

CURRICULUM VITAE

Nombre: Eduardo Rivero Sigarroa

Edad: 60 años

Lugar y fecha de nacimiento: México D.F. 8 de noviembre de 1965

Institución: Instituto Nacional de la Nutrición “Salvador con Zubirán”. Departamento de Terapia Intensiva. Vasco de Quiroga 15. Sector XVI. Tlalpan. C.P. 14000. Tel. 54870900 ext. 5020 a 22. Tel / Fax 56552510

Trabajos Actuales: Jefe de Departamento. Unidad de Terapia Intensiva, Inhaloterapia y Camilleros. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”.
2008

Miembro Permanente. Departamento de Anestesiología. Hospital Médica Sur
1995 a la fecha.

Trabajo Previo: Médico Adscrito a la Unidad de Terapia Intensiva. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”
1998 a 2007
Médico Adscrito a Anestesiología. Instituto Nacional de Cancerología.
1995 a 1997.
Miembro Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores
2015 a 2017

HISTORIA ACADÉMICA

Escuela Primaria:	Oficial República de Hungría 1971 a 1977 México, D.F.
Escuela Secundaria:	Oficial No. 131 "Albert Einstein" 1977 1980 Tlalnepantla, Estado de México.
Escuela Preparatoria:	Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan. U.N.A.M. 1981 a 1984. Naucalpan de Juárez, Estado de México.
Escuela Profesional:	Facultad de Medicina. Ciudad Universitaria. U.N.A.M. 1984 a 1988
Internado de Pregrado:	Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" Hospital Infantil de México "Federico Gómez" Hospital de la Mujer. México D.F. 1988
Servicio Social:	Servicio de Vascular Periférico División de Cirugía. Instituto Nacional de Nutrición "Salvador Zubirán" México D.F. 1989
Fecha de Examen Profesional:	15 de enero de 1989
Promedio General de la carrera:	9.17
Fecha de Examen de Residencia:	1° de octubre de 1989.
Residencia:	Medicina del Enfermo en Estado Crítico y Anestesiología. División de Medicina Crítica y Anestesiología Instituto Nacional de La Nutrición "Salvador Zubirán" México D.F. 1° marzo de 1990 al 28 de febrero de 1994
Jefe de Residentes:	Medicina del Enfermo en Estado Crítico y Anestesiología. División de Medicina Crítica y Anestesiología. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" México D.F. 1° marzo de 1994 al 28 de febrero de 1995

Postgrados:

Diplomado en Administración de Servicios de Salud.
Instituto Nacional de Salud Pública. 11 de junio a 1 de noviembre
de 2008. Duración de 200 horas.

Especialista en Anestesiología. Consejo Nacional de
Certificación en Anestesiología, A.C. Ciudad de México. 24 de
Mayo de 2014 al 26 de Mayo del 2019; Recertificación vigente de
2019 al 2024.

Servicios Médicos Profesionales.

Consultor/Ponente. Pfizer México. Ciudad de México. 2018 a la fecha.

Consultor/Ponente. Merck Sharp & Dohme Comercializadora (MSD), S de R.L. de C.V. Ciudad de México.
2020

Consultor/Ponente. Commonwealth Serum Laboratories (CSL) Behring. Ciudad de México. 2020

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

- 1.- Ayudante de Profesor "A". Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. Ciudad Universitaria. Universidad Nacional Autónoma de México. 1° de junio de 1986 a 15 de enero de 1989.
- 2.- Profesor de Asignatura "A" Interino. Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. Ciudad Universitaria. Universidad Nacional Autónoma de México. 1° de noviembre de 1992 a 30 de septiembre de 1998.
- 3.- Asesor de la Tesis: Comparación del T.I.S.S. en relación al método de evaluación médica dada en la U.T.I. como clasificaciones del estado de gravedad en el paciente crítico. Alumna: María Estela Espinosa Padrón. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Escuela de Enfermería "Ma. Elena Maza Brito". 1993
- 4.- Propuesto para el cargo de Profesor Adjunto del curso de especialización en Medicina del Enfermo en Estado Crítico por la División de Medicina Crítica y Anestesiología del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Febrero de 1999.
- 5.- Miembro del jurado del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano celebrado en el mes de junio de 1994. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.
- 6.- Miembro del jurado del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano celebrado en el mes de junio de 1995. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.
- 7.- Miembro del jurado del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano celebrado en el mes de enero de 1996. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.
- 8.- Miembro del jurado del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano celebrado en el mes de enero de 1997. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.
- 9.- Miembro del jurado del Examen Profesional de la carrera de Médico Cirujano celebrado en el mes de junio de 1997. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.
- 10.-Asesor de la Tesis para obtener el Diploma en "Medicina del Enfermo en Estado Crítico" por parte del Dr. José Alfonso Monjardín Rochin. "Predictores de mortalidad en pacientes con Lupus Eritematoso Sistémico que ingresan a la Unidad de Terapia Intensiva. Estudio de cohorte observacional. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán".
- 11.- Vocal del jurado del examen de Certificación 2001. Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C. 24 de febrero del 2001.
- 12.- Sinodal del jurado del examen de Certificación 2002. Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C. 15 de febrero del 2002.
- 13.- Asesor de la Tesis para obtener el Diploma en "Medicina del Enfermo en Estado Crítico" por parte del Dr. Nelson Antonio Solórzano Sandoval. Utilidad de la medición del pedículo vascular para determinar el diagnóstico de Síndrome de Dificultad Respiratoria y Edema Agudo de Pulmón. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". 2001-2003
- 14.- Colaboración Académica, Estructuración del Examen Departamental. Medicina del Enfermo en Estado Crítico. División de Estudios de Posgrado e Investigación. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. 22 de noviembre de 2004
- 15.- Asesor de la Tesis para obtener el Diploma en "Medicina del Enfermo en Estado Crítico" por parte del Dr. José Luis Hernández Oropeza. Efectos Adversos del balance positivo de líquidos en pacientes con síndrome de insuficiencia respiratoria aguda. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". 2004-2006
- 16.- Sinodal. Examen Práctico de Certificación 2006. CEDDEM, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C.. Ciudad de México. 3 de febrero de 2006.
- 17.- Revisor. Revista de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax. Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax. Ciudad de México. 2005-2007.

- 18.- Sinodal. Examen Práctico de Certificación 2007. Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C.. CEDDEM. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 28 de enero de 2007.
- 19.- Asesor de la Tesis para obtener el Diploma en "Medicina del Enfermo en Estado Crítico" por parte de la Dra. Marisol Hernández Garay. Incidencia de Hipertensión pulmonar en pacientes críticamente enfermos. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". 2005- 2008
- 20.- Profesor. Nivel Licenciatura. Materias: Estructura y Función II y Homeostasia II. 3er semestre. Escuela de Medicina. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México. Agosto de 2005 a la fecha actual.
- 21.- Para académico. Evaluación de los programas de posgrado en el marco de la Convocatoria 2015 para Programas de Renovación del Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC). Conacyt. Ciudad de México. 6 de Noviembre del 2015
- 21.- Editor de artículos de la revista "Archivos de Cardiología de México", Consejo Mexicano de Cardiología, 2017.
- 22.- Vocal del Comité Hospitalario de Bioética del Instituto Nacional de las Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, 24 de Enero 2017.
- 23.- Colaboración académica. Ciclo escolar 2016-2017 en el curso de especialización en Medicina Interna. Fundación Médica Sur; Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 3 de Mayo del 2017.
- 24.- Vocal del Comité Hospitalario de Bioética. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 24 de Mayo del 2017.
- 23.- Par académico en la evaluación de programas de Especialidades Médicas de la convocaría 2015-2018 del Programa Nacional de Posgrado de Calidad (PNPC), CONACYT, Ciudad de México, 13 de Noviembre 2017
- 24.- Asesor de Tesis para obtener título de posgrado por parte del Dr. Jesús Acosta Pérez. Rendimiento diagnóstico de la broncoscopia con lavado bronquiolo-alveolar vs aspirado endotraqueal en pacientes hospitalizados con neumonía de la Unidad de Terapia Intensiva en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Julio 2018.
- 25.- Asesor de Tesis para obtener título de Especialista en Anestesiología por parte del Dr. Raúl Ivan López Gómez. Escalas de severidad como predictores de mortalidad en paciente postquirúrgicos ingresados a la Unida de Cuidados Intensivos. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México e Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Agosto de 2018.
- 26.- Par académico en la evaluación de programas de Renovación en el marco de la convocatoria 2018 del Programa Nacional de posgrados de calidad (PNPC), Conacyt, Ciudad de México. 3 de Septiembre de 2018
- 27.- Revisor. Gaceta Médica de México. Academia Nacional de Medicina de México. 8 de Agosto del 2018.
- 28.- Vocal del Comité de medicina transfusional del Instituto Nacional de las Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Instituto Nacional de las Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 1 de Octubre del 2018.
- 29.- Vocal del Comité de Farmacia y Terapéutica del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Instituto Nacional de las Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 28 de Noviembre de 2018.
- 29.- Revisor. Revista Mexicana de Endocrinología, Metabolismo y Nutrición durante el año 2018. Sociedad Mexicana de Nutrición Endocrinología A.C. Ciudad de México. Enero 2019.
- 30.- Director Externo de Tesis Colectiva para obtener título de la carrera de Médico Cirujano y Partero por parte del Lic. Salinas Torres, Iván y la Lic. Sánchez Sánchez, Jazmín. Revisión Bibliográfica Sobre Actualidades en Hipertensión Pulmonar en Pacientes del Grupo I y IV. Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta. Instituto Politécnico Nacional. Ciudad de México. Septiembre 2019.

