthesis in Newborns with Persistent Pulmonary Hypertension". *Pediatr Res* 1995; 38(1):17-24.
20. Castillo L, Sánchez M, Vogt J, Chapman TE, DeRojas-Walker T, Tannenbaum SR, Ajami AM, Young VR. "Plasma Arginine, Citrulline and Ornithine Kinetics in Adults, with Observations on Nitric Oxide Synthesis". *Am J Physiol* 1995; 268 (Endocrinol. Metab. 31):E360-E367.
21. El-Khoury AE, Sánchez M, Fukagawa NK, Gleason RE, Tsay RH, Chapman TE, Young VR. "The 24 Hour Kinetics of Leucine Oxidation in Healthy Adults Receiving a Generous Leucine Intake via Three Discrete Meals". *Am J Clin Nutr* 1995; 62(3):579-590.
22. Sánchez M, El-Khoury AE, Castillo L, Chapman TE, Filho AB, Beaumier L, Young VR. "Twenty-four Hour Intravenous and Oral Tracer Studies with L-[1- $^{13}\text{C}$ ]phenylalanine and L-[3,3- $^2\text{H}_2$ ]tyrosine at a Tyrosine-Free, Generous Pheylalanine Intake in Adults". *Am J Clin Nutr* 1996; 63(4):532-545.
23. Vela-Trejo FJ, Sánchez-Mendiola M. "Estudio Comparativo entre Dosis Alta y Dosis Estándar de Epinefrina en el Paro Cardiorespiratorio en Niños". *Rev Sanid Milit Méx* 1996; 50(6):213-219.
24. Garibay-González F, Sánchez-Mendiola M, Palacios-Arévalo J, Vela-Trejo FJ. "Hipertensión Pulmonar Persistente en un Neonato con Hernia Diafragmática: Tratamiento con Sulfato de Magnesio". *Rev Sanid Milit Méx* 1997; 51(1):42-45.
25. Ortega-Arroyo J, Ruiz-Razo F, Sánchez-Mendiola M. "Fiebre sin Foco Infeccioso Aparente en Niños de 0 a 90 días de edad en el Servicio de Urgencias de Pediatría: Causas y Evolución". *Rev Sanid Milit Méx* 1999; 53(1):9-14.
26. Hernández-Valle A, Sánchez-Mendiola M. "Estudio Controlado de los Efectos Clínicos de la Administración de Albúmina en Pacientes Pediátricos en Estado Crítico con Hipoalbuminemia". *Rev Sanid Milit Méx* 1999; 53(2):90-94.
27. Sánchez-Mendiola M. Systematic Review Article Assessment. Crystalloids vs. Colloids in Fluid Resuscitation: A Systematic Review. En: Pediatric Critical Care Medicine Evidence-Based Journal Club. Aug 23, 1999. <http://pedscm.org/EBI/SYS-REVIEW/Choi-Colloids.html>

28. Sánchez M. Primeros Pasos de la Medicina Basada en la Evidencia en México. En: Memoria del Seminario Internacional de Medicina Basada en la Evidencia. México: CENIDS, Secretaría de Salud, 2000:179-187.
29. Sánchez-Mendiola M. Systematic Review Article Assessment. The Effectiveness of Glucocorticoids in Treating Croup: meta-analysis. En: Pediatric Critical Care Medicine Evidence-Based Journal Club. April 4, 2000. [http://pedscm.org/EBJ/SYS-REVIEW/Ausejo-Croup\\_Steroids.html](http://pedscm.org/EBJ/SYS-REVIEW/Ausejo-Croup_Steroids.html)
30. Sánchez-Mendiola M. Medicina e Internet: MD Consult-What the physician needs to know. Rev Sanid Milit Méx 2001(1); 55:34-35.
31. Sánchez-Mendiola M. ¿Llegó la hora de la medicina basada en evidencias? An Med Asoc Med Hosp ABC 2001(1); 46:4-5.
32. Sánchez-Mendiola M. Revistas médicas disponibles en forma gratuita en Internet: Free Medical Journals. Rev Sanid Milit Méx 2001(2); 55:80-81.
33. Sánchez-Mendiola M. La Medicina Basada en Evidencias en México: ¿Lujo o Necesidad? An Med Asoc Med Hosp ABC 2001(2); 46:97-103.
34. Faba-Beaumont G, Sánchez-Mendiola M. La Colaboración Cochrane en México. An Med Asoc Med Hosp ABC 2001(3); 46:130-136.
35. Sánchez-Mendiola M. La Declaración CONSORT: ¿Utopía del reporte de investigación clínica en países en vías de desarrollo? Rev Sanid Milit Méx 2002; 56(1):2-3.
36. Lifshitz A, Sánchez-Mendiola M. Eds. Medicina Basada en Evidencias. McGraw-Hill Interamericana, México, D.F. 2002. ISBN 970-10-3554-2.
37. Sánchez-Mendiola M. Estado de Choque en Pediatría. En: Celaya-Barrera R, Huerta-Hernández D, Eds. Terapéutica y Procedimientos Médico-Quirúrgicos. Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2002. pp 527-529. ISBN 968-5610-00-2.
38. Marín-Beltrán S, Martínez-Morales N, Sánchez-Mendiola M. Intervenciones Terapéuticas en Pediatría: ¿Cuál es la Calidad de la Evidencia? Rev Sanid Milit Méx 2002; 56(6):253-264.
39. Kieffer-Escobar LF, Sánchez-Mendiola M. Uso de las Curvas de Crecimiento de los Centros para el Control y Prevención de Enfermedades en Niños Mexicanos. An Med Asoc Med Hosp ABC 2002; 47(4):189-201.
40. Sánchez-Mendiola M. La Medicina Basada en Evidencias, Efectos en la Relación Médico-Paciente. Revista CONAMED 2002(2); 7:49-53.
41. Porras-Hernández JD, Sánchez-Mendiola M, Pierdant-Pérez M, Cashat-Cruz M, Avila-Figueroa C. Medicina Pediátrica Basada en Evidencias: ¿Estrategia Útil para la Toma de Decisiones Clínicas? Bol Med Hosp Infant Mex 2003; 60(2):211-24.
42. Martínez-Natera OC, Arizmendi-Dorantes JG, Sánchez-Mendiola M, Hirsch-Mogyoros R, Capuano-Rafael J. El neonato de extremadamente bajo peso. Jornadas Conmemorativas del 115 Aniversario del Centro Médico ABC. Centro Médico ABC, 2003.
43. Alonso-Pérez N, Ruiz-Razo F, Sánchez-Mendiola M, Díaz-Villanueva D, Sánchez-Villanueva G. Sesión Clínico-Patológica: Lactante menor con tos crónica y pérdida de peso progresiva. Rev Sanid Milit Méx 2003; 57(2):76-80.

44. Miguel-Gómez MA, Sánchez-Mendiola M. Estudio aleatorio, doble ciego, placebo controlado del bicarbonato de sodio intravenoso en el tratamiento del paro cardiaco pediátrico. *Rev Sanid Milit Méx* 2003; 57(3):133-40.
45. Sánchez-Mendiola M. La decisión de usar proteína C recombinante humana activada en sepsis: ¿importa el costo si el tratamiento es eficaz? *Rev Sanid Milit Méx* 2003; 57(4):203-211.
46. Kieffer-Escobar LF, Flores-Aragón M, Sánchez-Mendiola M. Sesión Clínico-Patológica: Femenino de 3 años de edad en estado de coma con manchas cutáneas color café con leche. *Rev Sanid Milit Méx* 2003; 57(5):331-336.
47. Sánchez-Mendiola M. Ed. *Medicina Pediátrica Basada en Evidencias*. McGraw-Hill Interamericana, México, D.F. 2004. ISBN 970-10-4524-6.
48. Sánchez-Mendiola M. Evidence-Based Medicine Teaching in the Mexican Army Medical School. *Medical Teacher* 2004; 26(7):661-663.
49. Sánchez-Mendiola M. Enseñanza de la Medicina Basada en Evidencias en la Escuela Médico Militar: Un Estudio Controlado. *Rev Sanid Milit Méx* 2004; 58(3):166-174.
50. Guerrero-Segundo M, Susan-Vidal C, Navarrete-Arellano M, Sánchez-Mendiola M. Niveles de evidencia científica en el servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Central Militar. *Rev Sanid Milit Méx* 2004; 58(4):263-273.
51. Sánchez-Mendiola M. La Medicina Basada en Evidencias y la Escuela de Medicina. *Gac Méd Méx* 2004; 140:314-316.
52. Sánchez-Mendiola M. El enfermo ante la información científica: ¿es el médico guía u obstáculo? *Revista CONAMED* 2005; 10(1):51-55.
53. Chávez-Romero SA, Sánchez-Mendiola M. Evaluación del *Journal Club* en residentes del Área de Pediatría del Hospital Central Militar. *Rev Sanid Milit Méx* 2005; 59(3):147-154.
54. Sánchez-Mendiola M, Martínez-Natera OC, Herrera-Maldonado N, Ortega-Arroyo J. Estudio controlado del tratamiento de la enfermedad de membrana hialina del recién nacido pretérmino con surfactante pulmonar exógeno (porcino vs. bovino). *Gac Med Méx* 2005; 141(4):267-271.
55. Espinoza-Soto G, Flores-Rodríguez JA, Aragón-Flores M, Hernández-Díaz S, Sánchez-Mendiola M. Sesión Clínico Patológica: Paciente escolar con varicela y estado de choque. *Rev Sanid Milit Mex* 2005; 59(6):389-395.
56. Sánchez M. El Enfermo y la Información Científica. En: Tena C, Hernández F. *La Comunicación Humana en la Relación Médico-Paciente*. 2a Ed. Editorial Prado, México, D.F. México, 2007 p. 387-405. ISBN 968-9000-02-0.
57. Sánchez-Mendiola M. Commentary on "Antibiotics for community acquired pneumonia in children". *Evidence-Based Child Health: A Cochrane Review Journal* 2006; 1(4):1208-1210.
58. Sánchez-Mendiola M. Conceptos actuales de Evaluación en Educación Médica. *Rev Mex Anesthesiol* 2007; 30(Suppl 1):S254-S255.
59. Martínez-Natera OC, Sánchez-Mendiola M. Retención de habilidades psicomotrices y disminución de conocimientos seis meses después de un curso de Reanimación Avanzada Pediátrica en estudiantes de medicina. *Bol Méd Hosp Infant Méx* 2007; 64:161-170.

60. Magdaleno-Maldonado VH, Sánchez-Mendiola M. Desnutrición proteico-energética grave en pacientes pediátricos en un hospital general de tercer nivel. Una serie de casos. *Rev Sanid Milit Méx* 2007; 61(3):170-176.
61. Sánchez Mendiola M. "La calidad del Proceso de Evaluación para la Certificación del Médico Especialista", en el documento "Profesionalización de los Procesos de Evaluación de los Consejos de Especialidades Médicas", Comité Normativo Nacional de Consejos de Especialidades Médicas, A.C. Academia Nacional de Medicina y Academia Mexicana de Cirugía. 2008.
62. Sánchez Mendiola M. Assessment of an Evidence-Based Medicine Course at the Mexican Army Medical School. Thesis for the Degree of Master of Health Professions Education. College of Medicine, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL. USA. 2008.
63. Sánchez Mendiola M. "¿Usar o no usar cubrebocas? ¡He ahí el Dilema! Gaceta de la Facultad de Medicina, UNAM. Mayo 2009: 16-17.
64. Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M. "El papel docente en la medicina de los residentes", en "La Educación Médica en el siglo XXI". Editorial Alfil, 2009. Capítulo 10, pp. 103-112.
65. Sánchez Mendiola M. "El razonamiento clínico", en "La Educación Médica en el siglo XXI". Editorial Alfil, 2009. Capítulo 15, pp. 159-167.
66. Sánchez Mendiola M. "La medicina basada en evidencias y sus implicaciones éticas", en Rivero Serrano O, Durante Montiel I, Eds. "Tratado de Ética Médica". Editorial Trillas, 2009. Capítulo 24, pp. 227-234.
67. Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. ISBN 978-607-7817-01-7.
68. Ruiz Pérez L, Sánchez Mendiola M. "Profesión y Profesionalismo en Medicina", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. Pág. 9, pp 67-75.
69. Graue Wiechers E, Ponce de León M, Sánchez Mendiola M. "El Residente como Educador Médico", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. Pág. 10, pp 79-91.
70. Sánchez Mendiola M, Torres Valadez F. "La Educación Clínica en las Residencias Médicas: Retos y Soluciones", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, D.F. 2010. Pág. 19, pp 169-182.
71. Sánchez Mendiola M, Ponce de León M. "Razonamiento Clínico: Implicaciones Educativas", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. Pág. 20, pp 183-189.
72. Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg L. "La Medicina Basada en Evidencias y las Residencias Médicas", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. Pág. 27, pp 259-274.
73. Durante Montiel I, Ortigosa Ramírez J, Sánchez Mendiola M. "Evaluación en Educación Médica", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. Pág. 28, pp 277-288.
74. Durante Montiel I, Ortigosa Ramírez J, Sánchez Mendiola M. "Supervisión en Educación Médica", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. Pág. 29, pp 289-294.