ASISTENCIA A CURSOS

- 1.- Curso de "Técnico a nivel Bachillerato en Análisis Clínicos". Colegio de Ciencias y Humanidades. Plantel Naucalpan. Universidad Nacional Autónoma de México. Agosto de 1982.
- 2.- Curso de "Instructores". Departamento de Fisiología Humana. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. 1985/1986.
- 3.-Curso de "Introducción a la Didáctica General". Coordinación de apoyo y servicios educativos. Centro de Investigaciones y Servicios Educativos. Universidad Nacional Autónoma de México. 4 de febrero al 13 de marzo de 1986.
- 4.- Curso de "Inmunología Clínica". Facultad de Medicina de la Universidad Nacional Autónoma de México y Hospital de Pediatría del Centro Médico Nacional del Instituto Mexicano del Seguro Social. 3 de marzo al 23 de junio de 1986.
- 5.- Asistencia a las "Actividades Científicas". Instituto Nacional de Neurología y Neurología. 24 al 27 de febrero de 1987.
- 6.- "1er Curso de Metodología Estadística y Bases de Computación en Investigación Biomédica". Escuela de Enfermería "Ma. Elena Maza Brito" e Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Febrero de 1987.
- 7.- "IV Curso de Microbiología Médica". Hospital General de México. Secretaría de Salud. 13 al 24 de abril de 1987.
- 8.- "Taller de Introducción al Servicio Social". Secretaria de Servicio Social. División de Estudios Profesionales. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. 3 de enero de 1989.
- 9.- "XXIV Curso de Extensión Universitaria en Medicina General". Escuela Mexicana de Medicina. Universidad La Salle. 13 de febrero al 13 de julio de 1989.
- 10.- Curso precongreso de "Trauma". León, Gto. Asociación Mexicana de Cirugía General A.C.. 30 y 31 de octubre de 1989.
- 11.- Asistencia al "XIII Congreso Nacional de Cirugía". León , Gto.. Asociación Mexicana de Cirugía General A.C.. 1 al 4 de noviembre de 1989.
- 12.- Curso "Advanced Trauma Life Support". Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Colegio Americano de Cirujanos, Capítulo México. 22 y 23 de marzo de 1990.
- 13.- 1er "Simposium Internacional Tópicos Selectos en Medicina Crítica". Departamento de Medicina Crítica. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". 7 de diciembre de 1990.
- 14.- Conferencia Internacional sobre "Autoinmunidad, Cáncer y SIDA". Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Universidad Bar-Ilan de Israel. 16 de octubre de 1991.
- 15.- Curso monográfico "Avances en Fisiopatología y Clínica Cardiopulmonar". Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez". 19 al 23 de abril de 1993.
- 16.- 1er Simposio Internacional de Asistencia Cardíaca Mecánica y Transplante Cardíaco. Departamento de Cirugía Cardioracica del Centro Medico La Raza del IMSS, Departamento de Asistencia Circulatoria del Centro Médico La Raza del IMSS, Sociedad Mexicana de Cirugía Cardíaca y Asociación de Cardiólogos del IMSS. 22 y 23 de julio de 1993
- 17.- 1er Curso Internacional de Cuidados Intensivos en Traumatología. Hospital Juárez de México de la Secretaría de Salud y Hospital de Traumatología Magdalena de las Salinas del IMSS. 2 al 4 de septiembre de 1993.
- 18.- II Simposium Internacional "Tópicos Selectos en Medicina Crítica". Departamento de Terapia Intensiva. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". 10 de diciembre de 1994.
- 19.- Jornadas Científicas Internacionales. 50 Aniversario. Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez". 18 al 20 de abril de 1994.
- 20.- XX Curso Anual de Actualización en Anestesiología 1994". Sociedad Mexicana de Anestesiología, A.C.. 9 al 11 de junio de 1994.
- 21.- XXVIII Congreso Mexicano de Anestesiología. Federación de Sociedades de Anestesiología de la República Mexicana A.C.. 13 al 17 de septiembre de 1994.

- 22.- The ASA Annual Meeting. American Society of Anesthesiologists. San Francisco, California, USA. 15 al 19 de octubre de 1994.
- 23.- Curso de "Reanimación Cardiopulmonar Básica y Avanzada". Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y American Heart Association. 31 de marzo y 1° de abril de 1995.
- 24.- The ASA Annual Meeting. American Society of Anesthesiologists. San Diego, California, USA. 18 al 22 de octubre de 1997.
- 25.- XL Reunión Anual. Asociación de Médicos del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Ixtapa Zihuatanejo. 29 de julio al 2 de agosto de 1998.
- 26.- XXII Reunión Anual. Joint Meeting. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva A.C. y Society of Critical Care Medicine. Ixtapa Zihuatanejo. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 27.- 1999 ALA/ATS Internacional Conference. American Thoracic Society. San Diego, California. 23 al 28 de abril de 1999.
- 28.- 29th Educational e Scientific Symposium. Society of Critical Care Medicine. Orlando, Florida. 11 al 15 de febrero del 2000.
- 29.- 1 Curso de Ventilación Mecánica. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 09 al 11 de marzo de 2000.
- 30.- Curso Avanzado de Apoyo Vital en Trauma (ATLS). Advanced Trauma Life Support. American Collage of Súrgenos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubiran. 25 y 26 de agosto de 2000.
- 31.- 21st Internacional Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine , Brussels, Congress Center 20 al 23 de marzo de 2001.
- 32.- XXVII Curso Anual de Actualización en Anestesiología de Actualización en Anestesiología. Colegio Mexicano de Anestesiología. 7 al 9 de junio de 2001.
- 33.- XXXV Congreso Mexicano de Anestesiología. La Federación Mexicana de Anestesiología. Cancún Quintana Roo. 21 al 24 de noviembre de 2001.
- 34.- IV Congreso de la Sociedad Mexicana de Oncología y al VIII Simposio Internacional de Oncología Urología. Sociedad Mexicana de Oncología Urología. Acapulco Gro. 17 al 20 de julio de 2002.
- 35.- 15 th Annual Congress. European Society of Intensive Care Medicine. Barcelona, España. 29 de septiembre al 2 de octubre del 2002.
- 36.- New strategies and practical treatment guidelines to improve survival en ICU's. Eli Lilly and company. Latin America Regional Medical Conference. Iguassu, Brasil. 22 al 24 de junio de 2003.
- 37.- 2º Internacional Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine for Latin America. Centro de Terapia Intensiva Einstein. Sao Paulo, Brazil. 25 al 28 de junio de 2003.
- 38.- XLV Reunión Anual de la AMINCMNSZ. Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición "Salvador Zubirán". Saltillo, Coahuila. Octubre de 2003.
- 39.- XXVII Congreso Nacional de Cirugía General. Asociación Mexicana de Cirugía General A.C. Veracruz, Veracruz. 8 de noviembre de 2003.
- 40.- 33º Critical Care Congreso. Society of Critical Care Medicine. Orlando, Florida. 20 al 25 de febrero de 2004.
- 41.- Xigris Global Medical Conference. Eli Lilly and Company. Orlando, Florida. 20 y 21 de febrero de 2004.
- 42.- IV Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Cirujanos, XXXIX Congreso de la Sección México del Colegio Internacional de Cirujanos, XV Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Medicina y Cirugía del Trauma. Acapulco, Guerrero. 16 al 19 de junio de 2004.
- 43.- Fundamental Critical Care Support (FCCS). Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 11 y 12 de junio del 2004.
- 44.- XLVI Reunión Anual. Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 14 al 16 de octubre de 2004.
- 45.- Internacional Collaboration for Leadership in Critical Care Medicine: A Center of Excellence. Puerto Vallarta, México. 4 al 6 de noviembre de 2004.
- 46.- III Curso Internacional de Actualización en Cirugía General. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Instituto de Estudios Superiores de Monterrey CCM, Asociación Mexicana de Cirugía General A.C.. Ciudad de México. 24 al 26 de enero de 2005.