75. Durante Montiel I, Sánchez Mendiola M. "La Realimentación en Educación Médica", en: Graue Wiechers E, Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Rivero Serrano O. Eds. "La Educación en las Residencias Médicas". Editores de Textos Mexicanos, México, D.F. 2010. Cap. 30, pp 295-301.
76. Murguía Peniche T, Garza Morales S, Sánchez Mendiola M, Lozano R, Ignacio Santos J. "Asfixia perinatal, reflexiones alrededor del silencio al nacer. Un llanto no escuchado". Cuadernos del Seminario sobre Medicina y Salud, UNAM. Editorial Intersistemas, México, D.F. 2010. ISBN 978-607-443-105-6.
77. Martínez González A, Sánchez Mendiola M, Martínez Stack J. "Los cuestionarios de opinión del estudiante sobre el desempeño docente. Una estrategia institucional para la evaluación de la enseñanza en medicina." Revista Electrónica de Investigación Educativa 2010, 12(1) En: <http://redie.uabc.mx/vol12no1/contenido-mtnzschez.html>
78. Sánchez-Mendiola M, Graue-Wiechers E, Ruiz-Pérez L, García-Durán R, Durante-Montiel I. The Resident-as-Teacher educational challenge: A needs assessment survey at the National Autonomous University of Mexico Faculty of Medicine. BMC Medical Education, 2010, 10:17 ( <http://www.biomedcentral.com/1472-6920/10/17> ).
79. Sánchez Mendiola M. "Perfil del Médico General que Necesita el País", en: Memorias del Simposio CONAMED 2009 "Algunos Factores que afectan la atención médica", Secretaría de Salud. 2010.
80. Gatica-Lara F, Méndez-Ramírez I, Sánchez-Mendiola M, Martínez-González A. "Variables asociadas al éxito académico en estudiantes de la Licenciatura en Medicina de la UNAM". Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM 2010; 53(5):9-18.
81. Sánchez Mendiola M. "Sobre el Dr. Max Shein". Boletín Mexicano de Historia y Filosofía de la Medicina 2010; 13(2):66.
82. Martínez-González A, Gatica Lara F, Flores Hernández F, Sánchez Mendiola M. "Evaluación del desempeño docente". En: Lifshitz A, Zerón L, Eds. "Los Retos de la Educación Médica en México", Academia Nacional de Educación Médica. APE Editorial. México, D.F. 2010. Tomo I, pp. 231-258.
83. Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Morales López S, Lozano Sánchez R, Martínez González A, Graue Wiechers E. "Plan de Estudios 2010 de la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México". Gac Med Mex 2011; 147(2):152-8.
84. Durante Montiel I, Martínez González A, Morales López S, Lozano Sánchez JR, Sánchez Mendiola M. "Educación por competencias: de estudiante a médico". Rev Fac Med UNAM 2011; 5(6): 42-50.
85. Flores-Hernández F, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M, García-Cabrero B, Reidl LM. (2011). Modelo de competencia docente del profesor de medicina en la UNAM. RELIEVE 2011; 17(2):3. [http://www.uv.es/RELIEVE/v17n2/RELIEVEv17n2\\_3.htm](http://www.uv.es/RELIEVE/v17n2/RELIEVEv17n2_3.htm)
86. Sánchez Mendiola M, García Durán R, Kieffer Escobar LF. "Introducción a la Informática Biomédica". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Alayola Sansores A, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. Cap. 1, pp. 13-20.
87. Kieffer Escobar LF, Pilar Díaz M, Sánchez Mendiola M. "Datos en medicina: su adquisición, almacenamiento y uso. Taxonomía de la información y el conocimiento". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Alayola Sansores A, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. Cap. 2, pp. 23-29.
88. Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Alayola Sansores A, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 1ª Edición. 2011. ISBN: 978-607-504-010-3.

89. Durante-Montiel I, Lozano-Sánchez JR, Martínez-González A, Morales-López S, Sánchez-Mendiola M. "Evaluación de Competencias en Ciencias de la Salud". México, D.F.: Editorial Médica Panamericana. 2012. ISBN 978-607-7743-47-7.
90. Martínez González A, Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI. "Evaluación del Desempeño Docente en Educación Médica". Editorial Académica Española, 1ª Edición. 2012. ISBN 978-3-8473-6175-6.
91. Sánchez Mendiola M. Investigación en Educación Médica: ¿Qué es más importante, el viaje o el destino? Inv Ed Med 2012; 1(1): 5-7.
92. Martínez A, Sierra O, García R, Salazar A, Morales S, Valenzuela R, Sánchez M. Evaluación del desempeño docente en los cursos de especializaciones médicas de la Facultad de Medicina de la UNAM en el Hospital General "Dr. Manuel Gea González". Inv Ed Med 2012; 1(1):14-21.
93. Sánchez Mendiola M. "El Seminario de Educación del Plan Único de Especialidades Médicas de la Facultad de Medicina UNAM: una Reflexión Crítica". En: Lifshitz Guinzberg A, Ed. "Los retos de la Educación Médica". 2012; 1(1): 135-162.
94. Sánchez Mendiola M. La eterna batalla contra la Ley de Murphy (y sus corolarios). Inv Ed Med 2012; 1(2): 47-48.
95. Martínez González A, Martínez Stack J, Buquet Corneto A, Díaz Bravo P, Sánchez Mendiola M. Satisfacción de los estudiantes de medicina con el desempeño de sus docentes: género y situaciones de enseñanza. Inv Ed Med 2012; 1(2): 64-74.
96. Sánchez Mendiola M. Educación médica basada en evidencias: ¿Ser o no ser? Inv Ed Med 2012; 1(2):82-89.
97. Sánchez Mendiola M. Publicar investigaciones sobre educación médica: ¿La tarea de Sísifo? Inv Ed Med 2012; 1(3): 105-106.
98. Martínez I, Flores F, Rosales A, Enriquez A, García R, Leenen I, Martínez A, Sánchez M. ¿Saben utilizar las herramientas en computación los estudiantes que ingresan a educación superior? Diagnóstico en estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM. Inv Ed Med 2012; 1(3):121-129.
99. Delgado Maldonado L, Sánchez Mendiola M. Análisis del Examen Profesional de la Facultad de Medicina de la UNAM: Una experiencia de evaluación objetiva del aprendizaje con la Teoría de Respuesta al Ítem. Inv Ed Med 2012; 1(3):130-139.
100. Sánchez Mendiola M. Los educadores en ciencias de la salud del siglo XXI: ¿trabajamos como locos (en el sentido Einsteniano)? Inv Ed Med 2012; 1(4):165-166.
101. Aburto Arciniega M, Sánchez Mendiola M. Diseño de un cuestionario para identificar realidades de la práctica de la medicina basada en evidencias en médicos residentes: uso de redes semánticas modificadas. Inv Ed Med 2012; 1(4): 190-198.
102. Sánchez-Mendiola M, Kieffer-Escobar LF, Marín-Beltrán S, Downing SM, Schwartz A. Teaching of evidence-based medicine to medical students in Mexico: a randomized controlled trial. BMC Medical Education, 12:107, 2012. <http://www.biomedcentral.com/1472-6920/12/107/>
103. Sánchez Mendiola M, Martínez Franco A, Rosales Vega A, et al. Development and implementation of a biomedical informatics course for medical students: challenges of a large-scale blended-learning program. J Am Med Inform Assoc 2013; 20(2):381-7. <http://jamia.bmj.com/content/20/2/381.full>
104. Sánchez Mendiola M. La enseñanza de los estudiantes en ciencias de la salud: ¿Podemos poner más atención en el aprendizaje? Inv Ed Med 2013; 2(5):1-2.

105. Sánchez Mendiola M. Educación en ciencias de la salud, caleidoscopio de oportunidades. *Inv Ed Med* 2013; 2(6): 75-76.
106. Sánchez Mendiola M. La escuela universitaria y la escuela de la vida: ¿Yin y yang? *Inv Ed Med* 2013; 2(7):117-8.
107. Méndez-López JF, Mendoza-Espinosa H, Torruco-García U, Sánchez-Mendiola M. El médico residente como educador. *Inv Ed Med* 2013; 2(7):154-61.
108. Sánchez Mendiola M. No hay trivialidades en investigación en educación: Desde el número de opciones en los reactivos de exámenes, hasta los métodos mixtos. *Inv Ed Med* 2013; 2(8):175-6.
109. Jurado Núñez A, Flores Hernández F, Delgado Maldonado L, Sommer Cervantes H, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. Distractores en preguntas de opción múltiple para estudiantes de medicina: ¿cuál es su comportamiento en un examen sumativo de altas consecuencias? *Inv Ed Med* 2013; 2(8):202-10.
110. Sánchez Mendiola M. "La medicina basada en evidencias y sus implicaciones éticas". En: Rivero Serrano O, Durante Montiel I, Eds. "Tratado de Bioética Médica". 2ª Ed. Editorial Trillas, 2013. ISBN 9786071713636.
111. Martínez Franco I, Sánchez Mendiola M, Graue Wiechers E. Propuestas educativas para los profesionales de la salud en formación. Participación de las escuelas y facultades de medicina. En: Pérez Castro, Vázquez Ed. Seguridad del Paciente al alcance de todos. Académica Mexicana de Cirugía. Editorial Alfil: México D.F. 2013; Cap 23; pág. 421-436. ISBN: 978-607-8283-49-1
112. Sánchez M. Misión imposible: ¿Qué tan difícil es realizar investigación en educación médica. *Inv Ed Med* 2014; 3(9):1-2.
113. Leenen I, Martínez-Franco I, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. Modelación psicométrica de las habilidades de cómputo en estudiantes de nuevo ingreso. *Inv Ed Med* 2014; 3(9):16-27.
114. Sánchez M. ¿Aprender con la mente o con el corazón? Retos de la investigación en educación médica. *Inv Ed Med* 2014; 3(10):63-64.
115. Hamui Sutton L, Vives Varela T, Gutiérrez Barreto S, Castro Ramírez S, Lavalle Montalvo C, Sánchez Mendiola M. Cultura organizacional y clima: el aprendizaje situado en las residencias médicas. *Inv Ed Med* 2014; 3(10):74-84.
116. Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2ª Edición. 2014. ISBN: 978-607-02-4985-3.
117. Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Kieffer Escobar LF. "Introducción a la Informática Biomédica". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2ª Edición. 2014. Cap. 1, pp. 19-28.
118. Kieffer Escobar LF, Pilar Díaz M, Sánchez Mendiola M. "Datos en medicina: su adquisición, almacenamiento y uso. Taxonomía de la información y el conocimiento". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. D.F. 2ª Edición. 2014. Cap. 2, pp. 31-39.
119. Martínez Franco AI, Sánchez Mendiola M. "La seguridad del paciente". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2ª Edición. 2014. Cap. 19, pp. 241-49.
120. Sánchez Mendiola M, Hernández Victoria M. "Toma de decisiones en medicina. Incertidumbre y probabilidad". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2ª Edición. 2014. Cap. 20, pp. 251-64.

121. Sánchez Mendiola M, Lobato Valverde M. "Heurísticas cognitivas en medicina". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2ª Edición. 2014. Cap. 21, pp. 267-77.
122. Torruco García U, Martínez Franco AI, Sánchez Mendiola M. "Razonamiento clínico". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2ª Edición. 2014. Cap. 23, pp. 293-305.
123. Sánchez Mendiola M, Vives Varela T, Varela Ruiz M. "Desarrollo de la pericia: de novato a experto en medicina". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2ª Edición. 2014. Cap. 28, pp. 341-52.
124. Trejo Mejía JA, Martínez González A, Méndez Ramírez I, Morales López S, Ruiz Pérez LC, Sánchez Mendiola M. Evaluación de la competencia clínica con el Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECO) en el Internado Médico de la UNAM. *Gac Med Mex* 2014; 150(1):8-17.
125. Martínez González A, Trejo Mejía JA, Fortoul van der Goes TI, Flores Hernández F, Morales López S, Sánchez Mendiola M. Evaluación diagnóstica de conocimientos y competencias en estudiantes de Medicina al término del segundo año de la carrera: El reto de construir el avión mientras se vuela. *Gac Méd Méx* 2014;150(1):35-48.
126. Urrutia-Aguilar ME, Sánchez-Mendiola M, Guevara-Guzmán R, Martínez-González A. Comprehensive Assessment of Teaching Performance in Medical Education. *Procedia - Social and Behavioral Sciences* 2014; 141:252-259.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1877042814034685>
127. Sánchez Mendiola M, Torruco García U. The teaching role of residents: Time to come out of the closet? *Rev Clin Esp.* 2014; 214(7):379-380. PMID: 25053205
128. Sánchez M. ¿Ser o decir?: He ahí el dilema. *Inv Ed Med* 2014; 3(11):121-122.
129. Sánchez M. La investigación en la educación médica moderna: ¿local o global? *Inv Ed Med* 2014; 3(12):175-176.
130. Sánchez M. La educación médica basada en competencias: ¿santo remedio o vino viejo en nueva botella? *Inv Ed Med* 2015; 4(13):1-2.
131. Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. La pregunta de investigación en educación médica. *Inv Ed Med* 2015; 4(13):42-49.
132. Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. ISBN 978-84-9022-778-7.
133. Lifshitz Guinzberg A, Sánchez Mendiola M. "¿Qué es la educación médica?". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 2, pp. 11-13.
134. Sánchez Mendiola M, Delgado Maldonado L, Flores Hernández F, Leenen I, Martínez González A. "Evaluación del aprendizaje". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 14, pp. 89 -95.
135. Martínez González A, Flores Hernández F, Gatica Lara F, Sánchez Mendiola M. "La evaluación del desempeño docente". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A,

Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 15, pp. 97-102.

136. Martínez González A, Martínez Franco A, Rosales Vega A, Gatica Lara F, Sánchez Mendiola M. "Tecnologías de información y comunicación en educación médica". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 16, pp. 105-111.
137. Sánchez Mendiola M. "Liderazgo y cambio organizacional en educación médica". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 27, pp. 171-179.
138. Sánchez Mendiola M, Martínez Franco A, Fernández Saldívar F, "La enseñanza de la informática biomédica". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 34, pp. 227-232.
139. Sánchez Mendiola M, Torruco García U, Méndez López J, Mendoza Espinosa H. "El médico residente como educador". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 45, pp. 301-306.
140. Torruco García U, Sánchez Mendiola M. "El razonamiento clínico: ¿Cómo diagnostican los médicos y cómo hacer para aprenderlo?". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 48, pp. 319-326.
141. Sánchez Mendiola M, Esperón Hernández R, Lifshitz Guinzberg A. "Medicina Basada en Evidencias y análisis crítico de la literatura médica". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 49, pp. 327-333.
142. Mendoza Espinosa H, Torruco García U, Sánchez Mendiola M. "Realimentación en las residencias médicas". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 55, pp. 373-376.
143. Sánchez Mendiola M, Torruco García U. "Educación médica continua y desarrollo profesional continuo". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 56, pp. 379-385.
144. Sánchez Mendiola M, Delgado Maldonado L. "La certificación de médicos especialistas: bases conceptuales". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 58, pp. 395-399.
145. Hamui Sutton A, Varela Ruiz M, Torruco García U, Sánchez Mendiola M. "Modelos cualitativo, cuantitativo y mixto de investigación en educación médica". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 62, pp. 421-426.
146. Varela Ruiz M, Torruco García U, Sánchez Mendiola M. "Cómo escribir para publicar en educación médica". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 63, pp. 429-434.