- 47.- III Curso Internacional de Actualización en Colon, Recto y Ano. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Instituto de Estudios Superiores de Monterrey CCM, Asociación Mexicana de Gastroenterología, Sociedad Mexicana de Coloproctología y Asociación Mexicana de Cirugía General A.C.. Ciudad de México. 26 al 28 de enero de 2005.
- 48.- 9th Congreso of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine. Buenos Aires, Argentina. 27 al 31 de agosto de 2005
- 49.- Congreso Internacional de Anestesia en Alta Especialidad. Centro Medico Nacional "20 de Noviembre" ISSSTE. Coordinación de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 15 al 17 de septiembre de 2005.
- 50.- XLVII Reunión Anual de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Aguascalientes, Ags. 6 al 9 de octubre de 2005.
- 51.- XLVIII Reunión Anual de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 11 al 14 de octubre del 2006.
- 52.- V Encuentro Nacional de Cirugía General "Formando al Cirujano Científico". Asociación Mexicana de Cirugía General, A.C. 25 al 27 julio de 2008.
- 53.- "La Guerra contra la Resistencia" Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica., A.C. 26 al 28 de junio de 2009.
- 54.- La Sesión especial en México "La Seguridad del paciente, su impacto en la calidad de s la salud". Sociedad Latinoamericana para la Calidad en atención de la salud. 22 de julio del 2010.
- 55.- Curso de Posgrado del Ata Especialidad en Medicina "Cardioneumologia". Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Dr. Salvador Zubiran". 1º marzo al 28 de febrero del 2011.
- 56.- Curso. Manejo de Personal. REM Consultores Especializados S:C Manejo de Personal.
- 57.- XXXIX Reunion anual nacional de la asociacion mexicana de mexicana de Medicina Critica y Terapia Intensiva.-Leon Guanajuato del 22 al 27 de octubre 2012.
- 58.- Reunion de Consenso Institucional Salu-Educacion "hacia un Programa Academico Nacional de Medicina Critica".-Facultad de Medicina Universidad Nacional Autonoma de Mexic, 12 abril 2012
- 59.- Curso de "PeriClip: Perioperative Clinical Care Principles", Cartagena de Indias, Colombia, 17 de Noviembre 2017.
- 60.-XLIV Curso anual de actualización anestesiología y medicina perioperatoria. Ciudad de México.3 al 7 de Julio del 2018.
- 61.- Conferencia Magistral en Bioética Rubén Lisker. Comisión Nacional de Bioética. Ciudad de México 2018
- 62.- 15th Asian Australian congress of anaesthesiologists & 26th Annual meeting of Chinese society of anesthesiology. Beijing, China. 1 al 5 de Noviembre del 2018.
- 63.- XLV Curso Anual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria. Colegio Mexicano de Anestesiología A.C. Ciudad de México, del 2 al 6 de Julio del 2019.
- 64.- Asistencia. 48th Critical Care Congress. Society of Critical Care Medicine. San Diego, California. 17 al 20 de Febrero de 2019.
- 65.- Asistencia. A DUE Study (AC -077A301) Investigator Meeting. Johnson-Johnson, A DUE. Chicago, USA. 20 de Septiembre de 2019.

TRABAJOS PRESENTADOS

- 1.- Esplenectomía en Púrpura Trombocitopénica Idiopática. XI Congreso Nacional. Asociación de Medicina Interna de México A.C.. Veracruz, Veracruz. 16 al 19 de noviembre de 1988.
- 2.- Utilidad diagnóstica de la biopsia pulmonar por toracotomía. Reunión Intercapitular. Colegio Americano de Cirujanos Capítulo México. 2 de junio de 1989. México D.F.
- 3.- Utilidad diagnóstica de la biopsia pulmonar por toracotomía. XIII Congreso Nacional de Cirugía. Asociación Mexicana de Cirugía General A.C. León, Guanajuato. 1 al 4 de noviembre de 1989.
- 4.- Resultados en el Tratamiento Quirúrgico de la Acalasia: Experiencia en el Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". XIII Congreso Nacional de Cirugía. Asociación Mexicana de Cirugía General A.C. León, Guanajuato. 1 al 4 de noviembre de 1989.
- 5.- ¿Acalasia: Dilataciones Forzadas o Cardiomitomía?. Semana Nacional de Gastroenterología. Asociación Mexicana de Gastroenterología. México D.F. 3 al 8 de diciembre de 1989.
- 6.- Utilidad diagnóstica de la biopsia pulmonar por toracotomía. XXXII Reunión Anual. Asociación de Médicos del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Puebla, Puebla. 10 al 13 de octubre de 1990.
- 7.- Utilidad de la Escala APACHE II en un Servicio de Urgencias de un Hospital de Tercer Nivel. XXXIII Reunión Anual. Asociación de Médicos del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Taxco, Guerrero. Octubre de 1991.
- 8.- Diferencia arteriovenosa de CO₂ en Tereapia Intensiva. Correlación con el Gasto Cardíaco. XX Reunión Nacional. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva, A.C.. Acapulco, Guerrero. 3 al 6 de noviembre de 1993.
- 9.- Tratamiento Quirúrgico de la acalasia por abordaje transtorácico. Experiencia en el INNSZ. XXXVI Reunión Anual de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Guanajuato, Guanajuato. 10 al 14 de agosto de 1994.
- 10.- Dosis óptima de buprenorfina por vía transnasal para el tratamiento del dolor agudo postoperatorio. XXVIII Congreso Mexicano de Anestesiología. Cancun, Quintana Roo. 15 de septiembre de 1994.
- 11.- Dosis óptima de buprenorfina por vía epidural para el tratamiento del dolor postoperatorio. XXVIII Congreso Mexicano de Anestesiología. Cancun, Quintana Roo. 15 de septiembre de 1994.
- 12.- Estudio del ciclo cardíaco por medio del Asesor Integral Computarizado. V Asamblea Médica Estudiantil. Facultad de Medicina de la Universidad de Guadalajara y Federación de Estudiantes de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 20 al 24 de mayo de 1996.
- 13.- Asociación de cáncer gástrico con metástasis cerebrales y coagulación intravascular diseminada. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 14.- Lupus Eritematoso Sistémico en Terapia Intensiva. Reporte de un caso. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 15.- Falla hepática fulminante por virus de Epstein Barr. Reporte de un caso. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 16.- Lupus Eritematoso Sistémico y pancreatitis en Terapia Intensiva. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 17.- Lupus Eritematoso Sistémico en Terapia Intensiva. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.

- 18.- Histiocitosis hemofagocítica como etiología de trombocitopenia en choque séptico. Reporte de un caso. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 19.- Correlación entre los indicadores de oxigenación tisular y el índice cardíaco. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 20.- Meningitis por coccidioides immitis. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 21.- Hipoglucemia asociada con anticuerpos para el receptor de insulina en una paciente con Lupus Eritematoso Generalizado. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Ixtapa Zihuatanejo, Guerrero. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 22.- Correlation between the venoarterial difference of PCO₂ (DvaPCO₂) and the cardiac index (CI). 1999 ALA/ATS International Conference. American Thoracic Society. San Diego, California, USA. 23 al 28 de abril de 1999.
- 23.- Hematoma hepático subcapsular. Complicación de Síndrome de HELLP. Reporte de un caso. XXVI Reunión Nacional y II Joint Meeting. AMMCTI – SCCM. Acapulco, Guerrero. Octubre de 1999.
- 24.- Carcinoma primario hepático de células pequeñas poco diferenciado con patrón neuroendocrino. XXVI Reunión Nacional y II Joint Meeting. AMMCTI – SCCM. Acapulco, Guerrero. Octubre de 1999.
- 25.- Decúbito prono en pulmón único secundario a carcinosarcoma. XXVI Reunión Nacional y II Joint Meeting. AMMCTI – SCCM. Acapulco, Guerrero. Octubre de 1999.
- 26.- Choque séptico por Staphylococcus aureus oxasensible. XXVI Reunión Nacional y II Joint Meeting. AMMCTI – SCCM. Acapulco, Guerrero. Octubre de 1999.
- 27.- Comunicación preliminar sobre el estudio prospectivo de la incidencia de delirium en la UTI de INNSZ. XXVI Reunión Nacional y II Joint Meeting. AMMCTI – SCCM. Acapulco, Guerrero. Octubre de 1999.
- 28.- Factores Asociados con infección pancreática por candida SPP. XXVI Reunión Nacional y II Joint Meeting. AMMCTI – SCCM. Acapulco, Guerrero. Octubre de 1999.
- 29.- Tuberculosis pulmonar en la UTI. XXVI Reunión Nacional y II Joint Meeting. AMMCTI – SCCM. Acapulco, Guerrero. Octubre de 1999.
- 30.- Eficiencia de la posición prono en pacientes con SIRA. Ensayo clínico controlado, análisis interim. Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Torax, A.C. Monterrey NL, Abril de 2000.
- 31.- Manejo de Sepsis. VII Congreso Nacional de Medicina de Urgencias. Sociedad Mexicana de Medicina de Emergencia, A.C. Aguascalientes Ags. Febrero de 2004
- 32.- Insuficiencia Respiratoria Aguda en un Paciente con Bocio Multinodular intratorácico. LXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax. Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, Consejo Nacional de Neumología, American Collage of Chest Physicians, ALAT, Academia Mexicana de Cirugía, Academia Nacional de Medicina, Mexican Chapter of the General Thoracic Surgical Club. Ixtapa Zihuatanejo, Gro. 24 al 28 de marzo de 2008.
- 33.- Inadecuada concordancia de las concentraciones sanguíneas de Na⁺ y K⁺ por analizador de fases vs autoanalizador bioquímico en pacientes gravemente enfermos, 20 Foro Internacional de Medicina Crítica, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México, 13-15 de Julio 2017.