147. Sánchez Mendiola M. "Educación médica basada en evidencias". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 64, pp. 435-439.
148. Sánchez Mendiola M, Varela Ruiz M, Torruco García U, Martínez González A. "Posgrados en educación médica. Retos y oportunidades". En: Sánchez Mendiola M, Lifshitz Guinzberg A, Vilar Puig P, Martínez González A, Varela Ruiz M, Graue Wiechers E. Eds. "Educación Médica: Teoría y Práctica". Editorial ELSEVIER. México D.F. 2015. Cap. 66, pp. 447-451.
149. Sánchez Mendiola M, Sánchez Arroyo M, Artaza Barrios O, Schiavon Ermani R. "El valor instrumental de la queja médica y los incidentes adversos en salud para elevar la calidad de la atención y la seguridad de los pacientes", en: Memorias del Simposio CONAMED 2014 "La calidad en la atención de la salud y la seguridad de los pacientes, condición necesaria para el acceso efectivo universal a los servicios de salud", Secretaría de Salud. 2015.
150. Sánchez Mendiola M. De estudiante a especialista: ¿salto cuántico o paso de tortuga? *Inv Ed Med* 2015; 4(14): 53-54.
151. Sánchez-Mendiola M. Liderazgo en medicina: ¿debemos enseñarlo y evaluarlo? *Inv Ed Med* 2015; 4(14):99-107.
152. Sánchez Mendiola M. La informática Biomédica y la educación de los médicos: un dilema no resuelto. *Educ Med* 2015; 16(1): 28-34.
153. Sánchez-Mendiola M, Martínez-Franco AI, Lobato-Valverde M, Fernández-Saldívar F, Vives-Varela T, Martínez-González A. Evaluation of a Biomedical Informatics Course for Medical Students: A Pre-Posttest Study at UNAM Faculty of Medicine in Mexico. *BMC Medical Education* 2015. 15:64. DOI: 10.1186/s12909-015-0349-7 <http://bmcmmededuc.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12909-015-0349-7>
154. Porrás-Hernández J, Mora-Fol J, Lezama-Del Valle P, Yanowsky-Reyes G, Pérez- Lorenzana H, Ortega-Salgado A, Aguirre-Jauregui O, Bracho-Blanchet E, Sánchez-Mendiola M. Assessment of the Mexican Board of Pediatric Surgery Certification System. *Journal of Surgical Education*. 2015; 72(5): 829-835.
155. Sánchez Mendiola M. ¿Qué tan libres somos cuando enseñamos medicina? *Inv Ed Med* 2015; 4(15): 117-118.
156. Aguilar-Tamayo R., Sánchez-Mendiola M., Fortoul van der Goes T. La libertad de cátedra: ¿una libertad malentendida? *Inv Ed Med* 2015; 4(15):170 - 174.
157. Sánchez-Mendiola M. El arbitraje por pares en las publicaciones en educación: ¿Cribado, sadismo o control de calidad? *Inv Ed Med* 2015; 4(16): 181-182.
158. Hamui-Sutton A, Vives-Varela T, Gutiérrez-Barreto S, Leenen I, Sánchez-Mendiola M. A typology of uncertainty derived from an analysis of critical incidents in medical residents: A mixed methods study. *BMC Medical Education*. 2015, 15:198. DOI: 10.1186/s12909-015-0459-2. <http://bmcmmededuc.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12909-015-0459-2>
159. Sánchez-Mendiola M, Morales-Castillo D, Torruco-García U, Varela-Ruiz M. Eight years' experience with a Medical Education Journal Club in Mexico: A quasi-experimental one-group study. *BMC Med Educ* 2015, 15:222. DOI: 10.1186/s12909-015-0499-7. <http://bmcmmededuc.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12909-015-0499-7>
160. Sánchez-Mendiola M. Las preguntas de investigación en educación médica. ¿Recetas de cocina o jazz científico? *Inv Ed Med* 2016; 5(17): 1-2.

161. Martínez-Gonzalez A, Gómez-Clavelina FJ, Hernández-Torres I, Flores-Hernández F, Sánchez-Mendiola M. Evaluación del desempeño docente en la Especialización de Medicina Familiar. *Rev Med Inst Mex Seg Soc* 2016; 54(5):612-9. PubMed: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27428343>
162. Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M, Méndez-Ramírez I, Trejo-Mejía JA. Grado de Competencia Clínica de siete generaciones de estudiantes al término del Internado Médico de Pregrado. *Gac Med Mex* 2016; 152:679-87.
163. Chan MK, Meschino DD, Dath D, Busari JO, Bohnen JD, Samson L, Matlow AG, Sánchez-Mendiola M. Collaborating internationally on physician leadership development – Why Now? *Leadersh Health Serv* 2016; 29(3):231-9. doi: 10.1108/LHS-12-2015-0050. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27397746>
164. Matlow AG, Chan MK, Bohnen JD, Blumenthal DM, Sánchez-Mendiola M, Meschino DD, Samson L, Busari JO. Collaborating internationally on physician leadership education: First steps. *Leadersh Health Serv* 2016; 29(3):220-30. doi: 10.1108/LHS-12-2015-0049. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27397745>
165. Trejo-Mejía A, Martínez-González A, Mendez-Ramírez I, Sánchez-Mendiola M. Reliability Analysis of an Objective Structured Clinical Examination with Generalizability Theory. *Med Educ Online* 2016, 21: 31650 <http://dx.doi.org/10.3402/meo.v21.31650>. <http://med-ed-online.net/index.php/meo/article/view/31650>
166. Sánchez Mendiola M. La formación de médicos y especialistas: ¿Ya no los hacen como antes? *Inv Ed Med* 2016; 5(18): 65-66. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.02.001>
167. Flores-Hernández F, Sánchez Mendiola M, Martínez González A. Modelo de predicción del rendimiento académico de los estudiantes del ciclo básico de la carrera de medicina a partir de la evaluación del desempeño docente. *Rev Mex Inv Educ* 2016; 21(70):975-991. <http://www.redalyc.org/pdf/140/14046162015.pdf>
168. Sánchez-Mendiola M. Mi instrumento es más válido que el tuyo: ¿Por qué seguimos usando ideas obsoletas? *Inv Ed Med* 2016; 5(19): 133-135. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.05.007>
169. Sánchez-Mendiola M. Cada vez aprendo más y más de menos y menos. ¿Cómo avanzar en la banda sinfín educativa? *Inv Ed Med* 2016; 5(20): 213-2. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.09.007>
170. Merino Casas MJ, Ruiz Zavala JH, Demanos Romero A, Martínez Franco AI, Martínez González A, Vives Varela T, Franco Ruiz OA, Arrangoiz Arechavala E, Sánchez Mendiola M, Enríquez Sandoval MR, Jurado Núñez AG. Percepción de la Utilidad del Expediente Clínico Electrónico en un Instituto Nacional de Salud. *Revista CONAMED* 2016; 21(4):186-191. <http://www.dgdi-conamed.salud.gob.mx/ojs-conamed/index.php/revconamed/article/view/517/804>
171. Sánchez-Mendiola M. “Mañana tengo examen final, ahora sí tengo que estudiar”: ¿Estudiar para aprender o para pasar exámenes? *Inv Ed Med* 2017; 6(21):1-2. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.12.002>
172. Sánchez-Mendiola M, Delgado-Maldonado L. Exámenes de alto impacto: Implicaciones educativas. *Inv Ed Med* 2017; 6(21):52-62. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.12.001>
173. Sánchez-Mendiola M. “¿Qué podemos hacer como educadores ante la anticencia y los «hechos alternativos»?”: trascendiendo la era de la mentira”. *Inv Ed Med* 2017; 6(22):67-69. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.02.001>
174. Espinosa-Vázquez O, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M, Leenen I. Análisis de un examen clínico objetivo estructurado en Odontología desde la teoría de la Generalizabilidad. *Inv Ed Med* 2017; 6(22):109-118. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.09.001>

175. Flores-Hernández F, Gatica-Lara F, Sánchez-Mendiola M, Martínez-González A. Evolución de la evaluación del desempeño docente en la Facultad de Medicina; evidencia de validez y confiabilidad. *Inv Ed Med* 2017; 6(22):96-103. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2016.06.004>
176. Sánchez-Mendiola M. El Profesionalismo en las Aulas de la Escuela de Medicina. En: Hamui A, Ruiz Pérez L, Eds. *Educación Médica y Profesionalismo*. Ciudad de México: McGraw-Hill. 2017. Cap. 1, pp. 17-32. ISBN: 978-607-02-8925-5.
177. Martínez González A, Lifshitz Guinzberg A, Trejo Mejía JA, Torruco García U, Fortoul van der Goes TI, Flores Hernández F, Hernández Nava A, González Castillo D, Sánchez Mendiola M. Evaluación diagnóstica y formativa de competencias en estudiantes de Medicina a su ingreso al internado médico de pregrado. *Gac Med Mex* 2017; 153(1):6-15. [https://www.anmm.org.mx/GMM/2017/n1/GMM\\_153\\_2017\\_1\\_006-015.pdf](https://www.anmm.org.mx/GMM/2017/n1/GMM_153_2017_1_006-015.pdf)
178. Sánchez-Mendiola M. Prólogo a la edición española. Kliegman R. "Nelson. Tratado de Pediatría", 20ª Edición. Madrid, España: Editorial Elsevier. 2017. pág. Xxxviii. ISBN: 978-84-9113-015-4.
179. Sánchez Mendiola M, Martínez Gonzalez A, Buzo Casanova E, Goytia Rodríguez K, Hernández Flores MD, García Minjares M, Manzano Patiño A. "Exámenes para el Diagnóstico de Conocimientos. Resultados de los alumnos que ingresan a nivel Licenciatura", UNAM. 2017.
180. Sánchez Mendiola M, Martínez González A, Buzo Casanova E, Ortega Sánchez E, García Cruz LM, Valenzuela González A. "Guía 2017 para el Examen de Selección para Ingresar a la Educación Media Superior", UNAM. 2017.
181. Sánchez Mendiola M, Martínez González A, Buzo Casanova E, López Fuentes B, Santos Frago E, Delgadillo García I, Molina Cepeda K, Germán Rodríguez L, Rivas Ortiz P. "Guía 2017 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías"; "Guía 2017 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud"; "Guía 2017 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de las Ciencias Sociales" y "Guía 2017 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de Humanidades y las Artes", UNAM. 2017.
182. Sánchez-Mendiola M. "¿Qué vas a hacer el resto de tu vida?": La elección de una especialidad médica. *Inv Ed Med* 2017; 6(23): 145-146. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.05.002>
183. Gutiérrez-Cirlos C, Naveja JJ, Sánchez-Mendiola M. Factores relacionados con la elección de una especialidad médica. *Inv Ed Med* 2017; 6(23): 206-214. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.05.005>
184. Martínez-González A, Lifshitz-Guinzberg A, González-Quintanilla E, Monterrosas-Rojas A, Flores-Hernández F, Gatica-Lara F., Martínez-Franco A, Sánchez-Mendiola M. Nivel de competencia docente en el Internado Médico de Pregrado de la Facultad de Medicina de la UNAM. *Rev Med Inst Mex Seguro Soc* 2017; 55(6):778-787. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29190872>
185. Sánchez Mendiola M. La Revista Digital Universitaria de la UNAM: ¿Qué es más importante, el viaje o el destino? *Revista Digital Universitaria (RDU)* 2017; 18(5):1-10. ISSN: 1607-6079. <http://www.revista.unam.mx/vol.18/num5/editorial/index.html>
186. Sánchez Mendiola M. Comentario a "Juegos Educativos para Profesionales de la Salud". *Cochrane en la Práctica Diaria*. Cochrane México. Agosto 2017. <http://mx.cochrane.org/juegos-educativos-para-profesionales-de-la-salud>
187. Sánchez-Mendiola M. La práctica de la enseñanza de la medicina: ¿Es una tarea compleja o complicada? *Inv Ed Med* 2017; 6(24):219-220. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.07.003>

188. Sánchez Mendiola M. México 19S: ¿Punto de quiebre o de partida? Revista Digital Universitaria (RDU) 2017; 18(7):1-8. ISSN: 1607-6079. <http://www.revista.unam.mx/vol.18/num7/editorial/index.html>
189. Buzo Casanova E, García Lima MA, López Fuentes B, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. Desarrollo de la plataforma informática "PRUEB@TE UNAM", Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. Certificado del Registro Público de Derecho de Autor en INDAUTOR con el número de registro 03-2017-110711464100-01.
190. Gutiérrez-Cirlos C, Naveja-Romero J, Leenen I, Sánchez-Mendiola M. Factores en la elección de una especialidad en médicos residentes mexicanos. Gac Med Mex 2017; 153:800-809. DOI://dx.doi.org/10.24875/GMM.17002959
191. Sánchez Mendiola M. Ignorancia y agnotología: ¿Debemos enseñarlas? Revista Digital Universitaria 2017; 18(8):1-5. ISSN: 1607-6079. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2017.v18n8.a0>
192. Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. ISBN: 978-84-9113-140-3.
193. Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Kieffer Escobar LF. "Introducción a la Informática Biomédica". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 1, pp. 1-8.
194. Kieffer Escobar LF, Sánchez Mendiola M. "Datos, Información y Conocimiento en Medicina". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 2, pp. 9-16.
195. Vadillo Bueno G, Bucio García J, Sánchez Mendiola M. "Aprendices y Profesionales de la Era Digital". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 10, pp. 89-96.
196. Bucio García J, Vadillo Bueno G, Sánchez Mendiola M. "Redes de Aprendizaje en el Área Médica". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 12, pp. 107-114.
197. González Flores P, Sánchez Mendiola M. "Comunicación y Aprendizaje Multimedia". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 13, pp. 115-122.
198. Sánchez Mendiola M. "Toma de decisiones en medicina: Papel de la Incertidumbre". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 15, pp. 129-140.
199. Sánchez Mendiola M, Lobato Valverde M. "Heurísticas cognitivas en medicina". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 16, pp. 141-150.
200. Torruco García U, Sánchez Mendiola M. "El Uso del Teorema de Bayes en Medicina. Análisis de Decisiones Clínicas". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 17, pp. 151-164.
201. Torruco García U, Martínez Franco AI, Sánchez Mendiola M. "Razonamiento clínico". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 19, pp. 181-192.

202. Torruco García U, Sánchez Mendiola M. "Medicina Basada en Evidencias y Guías de Práctica Clínica". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 22, pp. 207-214.
203. Martínez Franco AI, Sánchez Mendiola M. "La seguridad del paciente". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 25, pp. 227-234.
204. Sánchez Mendiola M, Vives Varela T, Varela Ruiz M. "Desarrollo de la pericia: de novato a experto en medicina". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Franco AI, Eds. "Informática Biomédica". Editorial ELSEVIER. Barcelona, España. 3ª Edición. 2018. Cap. 26, pp. 235-244.
205. Sánchez Mendiola M. Innovar o no innovar, ¿he ahí el dilema? Revista Digital Universitaria (RDU) 2018 enero-febrero; 19(1)1-4. ISSN: 1607-6079. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2018.v19n1.a0>
206. Sánchez Mendiola M, Martínez González A, Buzo Casanova E, López Fuentes B, Santos Frago E, Delgadillo García I, Molina Cepeda K, Germán Rodríguez L, Rivas Ortiz P. "Guía 2018 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías"; "Guía 2018 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud"; "Guía 2018 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de las Ciencias Sociales" y "Guía 2018 para el Examen de Selección para Ingresar a la Licenciatura. Área de Humanidades y las Artes", UNAM. 2018.
207. Carvallo A, Escamilla J, Fueyo E, Godínez E, González P., Hernández J, Hernández A, López M, Martínez AMP, Montiel M, Sánchez M, Sánchez M, Torres R, Velázquez L. Integración de una red de innovación educativa. La experiencia de la RIE 360. Revista Digital Universitaria (RDU) 2018;19(1):1-13. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2018.v19n1.a5>
208. Sánchez-Mendiola M, Bross-Soriano D, Ramírez-García A, Delgado-Maldonado L. Mejora del Proceso de Certificación de Médicos Especialistas en México: Un Estudio de Caso en Otorrinolaringología. Inv Ed Med 2018; 7(27):53-60. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2018.27.1889>
209. Martínez-Franco AI, Sánchez-Mendiola M, Mazón-Ramirez JJ, Hernández-Torres I, Rivero-López C, Spicer T, Martínez-González A. Diagnostic accuracy in Family Medicine residents using a clinical decision support system (DXplain): a randomized controlled trial. Diagnosis 2018; 5(2):71-76. doi: 10.1515/dx-2017-0045. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29730649>
210. Hernández Carrillo, Flora Beatriz y Sánchez Mendiola, Melchor (2018). Investigación traslacional en educación: un puente entre teoría y práctica educativa. Revista Digital Universitaria (RDU). Vol. 19, núm. 4 julio-agosto. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2018.v19n4.a1> <https://www.revista.unam.mx/2018v19n4/puente-entre-teoria-y-pactica-educativa/>
211. Hamui-Sutton A, Manzano-Patiño A, Gutiérrez-Barreto S, Vives-Varela T, Sánchez Mendiola M. On medical uncertainty and coping strategies during resident education. Journal of Education and Human Development 2018; 7(1):98-108. DOI: 10.15640/jehd.v7n1a12 <http://jehdnet.com/journals/jehd/Vol 7 No 1 March 2018/12.pdf>
212. Sánchez Mendiola M. Educación médica en el siglo XXI: ¿Hay lugar para los MOOC? Inv Ed Med 2018; 7(26):7-9. DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.2007865x.2018.26.01>
213. Sánchez Mendiola M. Checar nuestras fuentes: ¿podemos estar seguros de lo que decimos? Inv Ed Med 2018; 7(27):5-7. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2018.27.18135>
214. Martínez-González Adrián, Manzano-Patiño Abigail Patricia, García-Minjares Manuel, Herrera-Penilla Careli Johana, Buzo-Casanova Enrique Ricardo, Sánchez-Mendiola Melchor. Grado de conocimientos de los

estudiantes al ingreso a la licenciatura y su asociación con el desempeño escolar y la eficiencia terminal. Modelo multivariado. Revista de la Educación Superior 2018; 47(188):57-85. <http://resu.anuies.mx/ojs/index.php/resu/article/view/508> ISSN: 0185-2760 e-ISSN: 2395-9037

215. Sánchez Mendiola M. Las revistas de educación médica en el mundo: ¿podríamos hacer equipo? *Inv Ed Med* 2018; 7(28):5-9. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2018.28.18144>
216. Hernández-Carrillo F, Campillo-Labrandero M, Sánchez Mendiola M. Investigación traslacional en ciencias de la salud: implicaciones educativas y retos. *Inv Ed Med* 2018; 7(28):85-97. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2018.28.18146>
217. Sánchez Mendiola M. La evaluación del aprendizaje de los estudiantes: ¿es realmente tan complicada? *Revista Digital Universitaria (RDU)* 2018 noviembre-diciembre; 19(6) ISSN: 1607-6079. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2018.v19n6.a1>
218. Olvera-López A, Fortoul-Van der Goes T, Sánchez Mendiola M. El contacto visual. *Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM* 2018; 61(6):55-56. <http://dx.doi.org/10.22201.fm.24484865e.2018.61.6.09>
219. Comité de Educación Médica (Lifshitz A, Sepúlveda AC, Abre LF, Córdova JA, Halabe J, Sánchez M). *Educación Médica para el Siglo XXI. Documento de Postura. Academia Nacional de Medicina de México.* 2018.
220. Sánchez Mendiola M. Los docentes de ciencias de la salud: ¿necesitamos reconocimiento? *Inv Ed Med* 2019; 8(29):5-8. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2019.29.18161>
221. Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. *Perspectivas de la Innovación Educativa en Universidades de México: Experiencias y Reflexiones de la RIE 360.* Editorial Imagia. Ciudad de México, México. 2018. 370 pág. ISBN impreso: 978-607-8389-22-3. ISBN electrónico: 978-607-8389-23-0. <https://bit.ly/2G96VW8>
222. Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J, Sánchez Saldaña M. “¿Qué es la Innovación en Educación Superior? Reflexiones Académicas sobre la Innovación Educativa”. En: Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. *Perspectivas de la Innovación Educativa en Universidades de México: Experiencias y Reflexiones de la RIE 360.* Editorial Imagia. Ciudad de México, México. 2018. pp 19-41. ISBN impreso: 978-607-8389-22-3. ISBN electrónico: 978-607-8389-23-0. <https://bit.ly/2G96VW8>
223. González Flores P, Hernández Romo AK, Luna de la Luz V, Martínez Hernández P, Torres Carrasco R, Sánchez Mendiola M. “Innovación Educativa en la Universidad Nacional Autónoma de México”. En: Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos J. Eds. *Perspectivas de la Innovación Educativa en Universidades de México: Experiencias y Reflexiones de la RIE 360.* Editorial Imagia. Ciudad de México, México. 2018. pp 89-112. ISBN impreso: 978-607-8389-22-3. ISBN electrónico: 978-607-8389-23-0. <https://bit.ly/2G96VW8>
224. Sánchez-Mendiola M, Moreno-Salinas J, Bautista-Godínez T, Martínez-González A. La Analítica del Aprendizaje en Educación Médica: ¿Punto de inflexión? *Gac Med Mex* 2019; 155(1):90-100. ISSN: 0016-3813. e-ISSN: 2696-1288. doi: 10.24875/GMM.18004801. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30799451>
225. Gutiérrez Morales G, Lara Gutiérrez Y, Alpuche Hernández A, Trejo Mejía A, Sánchez Mendiola M. Evaluación de competencias en residentes de neumología pediátrica: Uso del portafolio electrónico. *Neumología y Cirugía de Tórax*, 2019; 78(1):4-9. DOI: 10.35366/NT191A ISSN impreso: 00283746, ISSN electrónico: 25941526.
226. Sánchez Mendiola M. Los docentes y la educación: ¿necesitamos reconocimiento? *Revista Digital Universitaria (RDU)* 2019. Enero-febrero, 2019. Vol. 20, núm. 1 enero-febrero. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2019.v20n1.a7>

227. Sánchez Mendiola M, Martínez González A. "Introducción". En: Comisión Permanente del Bachillerato, Consejo de Evaluación Educativa de la UNAM. "Evaluación de los Aprendizajes en el Bachillerato. Un Compendio de Buenas Prácticas". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. Ciudad de México, México. 2019. ISBN: 978-607-30-1495-3.
228. Sánchez Mendiola M, Martínez Hernández P. Eds. "Formación Docente en la UNAM: Antecedentes y la Voz de su Profesorado". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. Ciudad de México, México. 2019. 506 pág. ISBN: 978-607-30-1963-7 (Versión impresa). ISBN: 978-607-30-1916-3 (Versión digital).
229. Sánchez Mendiola M, Martínez Hernández P, Hernández Romo A. "¿Por qué es fundamental un Proyecto de Formación y Profesionalización Docente en la Universidad Nacional Autónoma de México?" En: Sánchez Mendiola M, Martínez Hernández P. Eds. "Formación Docente en la UNAM: Antecedentes y la Voz de su Profesorado". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. Ciudad de México, México. 2019. Pág. 15-29. ISBN: 978-607-30-1963-7 (Versión impresa). ISBN: 978-607-30-1916-3 (Versión digital).
230. Hernández Romo A, Sánchez Mendiola M. "Diseño del Proyecto de Formación y Profesionalización Docente de la UNAM: una Experiencia con la herramienta "Pensamiento de Diseño". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Hernández P. Eds. "Formación Docente en la UNAM: Antecedentes y la Voz de su Profesorado". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. Ciudad de México, México. 2019. Pág. 139-158. ISBN: 978-607-30-1963-7 (Versión impresa). ISBN: 978-607-30-1916-3 (Versión digital).
231. Rojo Chávez LE, Martínez González A, González Garibay V, Lee García H, Ibarra Bocardo SI, Iñiguez Galindo M, Obregón Lemus AM, Pacheco Cámara MLC, Sosa Ramírez KP, Sánchez Mendiola M. "La utilidad de la evaluación docente para definir estrategias de desarrollo profesional". En: Sánchez Mendiola M, Martínez Hernández P. Eds. "Formación Docente en la UNAM: Antecedentes y la Voz de su Profesorado". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. Ciudad de México, México. 2019. Pág. 119-137. ISBN: 978-607-30-1963-7 (Versión impresa). ISBN: 978-607-30-1916-3 (Versión digital).
232. Sánchez-Mendiola M, Vives-Varela T, Varela-Ruiz M, Martínez-González A. Educational experiences in a Master of Health Professions Education program at the National Autonomous University of Mexico: A qualitative study. *Educ Health* 2019 Jan-Apr; 32(1):18-24. doi: 10.4103/efh.Efh\_349\_16. PMID:31512588 <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31512588> ISSN: Print -1357-6283, Online - 1469-5804
233. Sánchez Mendiola M. Pensamiento crítico en profesionales de la salud: ¿lo estamos enseñando y evaluando? *Inv Ed Med* 2019; 8(30):5-8. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2019.30.19171>
234. Sánchez Mendiola M. 2019. Ciencia y Sabiduría: ¿tenemos razones para ser optimistas? *Revista Digital Universitaria (RDU)*, Vol. 20, núm. 3 mayo-junio. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2019.v20n3.a0>
235. Sánchez Mendiola M. 2019. Ser docente: inspiración, pasión y perseverancia. *Revista Digital Universitaria (RDU)*. Vol. 20, núm. 6 noviembre-diciembre. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2019.v20n6.a0>
236. Campillo Labrandero M, Pompa Mansilla M, Hernández Carrillo F, Sánchez Mendiola M. 2019. Una experiencia de formación: la Educación basada en evidencias. *Revista Digital Universitaria (RDU)*. Vol. 20, núm. 6 noviembre-diciembre. DOI: <http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2019.v20n6.a6>.
237. Sánchez Mendiola M. Agnotología: El estudio de la ignorancia y la educación médica. *Inv Ed Med* 2019; 8(31):5-8. <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2019.31.19199>
238. Sánchez Mendiola M. Los mitos en educación médica: ¿Por qué nos gustan tanto? *Inv Ed Med* 2019; 8(32):5-8. DOI: <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2019.32.19214>

239. Campillo Labrandero M, Martínez González A, García Minjares M, Guerrero Mora L, Sánchez Mendiola M. Desempeño académico y egreso en 25 generaciones de estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM. *Educación Médica*. 2019. ISSN 1575-1813. <https://doi.org/10.1016/j.edumed.2019.05.003>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1575181319301044>
240. Gutiérrez-Cirlos C., Naveja J.J., García-Minjares M., Martínez-González A., Sánchez Mendiola M. Specialty choice determinants among Mexican medical students: a cross-sectional study. *BMC Med Educ* 2019, 19:420. DOI: 10.1186/s12909-019-1830-5. ISSN: 1472-6920. <https://doi.org/10.1186/s12909-019-1830-5> <http://bmcmmededuc.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12909-019-1830-5>
241. Sánchez Mendiola M, Martínez González A. Eds. "Evaluación del y para el Aprendizaje: Instrumentos y Estrategias". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. 1ª Ed. Ciudad de México, México. 2020. 343 pág. ISBN: 978-607-30-2345-0 (Versión impresa). ISBN: 978-607-30-2354-2 (Versión digital).
242. Sánchez Mendiola M. "Evaluación del Aprendizaje". En: Sánchez Mendiola M, Martínez González A. Eds. "Evaluación del y para el Aprendizaje: Instrumentos y Estrategias". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. 1ª Ed. Ciudad de México, México. 2020. Pág. 17-40. ISBN: 978-607-30-2345-0 (Versión impresa). ISBN: 978-607-30-2354-2 (Versión digital).
243. Martínez González A, Trejo Rojas C, Hernández Gómez EM, Londoño Cárdenas MJ, Contreras Michel NS, Sánchez Mendiola M. "Análisis y uso de los resultados de las evaluaciones y su contribución al aprendizaje". En: Sánchez Mendiola M, Martínez González A. Eds. "Evaluación del y para el Aprendizaje: Instrumentos y Estrategias". Coordinación de Desarrollo Educativo e Innovación Curricular, UNAM. 1ª Ed. Ciudad de México, México. 2020. Pág. 331-340. ISBN: 978-607-30-2345-0 (Versión impresa). ISBN: 978-607-30-2354-2 (Versión digital).
244. Sánchez Mendiola M. Liminalidad en la educación del profesional de la salud: ¿fluimos de un umbral a otro? *Inv Ed Med* 2020; 9(33):4-6. DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.33.19217>
245. Mercado Cruz E, Sánchez Mendiola M. El residente como educador en urgencias: una evaluación de sus necesidades educativas. *Inv Ed Med* 2020; 9(33):7-17. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.33.19176>
246. Carrillo Ávalos BA, Leenen I, Sánchez Mendiola M. El concepto moderno de validez y su uso en educación médica. *Inv Ed Med* 2020; 9(33):98-106. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.33.19216>
247. Sánchez Mendiola M, Martínez Hernández AM, Torres Carrasco R, De Agüero Servín M, Hernández Romo AK, Benavides Lara M, Jaimes Vergara C, Rendón Cazales, V. Retos educativos durante la pandemia de COVID-19: una encuesta a profesores de la UNAM. *Revista Digital Universitaria, RDU* Vol. 21, núm. 3 mayo junio. DOI:<http://doi.org/10.22201/codeic.16076079e.2020.v21n3.a12>
248. Espinosa-Vázquez O, Sánchez-Mendiola M, Leenen I, Martínez-González A. Evaluación del desarrollo de la competencia clínica en odontopediatría con el examen clínico objetivo estructurado. *Investigación en Educación Médica* 2020; 9(34):53-62. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.34.19198>
249. Carrillo Ávalos B, Sánchez-Mendiola M, Leenen I. Amenazas a la validez en evaluación; implicaciones en educación médica. *Investigación en Educación Médica*, 2020; 9(34):100-107. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.34.221>
250. Sánchez-Mendiola M. Educación médica y la pandemia: ¿aislarse o colaborar? *Investigación en Educación Médica*, 2020; 9(35):5-7. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.35.20238>