CURSOS IMPARTIDOS

- 1.- Ponente. V Asamblea médica estudiantil. Facultad de Medicina de Guadalajara. 20 al 24 e3 Mayo de 1986.
- 2.- Profesor Asociado. "Elementos de Fisiopatología General". Unidad de Educación Continua para el médico general/familiar "Dr. Francisco J. Balmis. Secretaría de Atención Primaria de Salud de la Facultad de Medicina. U.N.A.M.. 17 al 28 de julio de 1989.
- 3.- Profesor Asociado. Curso de actualización "Evaluación y manejo del paciente de alto riesgo perioperatorio. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Departamento de Educación Médica Continua, Facultad de Medicina, U.N.A.M.. 27 al 29 de abril de 1994.
- 4.- Profesor Invitado. Curso teórico "Conceptos Actuales en el Manejo de la Vía Aérea". Tema: Maniobras manuales e instrumentales útiles (Capnógrafo). Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". 21 al 23 de julio de 1994.
- 5.- Profesor Asociado. Curso "Actualización en Urgencias Médicas en el Paciente Adulto". Departamento de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina, U.N.A.M.. 15 al 19 de agosto de 1994.
- 6.- Profesor Invitado. Curso "Ventilación no Invasiva y Apoyo Respiratorio en el Hogar". Tema: Cinturón Neumático, Ventilación Externa, Mecedoras, Camas Mecedoras y Marcapasos Diafragmáticos. Departamento de Educación Médica Continua. Instituto Nacional de Cancerología. 1 al 3 de septiembre de 1994
- 7.- Profesor Adjunto. III Simposium Internacional "Tópicos Selectos en Medicina Crítica". Departamento de Terapia Intensiva. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". 9 de Septiembre de 1994.
- 8.- Profesor Invitado. I Jornadas Médico-quirúrgicas de Actualización. Tema: Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Hospital de Campo del Instituto Nacional Indigenista. Cuetzalan, Puebla. 18 al 19 de noviembre de 1994.
- 9.- Profesor Invitado. "Curso Postécnico de Enfermería en la Atención al Paciente en Estado Crítico". Materia: Homeostasis y funciones vitales. División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia. Universidad Nacional Autónoma de México. 16 de enero al 3 de marzo de 1995.
- 10.- Profesor Invitado. Symposium "Anestesia en el Paciente con Cáncer". Tema: Técnicas anestésico-quirúrgicas en el paciente con cáncer. Departamento de Educación Médica Continua. Instituto Nacional de Cancerología. 29 de abril de 1995.
- 11.- Profesor titular. Unidad temática II "Fisiología Cardioperatoria y renal". Departamento de fisiología de la Universidad Nacional Autónoma de México. 22 de Marzo al 22 de Junio de 1995.
- 12.- Profesor Adjunto. Curso "Urgencias Médicas en el Paciente Adulto". Coordinación de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México. 12 al 16 de junio de 1995.
- 13.- Profesor Invitado. "II Jornadas Médicas de Aniversario". Tema: Monitorización del Paciente Gravemente Enfermo. Hospital General de Puebla. 29 de julio de 1995.
- 14.- Profesor Invitado. "Curso Postécnico de Enfermería en la Atención al Paciente en Estado Crítico". Materia: Homeostasis y Funciones Vitales. División de Estudios de Posgrado de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia. Universidad Nacional Autónoma de México. 15 de enero al 29 de febrero de 1996.
- 15.- Profesor Invitado. Sesión Académica. Tema: AINES en el Tratamiento del Dolor Agudo. Colegio Médico de Ciudad Delicias, Chih., A.C.. 24 de febrero de 1996.
- 16.- Profesor Invitado. Curso "Apoyo Respiratorio en el INCan". Tema: Extubación segura. Instituto Nacional de Cancerología. 13 de marzo de 1996.
- 17.- Profesor Adjunto. Curso "Actualización en Urgencias Médicas en el Paciente Adulto". Facultad de Medicina, U.N.A.M.. 10 al 14 de junio de 1996.
- 18.- Profesor Invitado. "XIII Curso de actualización para Médicos Generales". Tema: Fisiopatología del choque. Hospital General de México. Secretaría de Salud. 27 de junio de 1996.
- 19.- Profesor Invitado. Curso Monográfico "Manejo del Cáncer Ginecológico". Tema: Anestesia en Cirugía Oncológica. XXXII Asamblea Nacional de Cirujanos. Hospital Juárez de México. 30 de septiembre al 4 de octubre de 1996.

- 20.- Coordinador. Mesa de Discusión "Cáncer: Psicología y dolor". . XXXII Asamblea Nacional de Cirujanos. Hospital Juárez de México. 30 de septiembre al 4 de octubre de 1996.
- 21.- Profesor Asociado. Diplomado "Evaluación y Manejo del Paciente con Alto Riesgo Perioperatorio". Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Facultad de Medicina, U.N.A.M. 4 de mayo de 1996 al 15 de febrero de 1997.
- 22.- Profesor Invitado. Curso teórico-práctico "Laparoscopia Básica". Tema: Anestesia Laparoscópica. Subdirección General de Docencia, Instituto Nacional de Cancerología y Asociación Mexicana de Cirugía Laparoscópica. 17 al 20 de enero de 1997.
- 23.- Profesor Adjunto. Curso Monográfico "Urgencias Médicas en el Paciente Adulto". División de Educación Médica Continua. Hospital General, C.M. La Raza. IMSS. 3 al 7 de marzo de 1997.
- 24.- Profesor Invitado. Diplomado "Actualización para Médicos Generales". Tema: Tratamiento preoperatorio del paciente cirrótico. División de Extensión Universitaria. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala. U.N.A.M.. Pachuca, Hidalgo. 17 de mayo de 1997.
- 25.- Profesor Asociado. Taller "Manejo de la Vía Aérea Difícil". Jefatura de Enseñanza. Hospital General Balbuena. 23 de mayo de 1997.
- 26.- Profesor Invitado. Curso Teórico-práctico "Conceptos Actuales en el Manejo de la Vía Aérea". Tema: Patologías que Comprometen Críticamente la Vía Aérea y Propuesta de Algoritmo para el Manejo Integral de la Vía Aérea. Departamento de Enseñanza. Hospital Mocel. de 1997.
- 27.- Profesor Instructor. Curso Teórico-práctico "Laparoscopia Básica". Tema: Anestesia Laparoscópica. Subdirección General de Enseñanza. Instituto Nacional de Cancerología. 4 al 7 de julio de 1997.
- 28.- Profesor Invitado. Curso "Atención del Paciente Oncológico Quirúrgico en la UTI.". Tema: Manejo Integral del Paciente Séptico en la UTI.. Subdirección General de Docencia. Instituto Nacional de Cancerología. 15 de julio de 1997.
- 29.- Profesor Invitado. Curso "Inmunología, Nutrición y Cáncer". Tema: Nucleótidos. Subdirección General de Docencia. Instituto Nacional de Cancerología. 18 y 19 de septiembre de 1997.
- 30.- Profesor Invitado. 1er Curso Monográfico de Anestesia "Manejo Anestésico de las Patologías más Frecuentes de la Paciente Embarazada". Tema: Shock Séptico y Manejo Anestésico. Hospital de Ginecoobstetricia Tlatelolco. IMSS. 3 al 7 de noviembre de 1997.
- 31.- Profesor Invitado. Curso "Tópicos de Medicina Familiar". Tema: Manejo del Dolor por el Médico Familiar en el Paciente Postquirúrgico. Asociación de Medicina Familiar de México A.C.. 22 de noviembre de 1997.
- 32.- Profesor Invitado. Curso "Atención Integral al Paciente en Urgencias". Médica Sur. 25 al 26 de mayo de 1998.
- 33.- Profesor Invitado. Curso "RCP Básico para Enfermeras". Tema: Modalidades de Ventilación Mecánica. División de Enfermería. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". 25 al 27 de agosto de 1998.
- 34.- Secretario en la sesión de Trabajos Libres. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 35.- Profesor Asociado. XXV Reunión Anual, Joint Meeting AMMCTI-SCCM. Facultad de Medicina, U.N.A.M.. 27 al 31 de octubre de 1998.
- 36.- Profesor Asociado. Diplomado "Evaluación y Manejo del Paciente con Alto Riesgo Perioperatorio". Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Facultad de Medicina, U.N.A.M.. 22 de agosto de 1998 al 28 de febrero de 1999.
- 37.- Profesor Invitado. 25 Aniversario del Curso Anual de Actualización en Anestesiología. Sociedad Mexicana de Anestesiología A.C., U.N.A.M., Federación Mexicana de Anestesiología A.C. y Consejo Mexicano de Anestesiología A.C.. 24 al 26 de junio de 1999.
- 38.- Profesor Invitado. XII Curso Postécnico de Enfermería "Atención del Paciente en Estado Crítico". Tema: Unidad de Choque. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán" y Universidad Nacional Autónoma de México.
- 39.- Profesor Invitado. 1er Curso de Actualización en Medicina de Urgencias . Tema: "Nuevos Fármacos en RCP". Dirección Académica, Sociedad Médica y Servicio de Urgencias. Hospital Médica Sur. 2 de octubre de 1999.