251. Morales-Castillo JD, Fortoul T, Sánchez-Mendiola M. La revisión por pares: análisis cualitativo de la experiencia de un grupo de revisores latinoamericanos. *Investigación en Educación Médica*, 2020; 9(35):49-56. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.35.20235>
252. Gutiérrez-Cirlos C, Naveja J, Sánchez-Mendiola M. Modelos de educación médica en escenarios clínicos. *Investigación en Educación Médica*, 2020; 9(35):96-105. <https://doi.org/10.22201/facmed.20075057e.2020.35.20248>
253. Sánchez-Mendiola M, García M, Martínez A, Buzo E. El Examen de Ingreso a la Universidad Nacional Autónoma de México: Evidencias de Validez de una Prueba de Alto Impacto y a Gran Escala. *Revista Iberoamericana de Evaluación Educativa*, 2020; 13 (2), 85-105. <https://doi.org/10.15366/riee2020.13.2.006>
254. Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M, Olivares-Olivares S, Grimaldo-Avilés J, Trejo-Mejía A, Martínez-Franco I, Alpuche-Hernández A, Furman G. Colaboración de tres escuelas de medicina de México en un examen clínico objetivo estructurado (ECO). *Investigación en Educación Médica*, 2020; 9(36):58-69. <https://doi.org/10.22201/fm.20075057e.2020.36.20258>
255. Sánchez-Mendiola M. Educación en línea y la pandemia: ¡no más onfaloskepsis! *Investigación en Educación Médica*, 2020; 9(36):5-7. <https://doi.org/10.22201/fm.20075057e.2020.36.20320>
256. Martínez-González A, Manzano-Patiño A, García-Minjares M, Herrera-Penilla C, Buzo-Casanova E, Sánchez-Mendiola M. Perfil del estudiante con éxito académico en las licenciaturas del área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. *Revista de la Educación Superior*, 2020;49(193):129-52. <http://resu.anuies.mx/ojs/index.php/resu/article/view/1029>
257. Sánchez M, Vadillo G, Bucio J. ¡Aprendamos a distancia! Desafíos del aprendizaje fuera del salón de clases. *UNAMirada a la Ciencia*, UNAM, Octubre 2020, Año XV, No. 174. [http://www.unamiradaalaciencia.unam.mx/stc\\_metro/lista\\_anteriores\\_detalle.cfm?vNoCartel=174](http://www.unamiradaalaciencia.unam.mx/stc_metro/lista_anteriores_detalle.cfm?vNoCartel=174)
258. Gutiérrez Morales G, Sánchez Mendiola M. El uso del portafolio electrónico en evaluación educativa en Medicina. *Revista Española de Educación Médica*, 2020, 1(2):65-72. <https://doi.org/10.6018/edumed.445671>
259. Sánchez Mendiola M. Involucrar a los estudiantes al usar Zoom. *Revista Mexicana de Bachillerato a Distancia*, 2020; 12(24):1-3. <http://dx.doi.org/10.22201/cuaed.20074751e.2020.24.76818>
260. Sánchez Mendiola M. ¿Qué debemos hacer por la educación en ciencias de la salud en el verdadero siglo XXI? *Investigación en Educación Médica*, 2021; 10(37):-- ACEPTADO, EN PRENSA.
261. Méndez López JF, Sánchez-Mendiola M. El médico residente como educador en Medicina Familiar: estudio experimental con un curso presencial y en línea. *Investigación en Educación Médica*, 2021: 10(37):-- ACEPTADO, EN PRENSA.
262. Olivares Olivares SL, Esperón Hernández RI, Turrubiates Corolla ML, Nigenda Alvarez JP, Sánchez Mendiola M. MOOC Learning assessment in clinical settings: analysis from quality dimensions. *Medical Science Educator*, 2021. ACEPTADO, EN PRENSA. Electronic ISSN 2156-8650.
263. Sánchez Mendiola M. Integración en educación médica: aspectos curriculares, sociales y políticos. En: *Buenas Prácticas de la Enseñanza Multidisciplinaria*. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, UNAM. EN PRENSA.
264. Parra Acosta H, Esperón Hernández R, Sánchez Mendiola M. Propuestas curriculares para enfrentar los desafíos actuales y futuros de la educación médica por COVID-19. En: *Educación Médica en un Mundo en Crisis*. Ed. Asociación Mexicana de Facultades y Escuelas de Medicina. EN PRENSA.

265. Sánchez Mendiola M. Tecnología y aprendizaje: ¡no más onfaloskepsis! En: La Universidad y su futuro. Una mirada desde el 2020. Instituto de Investigaciones sobre la Universidad y la Educación, UNAM. EN PRENSA.
266. León Martínez J, Bautista Godínez T, Arroyo Mendoza R, Tapia Rangel E, Sánchez Mendiola M. Calidad de la Educación en la Universidad Nacional Autónoma de México durante la Pandemia. En: El Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior en Latinoamérica y el Caribe, en Tiempos del COVID-19: Visión de las Instituciones de Educación Superior. Instituto Latinoamericano y del Caribe de Calidad en Educación Superior a Distancia (CALED). EN PRENSA.
267. Sánchez Mendiola M, Herrera Penilla CJ, Buzo Casanova E, García Minjares M, Maya López MJ, Martínez González A. Transición de la educación media superior a la educación superior: estudio de cohorte en la Universidad Nacional Autónoma de México. ENVIADO A REVISTA DIGITAL UNIVERSITARIA.
268. Canales Sánchez D, Bautista Godínez T, Moreno Salinas JG, García-Minjares M, Sánchez-Mendiola M. Curricular change in a medical school: a method for analysis of students' academic pathways. ENVIADO A BMC MEDICAL EDUCATION.
269. Sánchez Mendiola M, Rodríguez Castillo SP, Pérez Herrera NF, García Minjares M, Martínez González A. Pruéb@te UNAM Licenciatura: ¿herramienta útil para ingresar a la universidad? ENVIADO A REVISTA IBEROAMERICANA DE EVALUACIÓN EDUCATIVA.
270. Prado-Saavedra JA, González-Flores P, Luna de la Luz V, Sánchez Mendiola M. Perspectivas sobre innovación educativa en la UNAM: análisis temático del Encuentro "Vocación por lo Nuevo". ENVIADO A LA REVISTA INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL IPN.
271. Martínez-González A, Soto Estrada G, Minjares M, Sánchez-Mendiola M. Perfil de éxito académico en estudiantes de medicina de acuerdo a su trayectoria académica del bachillerato. ENVIADO A LA REVISTA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MÉDICA.
272. Martínez D. J, Galindo-Fraga A, Sierra-Martínez O, Trejo Mejía JA, Sánchez-Mendiola M, Ochoa-Hein E, Vázquez-Rivera M, Gutiérrez-Cirlos C, Naveja J, Martínez-González A. Clinical competence in junior medical residents is correlated with antibiotic prescription errors. ENVIADO A POSTGRADUATE MEDICAL JOURNAL.
273. Hernández Carrillo F, Sánchez Mendiola M. Translational Research and Evidence-Based Education: Pathways for Knowledge Mobilization in Higher Education. ENVIADO A EDUCATION POLICY ANALYSIS ARCHIVES.
274. Campos-Zamora, Melissa; Gilbert, Hannah; Esparza-Perez, Ramiro; Sánchez-Mendiola, Melchor; Gardner, Roxane; Richards, Jeremy B.; Dobiesz, Valerie. Interprofessional continuing professional development in rural hospitals: a mixed-methods educational needs assessment. ENVIADO A MEDICAL TEACHER.
275. Sánchez Mendiola M. Innovaciones emergentes en educación en profesiones de la salud. ENVIADO A LA GACETA MÉDICA DE MÉXICO.
276. Delgado-Maldonado L, Sánchez-Mayorga RE, Ramírez-Díaz E, Sánchez-Mendiola M. Development of a high-stakes exam for Architecture graduates in Mexico. Assessment in Education. ENVIADO A COGENT ENGINEERING.
277. Martínez-Franco AI, Vives-Varela T, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. Percepción y uso de un sistema de apoyo de decisiones clínicas (DXplain) en estudiantes de Medicina. ENVIADO A INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MÉDICA.
278. Olvera López A, Pompa Mansilla M, Fortoul Van der Goes T, Maya López MJ, Hernández Flores MD,

García Minjares M, Sánchez Mendiola M. El reto de evaluar presentaciones de proyectos de investigación: uso de una rúbrica en un posgrado de educación médica. SE ENVIARÁ A REVISTA INVESTIGACIÓN EN EDUCACIÓN MÉDICA.

279. Bautista-Godínez T, Sánchez-Mendiola M. Opening the doors to Humanistic Systems Engineering. SE ENVIARÁ A ENGINEERING STUDIES.
280. Flores Sánchez AR, Gutiérrez-Cirlos C, Sánchez-Mendiola M. Analysis of physical learning spaces in a university hospital: A case study. SE ENVIARÁ A MEDICAL TEACHER.
281. Hernández Romo AK, Sánchez Mendiola M. Innovación educativa en la UNAM: esbozo del concepto entre sus académicos. SE ENVIARÁ A REVISTA MEXICANA DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA.
282. Santos Solórzano R, González Flores P, Sánchez Mendiola M. Ontología de la innovación educativa. SE ENVIARÁ A LA REVISTA DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL IPN.

### VIII. RESÚMENES Y TRABAJOS EN EXTENSO EN CONGRESOS Y EVENTOS ACADÉMICOS

Young VR, El-Khoury AE, Sánchez M, Chapman T, Fukagawa N. "An Evaluation of the Tracer Balance Concept in Reference to Indispensable Amino Acid Requirement". FASEB J 1993; 7:402A.

El-Khoury AE, Fukagawa N, Sánchez M, Chapman T, Young VR. "The 24 hour Pattern and rate of Leucine Oxidation in Reference to human Amino Acid Requirements". FASEB J 1993; 7:403A.

Castillo L, de Rojas T, Chapman T, Sánchez M, Tannenbaum S, Young V. "Arginine Metabolism in Relation to NO Formation During an Arginine-Free Intake in Healthy Young Men". Endothelium. 1993; 1:S13.

Castillo L, Anand KJ, Sánchez M, Doody D, Ryan D, Lynch K, Todres ID, D'Ambra M. "Control of Life Threatening Bleeding during Extracorporeal Life Support with Administration of Aprotinin". 9<sup>th</sup> Annual Proceedings of the Children's National Medical Center ECMO Symposium. 1994; 98A.

Sánchez M, El-Khoury AE, Castillo L, Chapman TE, Young VR. "The 24 Hour Pattern and Rate of Phenylalanine Hydroxylation and Oxidation in Healthy Adults, using [1-<sup>13</sup>C] phenylalanine by Continuous Intravenous or Intragastric Administration". FASEB J 1994; 8:2474A.

El-Khoury AE, Sánchez M, Fukagawa NK, Gleason RE, Tsay RH, Chapman TE, Young VR. "The 24 Hour Kinetics Of Leucine Oxidation in Healthy Adults Receiving Generous Leucine Intake Via Three Discrete Meals". FASEB J 1994; 8:2475A.

Young VR, Castillo L, Sánchez M, Vogt J, Chapman TE, Ajami A. "Plasma Arginine, Citrulline and Ornithine Kinetics in Adults, Given an Adequate or Arginine-Deficient Diet". FASEB J 1994; 8:3166A.

Castillo L, Sánchez M, Chapman TE, Burke JF, Ajami AM, Young VR. "Ornithine Oxidation and Plasma Ornithine Flux Adaptively Decrease with Restricted Arginine Intake in Healthy Adults". FASEB J 1994; 8:3167A.

Castillo L, Sánchez M, Tannenbaum SR, Young VR. "Plasma Arginine, Citrulline and Ornithine Kinetics in Adults, With Observations on Nitric Oxide Synthesis". Crit Care Med 1995; 23:A252.

Sánchez M, El-Khoury AE, Castillo L, Chapman TE, Basile A, Beaumier L, Young VR. "24 Hour Intravenous and Oral Tracer Studies with L-[1-<sup>13</sup>C]phenylalanine and L-[3,3-<sup>2</sup>H<sub>2</sub>] tyrosine at a Generous Phenylalanine, Tyrosine-Devoid Intake in Adults". FASEB J 1995; 9:4297A.

Castillo L, Beaumier L, Sánchez M, Young VR. "Whole Body Nitric Oxide Synthesis in Humans by Labeling <sup>15</sup>N-ureido-citrulline". FASEB J 1995;9:5017A.

Sánchez-Mendiola M, Vela-Trejo F, Herrera-Maldonado N, Hernández-Valle A. "High-Dose Epinephrine does not Improve Survival in Hospitalized Pediatric Critically Ill Patients with Cardiac Arrest". *Crit Care Med* 1998, 26:A57.

Pacheco y Orozco FA, López-Magallón AJ, Martínez-Natera OC, Sánchez-Mendiola M. "Randomized Controlled Study of High-Dose vs. Standard-Dose Epinephrine in Pediatric Hospitalized Patients with Cardiac Arrest". *Crit Care Med* 1999, 27:A66.

Martínez-Natera O, Sánchez-Mendiola M, Aguilera-Sánchez M. "Evaluation of Cognitive and Psychomotor Abilities in Undergraduate Students after an Advanced Pediatric Cardiopulmonary Resuscitation Course". *Pediatr Crit Care Med* 2000, 1:126S.

Sánchez-Mendiola M. "Evidence-Based Medicine in the Mexican Army Medical School". Conference Abstracts, World Federation of Medical Education Conference "Global Standards in Medical Education for Better Health Care", Copenhagen, Dinamarca, 16 de marzo 2003.

Sánchez-Mendiola M. "Evidence-Based Medicine Teaching in the Mexican Army Medical School: An Evaluation". Conference Abstracts, Fourth Annual Master of Health Professions Education Summer Conference "Educational Endeavors and Academic Promotion", Department of Medical Education, College of Medicine, University of Illinois at Chicago, U.S.A., 31 de Julio al 1 de agosto, 2003.

Sánchez-Mendiola M. "Assessment of Knowledge and Psychomotor Skills in Medical Students after a Pediatric Advanced Life Support Course". Conference Abstracts, Sixth Annual Master of Health Professions Education Summer Conference "Scholarship: Current Conceptions and Transformations", Department of Medical Education, College of Medicine, University of Illinois at Chicago, U.S.A., 28 y 29 de julio, 2005.

Sánchez-Mendiola M. "Diagnosis of Hepatomegaly by Physical Exam: A Comparative Study of Interns and Internal Medicine Residents", en la 12<sup>th</sup> International Ottawa Conference on Clinical Competence, New York, New York, U.S.A. 23 de mayo de 2006.

Sánchez-Mendiola M. Work in Progress "Assessment of an Evidence-Based Medicine Course at the Mexican Army Medical School". Conference Abstracts, Seventh Annual Master of Health Professions Education Summer Conference "Research that Moves the Field Forward: Broadening the Scope of Health Professions Education Scholarship", Department of Medical Education, College of Medicine, University of Illinois at Chicago, U.S.A., 27 y 28 de julio, 2006.

Sánchez-Mendiola M. "Assessment of an Evidence-Based Medicine Course in a Mexican Medical School: A Randomized Controlled Trial". Conference Abstracts, Eighth Annual Master of Health Professions Education Summer Conference "Performance Assessment: Scholarly Standards and Social Accountability", Department of Medical Education, College of Medicine, University of Illinois at Chicago, U.S.A., 2 y 3 de agosto, 2007.

Sánchez-Mendiola M, Graue-Wiechers E, Ruiz-Pérez LC. "The Resident-as-Teacher Educational Challenge: A Needs Assessment at the Nacional Autonomous University of Mexico". Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2007 Meeting, Trondheim, Norway. 25-29 de agosto, 2007.

Sánchez-Mendiola M, Graue-Wiechers E, Ruiz-Pérez L, García-Durán R, Durante-Montiel I. "The Resident as Teacher: A Needs Assessment at the National Autonomous University of Mexico Faculty of Medicine". Conference Proceedings, Ninth Annual Master of Health Professions Education 2008 Summer Conference "Leaders as Scholars, Scholars as Leaders". Department of Medical Education, University of Illinois at Chicago, Chicago, IL, U.S.A. Julio 31 y agosto 1, 2008.

Sánchez-Mendiola M, Graue-Wiechers E, Ruiz-Pérez L, García-Durán R. "The National Exam for Applicants to Medical Residencies in Mexico: a High-stakes Assessment Conundrum". Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2008 Meeting. Prague, Czech Republic. 30 de agosto a 3 de septiembre, 2008.

Sánchez Mendiola M. "El Examen Profesional Teórico en la Facultad de Medicina de la UNAM: Propuesta de Análisis y Estimación de la Longitud de la Prueba". Memorias de la Jornada de Educación Médica 2008. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F. Noviembre 2008.

Gatica Lara F, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. "Perfil del estudiante con éxito académico en la licenciatura de medicina". Memorias de la Jornada de Educación Médica 2008. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F. Noviembre 2008.

Sánchez-Mendiola M, Delgado-Maldonado L. "The End-of-Career Professional Exam at UNAM Faculty of Medicine: Use of the Tree-Parameter Item Response Theory Model in a High-Stakes Achievement Test". Poster and Abstract in Conference Proceedings, Association for Medical Education in Europe 2009 Meeting. Málaga, España. 29 de agosto a 2 de septiembre 2009.

Gatica-Lara F, Méndez I, Sánchez-Mendiola M, Martínez-González A. "Profile of successful undergraduate students at UNAM Faculty of Medicine in Mexico". Poster and Abstract in Conference Proceedings, Association for Medical Education in Europe 2009 Meeting. Málaga, España. 29 de agosto a 2 de septiembre 2009.

Trejo-Mejía A, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. "A Large-scale High-stakes OSCE at UNAM Faculty of Medicine in Mexico: Logistical and Academic Challenges". Oral presentation and Abstract in Conference Proceedings, Association for Medical Education in Europe 2009 Meeting. Málaga, España. 29 de agosto a 2 de septiembre 2009.

Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, García Durán R, Martínez Viniegra N, Ruiz Pérez L, Graue Wiechers E. "Desarrollo e implementación de una iniciativa educativa sobre el médico residente como educador: experiencia en la Facultad de Medicina". Memorias de las Jornadas de Educación Médica 2010. Facultad de Medicina, UNAM. 11 y 12 febrero 2010.

Martínez González A, Martínez Stack J, Buquet Corleto A, Sánchez Mendiola M. "Género y evaluación de la Función docente en educación médica: Algunas relaciones". Memorias de las Jornadas de Educación Médica 2010. Facultad de Medicina, UNAM. 11 y 12 febrero 2010.

Sánchez Mendiola M. "Formación de Recursos Humanos en Salud y mercado de trabajo. Mesa Redonda". Memorias Simposio CONAMED "Algunos Factores que afectan la atención médica". 2009.

Sánchez-Mendiola M, Kieffer-Escobar L, Marín-Beltrán S. "Assessment of an evidence-based medicine course in medical students: a randomized controlled trial". Oral presentation and Abstract in the 14<sup>th</sup> International Ottawa Conference on Clinical Competence, Miami, Florida, U.S.A. 15-19 de mayo de 2010.

Gatica Lara F, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. "Qué caracteriza al estudiante con éxito académico en la Licenciatura de Medicina". Congreso Mundial de Ciencias de la Educación. Monterrey, Nuevo León. 29 de mayo al 4 de junio de 2010.

Gatica Lara F, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. "Los procesos de selección en el posgrado en México y su impacto en las especializaciones médicas". Congreso Mundial de Ciencias de la Educación. Monterrey, Nuevo León. 29 de mayo al 4 de junio de 2010.

Sánchez Mendiola M, Durante Montiel I, Morales López S, Lozano Sánchez R, Martínez González A, Graue Wiechers E. "Curricular change in a developing country medical school: some organizational change lessons". Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2010 Meeting. Glasgow, United Kingdom.

Sánchez-Mendiola M, Martínez-Franco A, Rosales-Vega A, Villamar-Chulin J, Gatica-Lara F, García-Durán R, Zambrano-Martínez F, Martínez-González A. "Development and implementation of a Biomedical Informatics course in undergraduate medical students: The challenges of a large-scale blended-learning program", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2011 Meeting. Viena, Austria. 27 al 31 de agosto 2011.

García-Durán R, Morales-López S, Durante-Montiel I, Jiménez M, Sánchez-Mendiola M. "Type of research papers in medical education meetings in Mexico: an observational study", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2011 Meeting. Viena, Austria. 27 al 31 de agosto 2011.

Trejo-Mejía A, Martínez-González A, Morales S, Peña-Balderas J, Sánchez-Mendiola M. "Assessment of clinical competence during internship with an OSCE at UNAM Faculty of Medicine in Mexico", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2011 Meeting. Viena, Austria. 27 al 31 de agosto 2011.

Martínez-González A, Martínez-Stack J, Flores-Hernández F, Martínez-Franco AI, Sánchez-Mendiola M. "Teaching performance evaluation by students' opinion: A four year study at UNAM Faculty of Medicine in Mexico", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2011 Meeting. Viena, Austria. 27 al 31 de agosto 2011.

Flisser-Steinbruch A, Sanchez-Mendiola M, Graue-Wiechers E. "Development and implementation of an MD-PhD program at the Faculty of Medicine of the National University of Mexico (UNAM): Challenges of integrating research training with the medical curriculum", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2012 Meeting. Lyon, Francia. 25 al 29 de agosto 2012.

Peña-Balderas J, Trejo-Mejía A, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. "A comparative OSCE between Internship students and a group taking a remedial course at UNAM Faculty of Medicine in Mexico". Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2012 Meeting. Lyon, Francia. 25 al 29 de agosto 2012.

Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. "Assessment of Teaching Performance in Residency Programs at UNAM Faculty of Medicine in Mexico". Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2012 Meeting. Lyon, Francia. 25 al 29 de agosto 2012.

Trejo-Mejía A, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. "Internship OSCE, average grades and written exams scores at UNAM Faculty of Medicine in Mexico: Is there a correlation?" Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2012 Meeting. Lyon, Francia. 25 al 29 de agosto 2012.

Sánchez-Mendiola M, Martínez-Franco I, Rosales-Vega A, Martínez-González A. "Inclusion of Diagnostic Cognitive Errors in a Medical School Curriculum; Development of a Biomedical Informatics Course", Conference Abstracts de la 5ª Conferencia Internacional "Diagnostic Error in Medicine 2012". Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA. 14 de noviembre de 2012.

Sánchez-Mendiola M, Martínez-Franco A, Flores-Hernández F, Fernández-Saldívar F, Cano-Gutiérrez G, Martínez-González A. "Assessment of a Biomedical Informatics course for medical students at UNAM Faculty of Medicine in Mexico". Conference Abstracts of the Association for Medical Education in Europe Annual Meeting, Prague, Czech Republic. 27 agosto 2013.

Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. "Diagnostic assessment during a new curriculum implementation: How are our medical students doing?". Conference Abstracts of the Association for Medical Education in Europe Annual Meeting, Prague, Czech Republic. 26 agosto 2013.

Sánchez-Mendiola M, Martínez-González A, Trejo-Mejía JA, Flores-Hernández F, Leenen I, Fortoul van der Goes TI. "Assessment of competencies in medical students: The challenges of large-scale diagnostic assessment in Mexico". The 2014 Ottawa Conference and 2014 Canadian Conference on Medical Education, Ottawa, Canadá. 26 al 29 de abril de 2014.

Vives-Varela T, Martínez-Franco I, Lobato-Valverde M, Sánchez-Mendiola M. "A Biomedical Informatics course at UNAM Faculty of Medicine in Mexico: Program evaluation using a mixed methods approach". The 2014 Ottawa Conference and 2014 Canadian Conference on Medical Education, Ottawa, Canadá. 26 al 29 de abril de 2014.

Sánchez-Mendiola M, Morales-Castillo D, Torruco-García U, Varela Ruiz M. "Eight years experience with a Medical Education Journal Club in Mexico: The challenges of sustainability and learning", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2014 Meeting. Milán, Italia. 30 de agosto al 3 de septiembre 2014.

Trejo-Mejía A, Martínez-González A, Mendez-Ramírez I, Sánchez-Mendiola M. "Reliability Analysis of an Objective Structured Clinical Examination with Generalizability Theory", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2014 Meeting. Milán, Italia. 30 de agosto al 3 de septiembre 2014.

Hamui-Sutton A, Gutiérrez-Barreto S, Halabe-Cherem J, Sánchez-Mendiola M, Vives-Varela T, Leenen I. "Management of uncertainty by resident physicians in critical incidents", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2011 Meeting. Milán, Italia. 30 de agosto al 3 de septiembre 2014.

Martínez-Franco I, Leenen I, Fernández-Saldivar F, Martínez-González A, Sánchez-Mendiola M. "Computer skills in first-year students at UNAM Faculty of Medicine in Mexico", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2014 Meeting. Milán, Italia. 30 de agosto al 3 de septiembre 2014.

Martínez-González A, Gómez-Clavelina F, Hernández-Torres I, Flores-Hernández F, Sánchez-Mendiola M. "Assessment of Teaching Performance in a Family Medicine Residency Program at UNAM in Mexico", Conference Abstracts, Association for Medical Education in Europe 2014 Meeting. Milán, Italia. 30 de agosto al 3 de septiembre 2014.

Torruco-García U, Osorio Álvarez M, Sánchez-Mendiola M. "Descripción y Evaluación de un Taller de Medicina Basada en Evidencias para Residentes", Segundo Congreso Latinoamericano en Educación de Residentes LACRE 2015, Santiago de Chile, abril 2015. *Inv Ed Med* 2015; 4(14): 113-4.

Sánchez-Mendiola M, Delgado-Maldonado L. "Improving the Certification of Medical Specialists in Mexico: A Case Study of Otorhinolaryngology". Paper Session, Annual Meeting of the American Educational Research Association (AERA), Chicago, Illinois, USA. 19 de abril de 2015.

Delgado-Maldonado L, Hernández-Uralde J, Sánchez-Mayorga R, Ramírez-Díaz Eduardo, Sánchez-Mendiola M. "Development of a High-Stakes Exam for Architecture Graduates in Mexico". Paper Session, Annual Meeting of the National Council of Measurement in Education (NCME), Chicago, Illinois, USA. 20 de abril de 2015.

Sánchez-Mendiola M, Delgado Maldonado L. "Análisis del examen profesional de la Facultad de la UNAM: Una experiencia de evaluación objetiva del aprendizaje con la teoría de respuesta al ítem". *Revista de la Facultad de Medicina de la UNAM* 2015; suplemento No. 1. 2015. pág. 110.