- 40.- Profesor Invitado. XXVI y II Joint Meeting AMMCTY- SCCM. 26 al 30 de octubre de 1999.
- 41.- Profesor Invitado. Primera Jornada de Medicina Interna e Infectología del Hospital Militar. Temas: "Mecanismos de Resistencia Bacteriana" y "Choque Séptico". Departamento de Medicina Interna. Hospital Militar Central de El Salvador. 26 de noviembre de 1999.
- 42.- Profesor Invitado. Diplomado de Enfermería Médico- Quirúrgica. Asociación de Enfermeras Quirúrgicas del Distrito Federal y Área Metropolitana y Hospital Médica Sur. 1° de junio a 10 de diciembre de 1999.
- 43.- Profesor Adjunto. Conceptos Actuales en Ventilación Mecánica. Taller: Manejo de la Vía Aérea. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 9 al 11 de marzo del 2000.
- 44.- Profesor. Curso Generalidades de Manejo y Nutrición en Cáncer del Aparato Digestivo. Alimentación Parenteral. Instituto Nacional de Cancerología 1 y 2 de junio del 2000.
- 45.- Profesor asociado. XXVI Curso anual de anestesiología. Sociedad mexicana de anestesiología, A.C. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de México. 13 al 15 de Julio del 2000.
- 46.-Profesor. 1er Curso "Avances e Intervenciones de Enfermería en el Paciente en Estado Crítico. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán 26 al 28 de julio de 2000.
- 47.- Profesor. Curso Avanzado de Apoyo Vital en Trauma. Instituto Nacional de Ciencia Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 25 y 26 de agosto de 2000.
- 48.- Profesor. Urgencias Medicina Interna. Atención en el Paciente Politraumatizado. Colegio de Medicina Interna del Estado de Puebla, A.C. 20 de septiembre 2000.
- 49.- Profesor. Urgencias Medicina Interna. Vía Área Difícil. Colegio de Medicina Interna del Estado de Puebla, A.C. 20 de septiembre 2000.
- 50.- Profesor. IV Sesión Académica del 2000. Alteraciones Metabólicas en el Paciente Crítico. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 23 de septiembre de 2000.
- 51.- Profesor. XXVII Reunión Nacional Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. III JOINT AMMCTI 10 al 14 de octubre de 2000.
- 52.- Profesor. Curso Temas Selectos en Reanimación Cardiopulmonar. 11 de noviembre de 2000.
- 53.-Profesor. XXVI Curso Anual de Actualización en Anestesiología. Manejo Postoperatorio y Complicaciones. Sociedad Mexicana de Anestesiología, A.C. 4 de diciembre de 2000.
- 54.- Profesor. XXVII Curso Anual de Actualización en Anestesiología. Manejo Postoperatorio y Complicaciones. Sociedad Mexicana de Anestesiología, A.C. 7 al 9 de junio de 2001.
- 55.- Profesor asociado. V Diplomado Evaluación y manejo del paciente con alto riesgo perioperatorio. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 18 de Marzo al 18 de Diciembre del 2000.
- 56.- Ponente. 1er Curso El Paciente Neurológico en Estado Crítico. Instituto Nacional de Nuerología y Neurocirugía. 21 y 22 de junio de 2001.
- 57.- Profesor invitado. Módulo II "Anestesiología" del diplomado de enfermería quirúrgica. Facultad de estudios superiores Zaragoza. Univesridad Nacional Autónoma de México. 2 al 6 de Noviembre del 2001.
- 58.- Profesor invitado. Módulo "enfermería traumatológico "Estados de de choque (quemaduras)". Facultad de Estudios superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. 20 de Noviembre del 2001.
- 58.- Ponente. I Diplomado Enfermería en Medicina Crítica. Hospital Medica Sur. 3 de octubre al 14 de diciembre de 2001.
- 59.- Profesor. VI Congreso Nacional de Medicina de Urgencia. 25 de febrero al 1 de marzo del 2002. Morelia Michoacán.
- 60.- Profesor. Diplomado de enfermería Cardiológica. Fundación Clínica Médica Sur. 3 de Abril al 8 de Junio del 2002.
- 61.- Invitado. Sesión General del Hospital Central Sur de Alta Especialidad. Petróleos Mexicanos. 31 de julio del 2002.
- 62.- Profesor. Actualidades en Medicina Crítica: Ventilación Mecánica y sepsis. 1 al 3 de agosto del 2002.
- 63.- Profesor. Diplomado de Enfermería Médico-Quirúrgica. Hospital Médica Sur y Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. U.N.A.M. Junio a diciembre de 2002
- 64.- Profesor. 3er curso de Actualidades y Controversias en Gastroenterología Médico-Quirúrgica. Asociación Mexicana de Gastroenterología, Asociación Mexicana de Cirugía General, Sociedad Mexicana de Coloproctología y Collage Internacional de Chirugiens. Ciudad de México. 23 al 27 de septiembre del 2002.