Sánchez-Mendiola M, Martínez-González A. "Assessment of Clinical Competence with the Objective Structured Clinical Examination (OSCE) in Undergraduate Medical Internship". NBME Centennial AWARDS program for Latin America, Centennial Meeting National Board Medical Examiners "Innovation in future assessment of health professionals". Philadelphia, USA. 4 y 5 de mayo de 2015.

Sánchez-Mendiola M. "Biomedical Informatics Education: Is the glass half full or half empty?", 15th World Congress on Health and Biomedical Informatics MEDINFO 2015. International Medical Informatics Association, Sao Paulo, Brazil. 21 al 23 de Agosto de 2015.

Martínez-González A, Trejo Mejía J, Fortoul Van der Goes T, Morales López S, Sánchez-Mendiola M. "Evaluación de Competencias en estudiantes de Medicina al término del segundo año de la licenciatura". XXII Congreso SEDEM (Sociedad Española de Educación Médica), III Reunión Hispano-Lusa de Educación Médica. Murcia, España. 30 de octubre 2015.

Trejo-Mejía A, Sánchez-Mendiola M, Méndez I, Martínez-González A. "Grado de competencia clínica de siete generaciones de estudiantes al término del internado médico de pregrado", en el XXII Congreso SEDEM (Sociedad Española de Educación Médica) III Reunión Hispano-Lusa de Educación Médica. Murcia, España. 30 de octubre de 2015.

Hamui-Sutton A, Leenen I, Vives-Varela T, Gutiérrez-Barreto S, Sánchez-Mendiola M. "Strategies of medical residents to confront uncertainty situations", en "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Vancouver BC Canadá. 22 al 24 de octubre de 2015.

Martínez González A, Furman Gail E, Olivares Olivares SL, Grimaldo Avilés JI, Trejo Mejía JA, Martínez Franco I, Alpuche A, Sánchez Mendiola M. "Fuentes de evidencia de validez de una evaluación ECOE en tres instituciones de educación médica", en el V Congreso Internacional de Educación Médica "Educación Médica en las Américas", AMFEM-FEPAFEM. Cancún, Quintana Roo. 14 al 18 de junio 2016.

Martínez González A, Furman Gail E, Olivares Olivares SL, Grimaldo Avilés JI, Trejo Mejía JA, Martínez Franco I, López Cabrera MV, Alpuche A, Sánchez Mendiola M. "Validez de la Guía Sintética del Evaluador para un ECOE en tres instituciones de educación médica", en el V Congreso Internacional de Educación Médica "Educación Médica en las Américas", AMFEM-FEPAFEM. Cancún, Quintana Roo. 14 al 18 de junio 2016.

Espinoza Vázquez O, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. "Evidencias de validez para el Examen Clínico Objetivo Estructurado de Odontología", en el V Congreso Internacional de Educación Médica "Educación Médica en las Américas", AMFEM-FEPAFEM. Cancún, Quintana Roo. 14 al 18 de junio 2016.

Sánchez-Mendiola M, Vives-Varela T, Varela-Ruiz M, Martínez-González A, "The journey from face-to-face to online: A mixed-methods study of the transformation challenges in a Master's Program in health Sciences Education", Association for Medical Education in Europe 2016 Meeting "Innovating in Education", Barcelona, España. 27-31 agosto 2016. <https://amee.org/getattachment/Conferences/AMEE-Past-Conferences/AMEE-2016/1-AMEE-2016-Abstract-Book-FULL-BOOK-UPDATED-Online-POST-CONFERENCE.pdf>

Andersson L, Sánchez-Mendiola M, Betancourt-Cravioto M. "Evaluation of The Latin American Online Vaccinology Course". Association for Medical Education in Europe 2016 Meeting "Innovating in Education", Barcelona, España. 27-31 agosto 2016. <https://amee.org/getattachment/Conferences/AMEE-Past-Conferences/AMEE-2016/1-AMEE-2016-Abstract-Book-FULL-BOOK-UPDATED-Online-POST-CONFERENCE.pdf>

Gutierrez-Cirlos C, Naveja-Romero J, Leenen I, Sánchez-Mendiola M. "Medical Speciality choice-related factors in Mexican residents", en la "International Conference on Residency Education", Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, Niagara Falls, Canadá. 26 al 30 de septiembre de 2016. [www.royalcollege.ca/rcsite/documents/icre/2016-icre-igme-research-abstracts.pdf](http://www.royalcollege.ca/rcsite/documents/icre/2016-icre-igme-research-abstracts.pdf)

Gutiérrez-Cirlos C, Naveja-Romero J, Leenen I, Sánchez-Mendiola M. "Factores relacionados con la elección de una especialidad en médicos residentes mexicanos", Segundo Congreso Latinoamericano en Educación de Residentes LACRE 2015, Santiago de Chile, abril 2015. *Inv Ed Med* 2017; 6(22): e7. <http://dx.doi.org/10.1016/j.riem.2017.01.021>

Campillo-Labrandero M, García-Minjares M, Martínez-González A, Sánchez Mendiola M. "Ser hombre, factor para no terminar los estudios de licenciatura: la experiencia mexicana en los últimos 20 años". Séptima Conferencia latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior (VII CLABES). Noviembre 2017, Córdoba, Argentina.

Sánchez Mendiola M, Buzo-Casanova E, Herrera-Penilla CJ, García-Minjares M, Maya-López MJ, Martínez-González A. "El desempeño escolar de los estudiantes de la educación media superior y su transición al nivel superior dentro de la Universidad Nacional Autónoma de México". Séptima Conferencia latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior (VII c). Noviembre 2017, Córdoba, Argentina.

Martínez-Franco AI, Sánchez-Mendiola M, Mazón-Ramírez JJ, Hernández-Torres I, Rivero-López C, Spicer T, Martínez-González A. "Diagnostic Precision in Family Medicine residents using the clinical decision support system DXplain: a randomized controlled trial". 2018 Ottawa-ICME Conference "Authentic Assessment across the Continuum of Health Professions Education", Marzo 2018, Abu Dhabi, EAU.

Mercado-Cruz E, Sánchez-Mendiola M, "Resident-as-teacher in emergency Medicine: A needs assessment study at the National Autonomous University of Mexico (UNAM), presentación de poster en "17<sup>th</sup>. International Conference of Emergency Medicine (ICEM)", Marzo 2018.

Flores Sánchez A, Gutiérrez-Cirlos Madrid C, Sánchez Mendiola M. "Analysis of formal and informal physical learning spaces in a university hospital: A case study". Congreso 2018 de la Association for Medical Education in Europe "AMEE 2018 – Educating the Future Healthcare Professional and the Roles of the Teacher", Basilea, Suiza. 28 de agosto de 2018.

Sánchez-Mendiola M, Hernández-Victoria M, Vives-Varela T, Alpuche-Hernández A, Trejo-Mejía A. "Intolerance to uncertainty after an educational intervention: A pre-post study in medical students". Congreso 2018 de la Association for Medical Education in Europe "AMEE 2018 – Educating the Future Healthcare Professional and the Roles of the Teacher", Basilea, Suiza. 29 de agosto de 2018.

Olvera López A, Pompa Mansilla M, Fortoul van der Goes T, Sánchez Mendiola M. "Evaluación de habilidades de presentación en un posgrado en Educación en Ciencias de la Salud", Congreso de Educación Médica 2018 de la Facultad de Medicina de la UNAM, Cd. Mx. 14 de septiembre 2018.

Olivares Olivares S, Sánchez Mendiola M, Esperón Hernández R. "MOOC para la formación de docentes en temas de evaluación educativa en ciencias de la salud", "5° Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México. 11 de diciembre 2018.

Sánchez Mendiola M, Valdez García JE. "Informática Biomédica", "5° Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México. 11 de diciembre 2018.

Sánchez Mendiola M, López Cruz C, Hernández Cerrito P, Fueyo Hernández E, Carvallo Domínguez A. "Recursos y estrategias para promover la innovación educativa en las universidades de la Red de Innovación Educativa (RIE360)", "5° Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México. 11 de diciembre 2018.

Santos-Solórzano R, Sánchez-Mendiola M. "El desarrollo de una ontología como herramienta para definir la innovación educativa: el caso de los términos en español", "5° Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, México, 12 Diciembre 2018.

Sánchez Mendiola M, Escamilla de los Santos JE. "Perspectivas de la innovación educativa en universidades de México: Experiencias y reflexiones de la RIE 360", "5° Congreso Internacional de Innovación Educativa" del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México. 12 de diciembre 2018.

Campillo Labrandero M, García Minjares M, Hernández Carrillo F, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. "Factores asociados a la no conclusión de la licenciatura: la carrera de elección, un panorama histórico de 22 años en la Universidad Nacional Autónoma de México". 8<sup>a</sup> Conferencia Latinoamericana sobre el Abandono de la Educación Superior (VIII CLABES). Diciembre 2018, Panamá.

Olvera López A, Pompa Mansilla M, Lara Gutiérrez Y, Sánchez Mendiola M. "Identity, experiences and training needs in higher education: Testimonials from Mexican teachers". AERA Annual Meeting 2019. Abril 2019, Toronto, Canada.

Sánchez Mendiola M. "Translational Research and Evidence-Based Education, Alternatives to Mobilize Knowledge in Higher Education". 16° Congreso Internacional sobre reformas en la educación superior. Sociedad digital y educación superior: impacto y consecuencias para las políticas. 11 de septiembre 2019. DIE-CINVESTAV, IPN, CdMx.

Sánchez Mendiola M, Martínez González A, Buzo Casanova E. "El examen de ingreso a las licenciaturas de la UNAM: evidencias de validez de sus resultados". XV Congreso Nacional de Investigación Educativa, COMIE. 19 de noviembre 2019. Acapulco, Guerrero.

Hernández Romo A, Sánchez Mendiola M. "El concepto de innovación en docentes de licenciatura de la Universidad Nacional Autónoma de México". XV Congreso Nacional de Investigación Educativa, COMIE. 19 de noviembre 2019. Acapulco, Guerrero.

Hernández-Carrillo F, Campillo Labrandero M, Sánchez Mendiola M. "Investigación traslacional en educación: un modelo sistémico para ser usuarios-generadores de conocimientos educativos". XV Congreso Nacional de Investigación Educativa, COMIE. Noviembre 2019. Acapulco, Guerrero.

Guerrero Mora L, García Minjares M, Martínez González A, Sánchez Mendiola M. "El rezago escolar en un currículo flexible. El caso de una licenciatura de la UNAM", IX CLABES 2019. Noveno Congreso Latinoamericano sobre el ABandono en la Educación Superior. Noviembre 2019, Bogotá, Colombia.

Martínez González Adrián Alejandro, Soto-Estrada Guadalupe, García-Minjares Manuel, Sánchez-Mendiola Melchor. "Perfil de éxito académico en estudiantes de medicina a partir de su trayectoria escolar desde el bachillerato", XXIV Congreso Nacional de Educación Médica y V Congreso Hispano-Luso. Noviembre 2019, Salamanca, España.

Hernández Romo A, Sánchez Mendiola M. Innovación educativa en la UNAM: estudio del concepto en sus académicos. 6° Congreso Internacional de Innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México. 17 de diciembre 2019.

Santos Solórzano R, Sánchez Mendiola M. Glosario de innovación educativa. Un primer producto en la construcción de una ontología en la UNAM. 6° Congreso Internacional de Innovación Educativa del Tecnológico de Monterrey. Monterrey, NL, México. 18 de diciembre 2019.

Olivares S; Turrubiales M; Esperón R.; Sánchez M. MOOC for Faculty Development on Assessment, Association for Medical Education in Europe (AMEE), septiembre 2020.

## **IX. DIRECCIÓN DE TESIS**

Tutor de José Francisco Vela Trejo. "Estudio Comparativo entre Dosis Alta y Dosis Estándar de Epinefrina en el Paro Cardiorrespiratorio en Niños". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1996.

Tutor de Arreola-Bastidas JJ, Flores-Guerrero M, Romero-Arenas H. "Evolución del Espectro Clínico del Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica-Choque Séptico en Pacientes Pediátricos Críticamente Enfermos en el Hospital Central Militar". Tesis para obtener el Título de Médico Cirujano Militar. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1997.

Tutor de Noel L. Argáez Cime. "El Surfactante Bovino en el Tratamiento de la Enfermedad de Membrana Hialina en el Hospital Central Militar". Tesis para obtener el Título de Médico Cirujano Militar. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1997.

Tutor de Azpeitia-Bravo AA, Flores-Reyes FC. "Niveles Séricos de Nitritos y Nitratos en Pacientes Pediátricos con Sepsis". Tesis para obtener el Título de Médico Cirujano Militar. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1998.

Tesis de Alberto Hernández Valle. "Estudio Controlado de los Efectos Clínicos de la Administración de Albúmina en Pacientes Pediátricos Críticamente Enfermos con Hipoalbuminemia". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1998.

Tutor de Jesús Ortega Arroyo. "Fiebre sin Foco de Localización Aparente en Pacientes de 0 a 90 días de Edad en el Servicio de Urgencias de Pediatría: Causas y Evolución". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1998.

Tutor de Nazarea Herrera Maldonado. "Incidencia de Enfermedad de la Mucosa Gástrica Relacionada con el Estrés en Recién Nacidos Críticamente Enfermos". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1998.

Tutor de Farid Adán Pacheco y Orozco. "Estudio controlado de dosis estándar vs dosis alta de Epinefrina en Pacientes Pediátricos Hospitalizados con Paro Cardíaco". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1999.

Tutor de Mariano López DJ, Martín Constantino JD, Ovando Arellano EJ. "Estudio Preliminar Comparativo de Escalas para Determinar el Riesgo de Mortalidad en la Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica". Tesis para obtener el Título de Médico Cirujano Militar. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 1999.

Tutor de Eduardo Bonifaz Ancheyta. "Determinación de la Sensibilidad y Especificidad de los Médicos Internos del Hospital Central Militar para la Detección de Hepatomegalia mediante Examen Físico, estudio comparativo con Residentes de Medicina Interna". Tesis para obtener la Especialidad en Medicina Interna. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2000.

Tutor de Mario Artemio Miguel Gómez. "Estudio Aleatorizado, Doble Ciego, Controlado con Placebo, del Bicarbonato de Sodio Intravenoso En El Tratamiento Del Paro Cardíaco Pediátrico". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2001.

Tutor de Rubén Rivas Ángeles. "Eficacia y Seguridad del Aporte Proteico Inicial Alto vs. Bajo en la Nutrición Parenteral del Neonato Críticamente Enfermo". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2001.

Tutor de Salvador Marín Beltrán, Martínez Morales N. "Intervenciones Terapéuticas en Pediatría: ¿Cuál es la Calidad de la Evidencia"? Tesis para obtener la Especialidad de Medicina Integral y de Urgencias. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2002.

Tutor de Luis Fernando Kieffer Escobar LF. "Evaluación Nutricional en Pacientes Pediátricos: Uso de dos Comparación de Dos Curvas de Crecimiento en Pediatría: Las Nuevas Curvas del Centro de Control de Enfermedades". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2002.

Tutor de Guerrero Segundo M, Susan Vidal C. "Niveles de Evidencia Científica en el Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Central Militar". Tesis para obtener el Título de Médico Cirujano, Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2002.

Tutor de Marin Alanoca PF. "Diagnóstico de Hepatomegalia mediante la Exploración Abdominal en Pediatría: Estudio Comparativo entre Médicos Residentes e Internos". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2004.

Tutor de Sergio Alberto Chávez Romero. "Evaluación del *Journal Club* en Residentes del Area de Pediatría del Hospital Central Militar". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2004.

Tutor de Adolfo Cámara Casanova. "Niveles de Plomo Sérico en una muestra de Niños con Anemia Microcítica". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2004.

Tutor de Joel Eduardo Pazmiño Duarte. "Estudio Controlado Aleatorizado (*"n-de-1"*) de Cromoglicato de sodio comparado con Beclometasona inhalada en Pacientes Pediátricos con Asma Moderada Persistente". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2004.

Tutor de José Francisco López Sánchez. "Calidad de la Evidencia en las Intervenciones Terapéuticas en el Servicio de Neonatología de un Hospital de Tercer Nivel". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2005.

Tutor de Víctor Hugo Magdaleno Maldonado. "Desnutrición Proteico-Energética Grave en Pacientes Pediátricos en un Hospital General de Tercer Nivel: Serie de Casos". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2005.

Tutor de Espinoza Mercado F, García Valadez LR. "Calidad de la Evidencia Científica en las Intervenciones Terapéuticas del Servicio de Pediatría Ambulatoria de la Unidad de Especialidades Médicas". Tesis para obtener el Título de Médico Cirujano Militar. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2005.

Tutor de Rincón Hernández LE, Pérez Gaytán FJ, Pareja Pareja IM. "Diazepam Intermitente y Fenobarbital a Largo Plazo como Profilaxis para la Recurrencia de Convulsiones Febriles en Niños. Revisión Sistemática". Tesis para obtener el Título de Médico Cirujano Militar. Escuela Médico Militar, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2005.

Tutor de Salvador Marín Beltrán. "Sepsis en una Unidad de Terapia Intensiva de Pediatría de un Hospital general de Tercer nivel de atención. Estudio prospectivo". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. Escuela Militar de Graduados de Sanidad, Universidad del Ejército y Fuerza Aérea. México, D.F. 2007.

Tutor de Juan Pablo Sandoval Jones. "El Residente como Educador Médico". Tesis para obtener la Especialidad en Pediatría. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F. 2008.

Tutor de Iñaki Navarro Castellanos. "El residente como educador médico: Evaluación de una intervención educativa". Tesis para obtener el título de especialista en Pediatría. División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina de la UNAM. México, D.F. 2010.

Tutor de Mónica Beatriz Aburto Arciniega. "Evaluación de un curso-taller de medicina basada en evidencias en médicos residentes: realidades de su implementación en el entorno profesional" Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. Maestría en Ciencias de la Salud. 3 de mayo de 2012. México, D.F.

Tutor de Jafet Felipe Méndez López. "El médico residente como educador: desarrollo y evaluación de una intervención educativa en línea en residentes de medicina familiar". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2011. Examen de Grado 4 de septiembre de 2015. México, D.F.

Tutor de Enrique Alfonso Gómez Sánchez. "Evaluación del Seminario de Investigación del Plan Único de Especializaciones Médicas de la UNAM en el Instituto Nacional de Rehabilitación". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2011. México, D.F.

Comité Tutoral de Juan Andrés Trejo Mejía. "Evaluación de la Competencia Clínica con el Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECO) en el Internado Médico de Pregrado". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2011. Examen de Grado con mención honorífica el 1 de agosto de 2014. México, D.F.

Comité Tutoral de Olivia Espinosa Vázquez. "Implementación del examen clínico estructurado (ECO) para la evaluación de la competencia clínica en la Odontopediatría". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2013, concluyó en 2018. México, D.F. Examen de Grado con mención honorífica el 9 de octubre 2018. Cd.Mx.

Tutor de Mónica Hernández Victoria. "Evaluación de la intolerancia a la incertidumbre en estudiantes de la Facultad de Medicina de la UNAM: Estudio pre-post en la asignatura de Informática Biomédica II del Plan de

Estudios 2010". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2013. México, D.F.

Tutor de Carlos Alfonso Gutiérrez-Cirlos Madrid. "Factores relacionados con la elección de una especialidad troncal en el PUEM". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2014. Examen de grado con Mención Honorífica, 5 de diciembre de 2016. Ciudad de México.

Tutor de Lizzelott Andersson Lechuga. "Evaluación de la enseñanza de la vacunología a distancia a través de una plataforma de aprendizaje". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2014. México, D.F.

Tutor de Alicia Cardona Medina. "Validez y confiabilidad de los exámenes de los cursos ACLS en médicos residentes y factores asociados al mantenimiento de la competencia". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2015. Ciudad de México.

Tutor de Eduardo Mercado Cruz. "El Médico Residente como Educador en Urgencias: Una evaluación de sus necesidades educativas". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2015. Aprobado con Mención Honorífica. Examen de Grado el 27 de noviembre 2017. Cd. Mx.

Comité Tutorial de Tania Vives Varela "Los dilemas de la identidad profesional docente de los profesores de la Facultad de Medicina de la UNAM". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2017. Examen de Grado con mención honorífica el 20 de septiembre 2018. Cd.Mx.

Tutor de Mario Sergio Dávalos Fuentes. "Efectividad del Aula Invertida (*Flipped Classroom*) en estudiantes de medicina en un curso de Otorrinolaringología". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2016. Cd. Mx. Examen de grado con Mención Honorífica el 5 de marzo de 2019. Cd. Mx.

Tutor de Gabriel Gutiérrez Morales. "Desarrollo y aplicación de un Portafolio Electrónico en Residentes de Neumología Pediátrica". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2016. Examen de grado con Mención Honorífica el 29 octubre de 2018. Cd. Mx.

Tutor de Andrea Rebeca Flores Hernández. "Análisis de los Espacios Físicos de Aprendizaje en una Sede Clínica de formación médica: Estudio de caso". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2017. Cd. Mx. Examen de Grado el 11 de diciembre 2019. Cd.Mx.

Tutor de Alan Kristian Hernández Romo. "Actitudes frente la Innovación Educativa de profesores de nivel licenciatura de la UNAM". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2017. Cd. Mx. Examen de grado con Mención Honorífica el 6 diciembre de 2019. Cd. Mx.

Comité Tutorial de Joshua Martínez Domínguez. "Grado de competencia clínica en residentes de nuevo ingreso y su relación con los errores de prescripción de antibióticos". Programa de Estudios Combinados en Medicina (PECEM), Facultad de Medicina UNAM. 2017. Cd. Mx.

Comité Tutorial de María Gloria Hirose López. "Percepción de egresados de odontología de tres facultades de la UNAM respecto de su formación profesional y su situación laboral". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2017. Cd. Mx.

Tutor de Blanca Ariadna Carrillo Ávalos. "Una metodología para evaluar la validez de la interpretación de los resultados del proceso de admisión para ingresar a la licenciatura en médico cirujano: una aplicación con datos de la UASLP." Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2018. Cd. Mx.

Tutor de Jessica Guadalupe Hernández Carrillo. "Desarrollo de un Curso Masivo Abierto en Línea (MOOC) para el médico residente como educador". Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2018. Cd. Mx.

Tutor de René Rodríguez Piña. “¿Cuáles son las características de una intervención educativa sólida para disminuir el sesgo cognitivo en médicos residentes?”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2018. Cd. Mx.

Tutor de Angélica García Gómez. “Evaluación de competencias clínicas en alumnos de la Licenciatura de Médico Cirujano, utilizando simuladores de alta fidelidad”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2019. Cd. Mx.

Tutor de Mariana Garrido Harfuch. “Desarrollo y evaluación de un curso en línea de Biomecánica para residentes de ortopedia”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2019. Cd. Mx.

Comité Tutorial de Melissa Campos Zamora. “Interprofessional Continuing Professional Development Curriculum in a Rural Community Hospital in Chiapas: Mixed Methods Educational Needs Assessment”. Master of Medical Sciences in Medical Education Program, Harvard Medical School, Boston, MA, USA. Aprobada en Examen de Grado el 6 de mayo de 2020.

Tutor de Ericka Fabiola Gudiño Santos. “Evaluación de un Curso Masivo Abierto en Línea (MOOC): El rol docente del médico residente”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2020. Cd. Mx.

Tutor de Alfredo Gutiérrez Hernández. “Diseño e implementación de un modelo de “blended learning” para la enseñanza de residentes de pediatría”. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud de la UNAM. 2020. Cd. Mx.

#### **X. MEMBRESÍAS A ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS Y ACADÉMICAS**

- Asociación de Médicos Pediatras de Irapuato, A.C., noviembre 1989.
- Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís”, A.C., septiembre 1990.
- Sociedad de Medicina de Cuidados Críticos (Society of Critical Care Medicine), diciembre de 1991.
- Asociación Americana de Informática Médica (American Medical Informatics Association), enero de 1992.
- Sociedad de Computadoras de Boston (Boston Computer Society), noviembre de 1991.
- Sociedad Americana de Nutrición Parenteral y Enteral (American Society for Parenteral and Enteral Nutrition), octubre de 1994.
- Sociedad de Toma de Decisiones en Medicina (Society for Medical Decision Making), enero de 1995.
- Consejo Científico de Cuidados Intensivos y Cardiopulmonares, Asociación Americana del Corazón (Cardiopulmonary and Critical Care Scientific Council, American Heart Association), enero de 1995.
- Colegio Nacional de Médicos Militares, febrero de 1995.
- Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva, marzo de 1995.
- Asociación Mexicana de Terapia Intensiva de Pediatría, junio de 1995.
- Asociación Médica del Hospital ABC (American British Cowdray Hospital), México, D.F. Septiembre de 1995 a enero de 2017.
- Academia de Ciencias de Nueva York (New York Academy of Sciences), junio de 1996.
- Comité Médico Nacional Pediátrico de Reanimación Cardiopulmonar, México, D.F. 1997.
- Secretario de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís” A.C., 1997-1998.
- Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C., México, D.F., enero de 1999.
- Presidente de la Asociación de Medicina Basada en Evidencias, A.C., México, D.F., 1999-2000.
- Socio Numerario de la Academia Mexicana de Pediatría, México, D.F., noviembre de 2000.
- Miembro de la Asociación para el Estudio de la Educación Médica (Association for the Study of Medical Education), febrero de 2002.
- Miembro Numerario, Área de Medicina Crítica, Academia Nacional de Medicina. Junio de 2004. Cambio al Área de Enseñanza de la Medicina, 15 de mayo de 2014.
- Miembro de la Sociedad de Directores de Investigación en Educación Médica (Society of Directors of Research in Medical Education), septiembre 2008.

- Miembro del Consejo Editorial del Boletín Médico del Hospital Infantil de México. Mayo 2009 a 2012.
- Miembro de la Asociación para Educación Médica en Europa (Association for Medical Education in Europe), 2009.
- Miembro del Colegio Médico del Centro Médico A.B.C. Julio 2009 a enero 2017.
- Miembro Fundador de la Academia Nacional de Educación Médica. Noviembre 2009.
- Miembro activo de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Loyola Solís”. Julio 2010.
- Miembro del Comité de Educación en Salud de la Academia Nacional de Medicina. Noviembre de 2010.
- Miembro Internacional de la American Academy of Pediatrics. Julio de 2010 a la fecha.
- Miembro de Society to Improve Diagnosis in Medicine. Noviembre 2012 a la fecha.
- Miembro de la American Educational Research Association. Octubre 2013 a la fecha.
- Miembro de Global Alliance for Medical Education (GAME). 2015.
- Miembro de Association for Medical Education in Europe (AMEE). 2006 a la fecha.
- Miembro del National Council of Measurement in Education. 2014 a la fecha.
- Representante de la Secretaría de Educación Médica en la Comisión de Investigación de la División de Investigación Facultad de Medicina de la UNAM, del 2 de octubre de 2014 al 1º de mayo del 2016.
- Miembro del International Oversight Committee, National Board of Medical Examiners, USA. De junio de 2016 a la fecha.
- Miembro Asociado del Consejo Mexicano de Investigación Educativa. Octubre 2016 a la fecha.
- Miembro del International Foundations of Medicine Exam Committee, National Board of Medical Examiners, USA. De marzo de 2017 a la fecha.
- “Member-at-Large”, National Board of Medical Examiners, USA. De marzo de 2017 a la fecha.
- Miembro fundador y representante de la UNAM en la Red Interuniversitaria de Innovación Educativa “RIE 360”. Enero de 2017 a la fecha.
- Miembro de la Red Interagencial para la Educación en Situaciones de Emergencia (INEE). Octubre 2017 a la fecha.
- Socio activo de la Sociedad Mexicana de Médicos Militares Pediatras “Jesús Lozoya Solís A.C.” Constancia del 27 Marzo 2018.
- Miembro del Consejo Académico Consultivo de la Facultad Mexicana de Medicina de la Universidad La Salle por el periodo del 1º de marzo de 2018 al 28 de febrero de 2020.
- Académico Titular, Academia Mexicana de Pediatría, A.C. 24 Junio 2019.
- Socio Titular, Academia Nacional de Medicina de México, A.C., 26 junio 2019.
- Representante Institucional de la Universidad Nacional Autónoma de México ante el Consejo Directivo del Espacio Común de educación Superior a Distancia (ECOESAD), 16 octubre 2020.