- 65.- Profesor. Diplomado de enfermería quirúrgica módulo II. Facultad de estudios superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. 25 de Octubre del 2002.
- 66.- Profesor. XII Jornadas Médico-Quirúrgicas. Universidad Autónoma de Coahuila. Hospital Universitario de Saltillo "Dr. Gonzalo Valdés Valdés". Saltillo, Coahuila. Octubre del 2002.
- 67.- Profesor. XXXV Asamblea Nacional de Cirujanos. Hospital Juárez de México. Ciudad de México. 18 al 22 de noviembre del 2002.
- 68.- Profesor. XI Curso Internacional de Medicina Intensiva. Lima, Perú. 21 al 23 de Noviembre de 2002.
- 69.- Profesor. Primer Curso Internacional de Actualización en Cirugía General. Apoyo Nutricio en Cáncer. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán TEC de Monterrey Campus de México. 20 al 22 de Enero 2003.
- 70.- Profesor asociado. Curso Preparación para el Examen Nacional de Residencia. Facultad de Medicina. Emergencias Respiratorias. UNAM, Hospital Médica Sur SA de CV. Ciudad de México. 1º de abril al 15 de agosto del 2003.
- 71.- Profesor. XLV Reunión Anual de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición "Salvador Zubirán". Saltillo, Coahuila. Octubre del 2003.
- 72.- Profesor. XXVII Congreso Nacional de Cirugía General. Asociación Mexicana de Cirugía General AC. Veracruz, Veracruz. 3 al 8 de noviembre de 2003.
- 73.- Profesor Invitado. Jornadas Científicas del Hospital General "Dr. Daniel Gurria Urgell". Secretaría de Salud, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Hospital General "Dr. Daniel Gurria Urgell". Villahermosa, Tabasco. 5 al 7 de noviembre del 2003.
- 74.- Ponente. VI Congreso Internacional "Avances en Medicina de los Hospitales Civiles". Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Hospital Civil de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco. 5 al 7 de febrero del 2004.
- 75.- Ponente. Sesión mensual. Asociación de Medicina Interna de Tijuana AC. Tijuana, Baja California Norte. 11 de febrero del 2004.
- 76.- Profesor. VII Congreso Nacional de Medicina de Urgencias. Sociedad Mexicana de Medicina de Emergencia AC. Aguascalientes, Aguascalientes. 23 al 27 de febrero del 2004.
- 77.- Ponente. Diplomado de Actualización Profesional de Enfermería Cardiológico. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. UNAM. Ciudad de México. 30 de marzo del 2004.
- 78.- Profesor. VI Congreso Nacional de Terapia Intensiva Pediátrica. Asociación Mexicana de Terapia Intensiva Pediátrica AC. Puebla, Puebla. 29 de abril al 1º de mayo del 2004.
- 79.- Ponente. III Jornadas Médicas del Centro Médico "Dr. Ignacio Chávez". Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora. Federación Médica de Sonora. Hermosillo, Sonora. 21 y 22 de mayo del 2004.
- 80.- Ponente. III Curso de preparación para el examen nacional de residencia. Módulo de neumología "Neumonías". Fundación Clínica Médica Sur. Ciudad de México. 24 de Mayo del 2004.
- 80.- Ponente de Simposio. IV Congreso Internacional de la Sociedad Ibero-latinoamericana de Cirujanos, XXXIX Congreso Nacional de la Sección México del Colegio Internacional de Cirujanos, XV Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Medicina y Cirugía del Trauma. Acapulco, Guerrero. 16 al 19 de junio del 2004.
- 81.- Profesor Adjunto. Curso Básico Teórico-Práctico de Urgencias Médicas. Programa de Fortalecimiento Académico. Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma del Estado de México. Junio de 2004.
- 82.- Profesor. VII Curso Actualidades en Medicina Crítica "Ventilación Mecánica y Sepsis". Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Consejo Mexicano de Medicina Crítica AC, UNAM, American Collage of Physicians y Tecnológico de Monterrey. Ciudad de México. 15 al 17 de julio del 2004.
- 83.- Profesor Asociado. Curso "Preparación para el Examen Nacional de Residencia. Fundación Clínica Médica Sur. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 1º de marzo al 12 de agosto del 2004.
- 84.- Ponente. Estados de choque y quemaduras. Diplomado de Enfermería en Medicina Crítica. Hospital Médica Sur. Departamento de Educación Médica Continua. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 18 de agosto de 2004.

- 85.- Profesor. XLVI Reunión anual. Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 14 al 16 de octubre del 2004.
- 86.- Profesor. Sesión General. Centro Médico Nacional del Noroeste. Hospital de Especialidades No. 2. Instituto Mexicano del Seguro Social. Ciudad Obregón, Sonora. 12 de noviembre del 2004.
- 87.- Profesor Titular. Anestesia. Curso Postécnico de Enfermería Quirúrgica. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Departamento de Educación Continua. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 28 de noviembre de 2004.
- 88.- Profesor. Apoyo Nutricio en el Paciente con Sepsis Abdominal. III Curso Internacional de Actualización en Cirugía General. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Instituto de Estudios Superiores de Monterrey CCM, Asociación Mexicana de Cirugía General A.C.. Ciudad de México. 24 al 26 de enero de 2005.
- 89.- Profesor. Mesa Redonda sobre "Infecciones Quirúrgicas". III Curso Internacional de Actualización en Cirugía General. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Instituto de Estudios Superiores de Monterrey CCM, Asociación Mexicana de Cirugía General A.C.. Ciudad de México. 24 al 26 de enero de 2005.
- 90.- Profesor. Mesa de Discusión "Apoyo Nutricio". III Curso Internacional de Actualización en Cirugía General. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Instituto de Estudios Superiores de Monterrey CCM, Asociación Mexicana de Cirugía General A.C.. Ciudad de México. 24 al 26 de enero de 2005.
- 91.- Ponente. Centro de Excelencia en Sepsis. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. Enero de 2005
- 92.- Profesor. Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 25 y 26 de febrero de 2005.
- 93.- Ponente. VII Curso Regional de Actualización en Anestesiología "Bajío 2005". Sociedad Queretana de Anestesiología A.C. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Querétaro, Federación Mexicana de Anestesiología, Consejo Mexicano de Anestesiología. Santiago de Querétaro, Qro. 17 al 19 de marzo de 2005.
- 94.- Profesor Asignatura. "Cuidados al Paciente Quirúrgico I". Curso Postécnico de Enfermería Quirúrgica. Hospital Médica Sur. Coordinación de Cursos Postéctnicos. División de Educación Continua y Desarrollo Profesional. Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 19 de mayo de 2005.
- 95.- Colaboración académica. Curso Universitario Medicina del Enfermo en Estado Crítico. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". División de Estudios de Posgrado. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 21 de junio de 2005.
- 96.- Profesor. VIII Curso Actualidades en Medicina Crítica, Ventilación Mecánica y Sepsis. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" Instituto de Estudios Superiores de Monterrey CCM, Universidad Nacional Autónoma de México, American Collage of Physicians y Consejo Mexicano de Medicina Crítica. Ciudad de México. 14 al 16 de julio de 2005.
- 97.- Profesor Asociado. Curso Preparación para el Examen Nacional de Residencia Médica. Fundación Clínica Médica Sur. Coordinación de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 28 de febrero al 12 de agosto de 2005.
- 98.- Instructor. Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 19 y 20 de agosto de 2005.
- 99.- Conferencista. "Anestesia en Hepatopatías". IV Curso de Actualización en Anestesiología. Colegio de Anestesiólogos del Estado de México. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma del Estado de México. Ciudad de Toluca, México. 24 al 26 de agosto de 2005.
- 100.-Profesor. III Curso Internacional de Anestesia de Alta Especialidad. Centro Médico Nacional "20 de Noviembre". Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, Colegio Mexicano de Anestesiología, Consejo Mexicano de Anestesiología. Ciudad de México. 15 al 17 de septiembre de 2005.
- 101.- Ponente. Tromboembolia Pulmonar. Diplomado Enfermería Cardiología. Hospital Médica Sur. Departamento de Educación Médica Continua. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 26 de septiembre de 2005.

- 102.- Profesor. XLVII Reunión Anual de la Asociación de Médicos del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Aguascalientes, Ags.. 6 al 9 de octubre de 2005.
- 103.- Instructor. Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 18 y 19 de octubre de 2005
- 104.- Instructor. Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 27 y 28 de octubre de 2005.
- 105.- Profesor. XXV Congreso Internacional de Dolor. Asociación Mexicana para el Estudio y Tratamiento del Dolor A.C.. Capítulo Mexicano I.A.S.P., Federación Latinoamericana de Asociaciones para el Estudio del Dolor, Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 16 al 19 de noviembre de 2005.
- 106.- Profesor. Taller de Ventilación Mecánica no Invasiva. Curso "Intervención de Enfermería en la Atención al Paciente en Estado Crítico". Departamento de Enfermería. Subdirección de Enfermería. Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 21 al 23 de noviembre de 2005.
- 107.- Profesor Invitado. 1er Taller sobre Simuladores en la Enseñanza del Dolor. Departamento de Clínica del Dolor. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 22 de noviembre de 2005.
- 108.- Instructor. Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 23 y 24 de noviembre de 2005.
- 109.- Profesor Titular. Asignatura de Anestesia. Curso Postécnico de Enfermería Quirúrgica. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Departamento de Educación Continua. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 30 de noviembre de 2005.
- 110.- Instructor. Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" y Hospital Central Militar. Ciudad de México. 8 y 9 de diciembre de 2005.
- 111.- Ponente. Cuidados al Paciente Quirúrgico I. Curso Postécnico de Enfermería Quirúrgica. Coordinación de Enseñanza. Dirección de Enfermería. Hospital Médica Sur. Ciudad de México. 16 de enero de 2006.
- 112.- Instructor. Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 26 y 27 de enero de 2006.
- 113.- Ponente. Curso Sedación y Analgesia en la Unidad de Cuidados Intensivos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 30 y 31 de enero de 2006.
- 114.- Ponente. Curso Sedación y Analgesia en la Unidad de Cuidados Intensivos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 27 y 28 de febrero de 2006.
- 115.- Ponente. Curso Sedación y Analgesia en la Unidad de Cuidados Intensivos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 27 y 28 de marzo de 2006.
- 116.- Ponente. Curso Postécnico de Enfermería Quirúrgica. Cuidados al paciente quirúrgico I. Hospital Médica Sur. 29 y 30 de marzo 2006.
- 117.- Instructor. Curso Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 6 y 7 de abril de 2006.
- 118.- Ponente. Curso Cuidados de Enfermería al Paciente con Trastornos de Procesos Vitales. Hospital Médica Sur. Departamento de Educación Médica Continua. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. 21 de abril de 2006.
- 119.- Coordinador. Curso de Posgrado. Una Nueva Era en Neumología. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Sociedad Mexicana de Neumología y Cirugía de Tórax, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey CCM y Academia Nacional de Medicina. Ciudad de México. 26 al 28 de abril de 2006
- 120.- Ponente. Curso Sedación y Analgesia en la Unidad de Cuidados Intensivos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 29 y 30 de mayo de 2006.
- 121.- Ponente. Taller de Sepsis. Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y Eli Lilly de México. Huatulco, Oax.. 2 y 3 de junio de 2006.
- 122.- Profesor Asociado. Urgencias Respiratorias. Curso Preparación para el Examen Nacional de Residencia Médica. Fundación Clínica Médica Sur. Coordinación de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 13 de Febrero al 2 de agosto del 2006.

- 123.- Profesor. Escuela de medicina del ITESM, estructura y función II y Homeostasia II. Tecnológico de Monterrey. 14 de Agosto del 2005.
- 124.- Profesor Asociado. Tromboembolia Pulmonar. Curso Preparación para el Examen Nacional de Residencia Médica. Fundación Clínica Médica Sur. Coordinación de Educación Médica Continua. Facultad de Medicina. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 13 de Febrero al 2 de agosto del 2006.
- 125.- Instructor. Curso Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 21 y 22 de septiembre de 2006.
- 126.- Profesor Titular. Asignatura Anestesia. Curso Postécnico de Enfermería Quirúrgica. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Departamento de Educación Continua. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 29 de septiembre de 2006.
- 127.- Instructor. Curso Sedación y Analgesia en la Unidad de Cuidados Intensivos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 27 de noviembre de 2006.
- 128.- Ponente. Curso Sedación y Analgesia en Anestesia. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 28 de noviembre de 2006.
- 129.- Ponente. Sepsis Abdominal. X Congreso de los Médicos del Hospital Betania. Puebla, Pue. 29 de noviembre del 2006.
- 130.- Instructor del Curso "Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán 14 y 15 de junio de 2007.
- 131.- Instructor del Curso "Desarrollo y Establecimiento de Centros de Simulación" Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán 13 y 14 de agosto de 2007.
- 132.- Conferencista. Generación de Ideas y Áreas de Oportunidad. División Ciencias de la Salud. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey. Campus Ciudad de México. 15 de agosto de 2007.
- 133.-Instructor del Curso "Curso Intensivo de Enfermería Básico Intermedio y Avanzado" Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán 3 al 7 de septiembre de 2007.
- 134- Ponente. Nuevas Tendencias de Monitoreo Perioperatorio en Paciente Crítico. Curso Manejo del Paciente Crítico. Hospital General Naucalpan "Dr. Maximiliano Ruiz Castañeda". ISEM. Gobierno del Estado de México. Naucalpan de Juárez, Mex.. 13 de septiembre del 2007.
- 135- Coordinador. Curso Soporte Nutricional en el Paciente en Estado Crítico. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Ciudad de México. 31 de enero y 1º de febrero de 2008.
- 136.- Profesor. I Semana Quirúrgica Internacional. VI Curso Internacional de Actualización en Cirugía de Colon, Recto y Ano, Curso Internacional de Cirugía Endócrina y Laparoscópica, VI Curso Internacional de Actualización en Cirugía General "Dr. Manuel Campuzano Fernández" y XV Curso Internacional de Cirugía Hepato-Pancreato-Biliar " Dr. Héctor Orozco". Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Academia Mexicana de Cirugía, Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey CCM, Asociación Mexicana de Gastroenterología y Sociedad Mexicana de Coloproctología A.C.. Ciudad de México. 4 al 9 de febrero de 2008.
- 137.- Profesor. Preparación para el Examen Nacional de Residencia Médica. Hospital Médica Sur. 11 de febrero al 15 de agosto 2008.
- 138.- Ponente Cuidados Intensivos en neonatología. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán 27 al 29 de febrero y 1 de marzo de 2008.
- 139- Ponente. Tromboembolia Pulmonar. Diplomado de Enfermería Cardiológica. Hospital Médica Sur. Departamento de Educación Continua. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 14 de abril de 2008.
- 140.- Profesor. XIII Congreso de la Asociación Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales A.C.. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán" e Instituto Nacional de Cardiología "Ignacio Chávez ". Ciudad de México. 17 al 19 de abril de 2008.
- 141.- Profesor. Curso Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 2 y 3 de julio 2008.
- 142.- Profesor. Tercer Curso de Nutrición Clínica Multidisciplinario. Hospital General de México 7 y 8 de julio de 2008.

- 143.- Profesor. XI Foro Internacional de Medicina Crítica. Ventilación Mecánica, Sepsis y Tópicos Selectos. Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán, Tecnológico de Monterrey, Campus Cd, de México. 10 al 12 de Julio de 2008.
- 144.- Profesor. Curso Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 23 y 24 de julio 2008.
- 145.-Asociación Mexicana de Cirugía General A.C. v Encuentro Nacional de Cirugía General “Formando al Cirujano Científico” Simposium Tromboembolia Pulmonar Profilaxis Tromboembolia en Cirugía. 27 de julio de 2008.
- 146.- Instructor del curso “Fundamental Critical Care Support” Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 4 y 5 de septiembre de 2008.
- 147.- Ponente. VII Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas. Módulo de neumología. “Tromboembolia pulmonar”. 31 de Octubre del 2008.
- 148.- Profesor. VII Diplomado evaluación y manejo del paciente con alto riesgo perioperatorio y II en medicina perioperatoria. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 25 de Octubre del 2008.
- 149.- Profesor. XXXV Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y XXXII Reunión de la Asociación Mexicana de Enfermeras Especializadas en Medicina Crítica y Terapia Intensiva 28 de octubre al 1 de noviembre de 2008.
- 150.- Ponente. Centro de Excelencia en Sepsis. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 2008.
- 151.- Ponente. Curso avanzado de nutrición clínica multidisciplinario. Hospital General de México. 8 y 9 de Noviembre del 2008.
- 152.- Profesor asociado. Módulo complementario del curso universitario de especialización en anestesiología. Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 14 de Febrero del 2009.
- 153.- Profesor. Profesor. Curso Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 26 y 27 de febrero de 2009
- 154.- Janssen-Cilag y la Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. Tópicos selectos en Terapia Intensiva. 24 al 26 de abril de 2009.
- 155.- Profesor VIII Curso de Preparación para el Examen Nacional de Residencias Médicas. Módulo de Neumología. Tromboembolia Pulmonar 10 de junio de 2009.
- 156.- Ponente. IV Jornadas de Ingeniería Clínica. Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán 25 y 26 de junio de 2009.
- 157.- Ponente. 6to. Curso Teórico Práctico de ventilación Mecánica y Terapia Respiratoria. La Secretaria de Salud del Distrito Federal. Hospital General de Xoco. 27 al 29 de julio de 2009.
- 158.- Profesor asociado. Curso de actualización: Preparación para el examen nacional de residencias médicas. Fundación Clínica Médica Sur, A.C. Universidad Nacional Autónoma de México. 9 al 20 de Agosto del 2009.
- 159.- Ponente. XII Jornadas Médicas 2009. XXVII Aniversario del Instituto. Módulo de Terapia Intensiva. Sepsis. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán 22 de agosto 2009.
- 160.- Profesor. VII Jornadas Internacionales Médico Quirúrgicas del Hospital Juárez de México. Taller Nutrición Clínica y Metabolismo. Subalimentación Permisible. Sociedad Médico-Quirúrgica del Hospital Juárez de México, A.C. 24 y 25 de agosto de 2009.
- 161.- Profesor. VII Jornadas Internacionales Médico Quirúrgicas del Hospital Juárez de México. Taller Nutrición Clínica y Metabolismo. Avances del Soporte Nutricional en el paciente. Sociedad Médico-Quirúrgica del hospital Juárez de México, A.C. 24 y 25 de agosto de 2009.
- 162.- Profesor. Curso Inmunonutrición. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. 30 de septiembre de 2009.
- 163.- Ponente. Dirigiendo un Hospital durante la pandemia de la Influenza A(H1N1). La Reserva Estratégica Hospitalaria. Servicios de Salud del Estado de Puebla Secretaría de Salud Subdirección de Investigación y Enseñanza. 16 de octubre de 2009.
- 164.- Ponente. Dirigiendo un Hospital durante la pandemia de la Influenza A(H1N1). Estandarización de proceso de atención del paciente crítico. Servicios de Salud del Estado de Puebla Secretaría de Salud Subdirección de Investigación y Enseñanza. 16 de octubre de 2009.

- 165.- Ponente. 2ª Ciclo de conferencia "Ciclo de vida; de la Niñez a la Vejez". Sociedad de Alumnos de la Escuela de Medicina del Tecnológico de Monterrey. 5 de noviembre de 2009.
- 166.- Ponente. Dirigiendo un Hospital durante la Pandemia de Influenza. Los Servicios de Salud de Nayarit. Diciembre de 2009.
- 167.- Profesor. III Semana Quirúrgica Internacional: VII Curso de Colon y Recto y Ano. III Curso Cirugía endocrina y laparoscopia. VIII Curso Actualización en Cirugía General. II Curso Analogía, cirugía Vasculard y Endovascular. II Curso de Cirugía de Tórax. 25 al 30 de Enero de 2010.
- 168.- Ponente. XXVII Reunión Anual Médica Chihuahua 2010. Sobreviviendo a la sepsis. Instituto de Cancerología 11 al 13 de febrero de 2010.
- 169.- Profesor. Curso: Bases científicas de la terapia respiratoria. "Opciones de manejo ventilatorio en AH1N1: Nuestras experiencias y la obtenida a nivel mundial!". Hospital Ángeles Metropolitano. 10 al 13 de Marzo de 2010.
- 170.- Profesor. Optimización del Paciente en el Perioperatorio. Departamento de Anestesia y Medicina Perioperatoria Hospital Médica Sur. 27 de Mayo de 2010.
- 171.- Profesor. XIII Foro Internacional de Medicina Crítica. Ventilación Mecánica, Sepsis y Tópicos Selectos. 8 al 10 de julio de 2010.
- 172.- Ponente. Trascendencia del Proceso Enfermo en el tratamiento y Rehabilitación del Paciente en la Unidad de Cuidados Intensivos. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubiran"
- 173.- Profesor. XXXVII Reunión Internacional de la asociación mexicana de medicina crítica y terapia intensiva, XXXIV Reunión nacional de la asociación mexicana de enfermeras especializadas en medicina crítica y terapia intensiva. Asociación
- 159.- Profesor. Posgrado de Alta Especialidad Cardioneumología. 1º de marzo del 2010 al 28 de febrero 2011
- 160.- Ponente. Avances en la Investigación y Asistencia en Medicina Crítica. 23 de marzo 2011. Hospital Infantil de México Federico Gómez.
- 161.- Profesor. XI Reunión Regional Internacional de Actualización en Medicina Crítica. Colegio de Medicina Interna de México filial Saltillo. 19,20,,21 de mayo 2011.
- 162.-Ponente. Conferencia "Influenza".20 de mayo 2011 en Saltillo Coahuila.
- 163.-Profesor. Curso de Urgencias Respiratorias. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubiran". 18 al 20 de mayo 2011.
- 164.- Ponente. Conferencia "Influenza". 2º de mayo 2011. Universidad del Valle de México
- 165.- Profesor. XXXVII Reunión Anual de la Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 24 al 29 de octubre. Cancún Quintana Roo.
- 166.- Ponente. Uso Racional de Fármacos en la Unidad de Terapia Intensiva. 23,24 y 25 de noviembre de 2011. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubiran".
- 167.- Sinodal Examen práctico de Certificación 2012. 29 de enero 2012. Centro de Desarrollo de Destrezas Médicas (CEDDEM). Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubiran".
- 168.- Profesor. XXXVIII. Reunión Anual Nacional de la Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva y la XXXV Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Enfermeras Especializadas en Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 12 al 14 de diciembre 2011 WTC Ciudad de México.
- 169.-Ponente. Curso Postecnico Intervención y Cuidado Intensivo de Enfermería al Adulto en Estado Critico .marzo 05 2012Medica Sur.
- 170.- Instructor en el curso "fundamental Critical Care support" 13 y 14 abril 2012.Instituto Nacional de Ciencias Medicas SZ.
- 171.- Profesor. Curso Taller Sobre Calidad y Seguridad del Paciente. 27 y 28 de abril 2012. Asociacion Mexicana para el Estudio de las Infecciones Nosocomiales A.C.
- 172.- Profesor. Has Successfully participatd in the Ciai Investigayors Meeting. 3 y 4 de mayo 2012. Playa Bonita Panamá City.
- 173.-Ponente. Reunión Regional e Internacional de Actualización en Medicina Interna 17.18 y 19 mayo 2012. Colegio de Medicina Interna de México Filial Saltillo
- 174.-Ponente.- En la Sesión General. Choque Séptico. Instituto Mexicano del Seguro Social Hospital General Regional N° 220 "Gral José Vicente Villada".

- 175.-Participante.- Cumbre del G20 18 y 19 de junio 2012 en los Cabos Baja California Sur,
- 176.- Ponente.- Profilaxix de Trombosis Venosa Profunda. 28 de junio 2012.Instituto Mexicano del Seguro Social.
- 177.- Ponente.-Manejo Integral del Paciente Obeso en Terapia Intensiva 31 de agosto 2012.-Colegio de Medicina Critica y Terapia Intensiva de Yucatán A.C.
- 178.-Ponente.- “Guías Clínicas Sepsis. 19 de septiembre 2012.- Médica Sur.
- 179.-Ponente.-Sepsis 12 septiembre 2012. Monterrey Nuevo León.
- 180.- Ponente.- Consenso Institucional para la Formación de Médicos Especialistas.-Universidad Nacional Autónoma de México Facultad de Medicina. Septiembre del 18 al 20 2012.
- 181.-Ponente.- XXXIX Reunión Nacional de la Asociación Mexicana de Medicina Critica y Terapia Intensiva y la Asociación Mexicana de Enfermeras Especializadas en Medicina Critica y Terapia Intensiva.-León Guanajuato del 22 al 27 de octubre 2012.
- 182.- Ponente.- “Inteligencia Emocional” 18 de octubre. Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutrición Salvador Zubiran México D:F
- 183.-Ponente.- curso “Inteligencia Emocional”.Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutrición “Salvador Zubiran”. Ciudad de México 18 de octubre 2012.
- 184.-Ponente.- De la sesión general “Choque Séptico”. Centro Medico “ Lic. Adolfo López Mateos Toluca – estado de México 25 de octubre 2012.
- 185.- Sinodal.- en el examen practico de Certificación en el CEDDEM en el Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutrición Salvador Zubiran. 27 enero 2013.
- 186.- Reunión del Consenso Interinstitucional Salud-Educación “Hacia un Programa Académico Nacional de Medicina Critica”.-Unidad de Seminarios “Dr. Ignacio Chávez “Ciudad Universitaria.- 12 de abril 2013.
- 187.- Uso y Abuso de Antibióticos.-Instituto Nacional de Ciencias Medicas y nutricion “Salvador Zubiran”. Del 29 de mayo al 1º de junio 2013.
- 188.-Profesor en el XXXVIII Congreso Nacional de Infectología y Microbiología Clínica. Guadalajara Jalisco del 26 de mayo al 1º de junio 2013.
- 189.- Profesor en el XIV Congreso Veracruzano ce Medicina Critica y Terapia Intensiva.- Veracruz Ver. 14 y 15 de junio 2013.
- 190.-Ponente en la Sesión ordinaria del colegio de medicina critica del trabajo, Leon Guanajuato AMMCTI.
- 191.- Ponente en la sesión general “Habilidades y destrezas en el manejo del paciente en estado critico.Hospital General de Soledad de Graciano Sánchez.-San Luís Potosí 15 de agosto 2013.
- 192.- Instructor – en el curso de “ Fundamental Critical Care Support.- Instituto Nacional de Ciencias Medicas y Nutrición Salvador –Zubiran- 26 y 26 de abril 2013.
- 193.- Profesor: Curso Internacional de Actualidades en Anestesiología.- Instituto Nacional de Ciencias Medica y Nutrición Salvador Zubiran.- 6,7,y 8 de febrero 2014.
- 194.-Ponente.-Curso Regional de Anestesiología y Medicina Perioperatoria Región VI de la FMCAAC.- Universidad Veracruzana- 12al 14 de Junio 2014.
- 195.- Ponente en el Curso de Anestesiología y Medicina Perioperatoria Región VI de la FMCAAC, en la Universidad Veracruzana 12 al 14 de junio 2014.
- 197.- Profesor.- Curso de Terapia Intensiva en la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud.- Tecnológico de Monterrey. Monterrey Nuevo León .- enero 2013-junio 2015
- 198.- Ponente.- Curso de Posgrado de Alta Especialidad en Medicina del Dolor (Algología), “Impacto de los Opioides en la Función Ventilatoria y en Retenedores de CO2”, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, 7 de Febrero 2017.
- 199.- Profesor.- IV Curso Internacional de Actualidades en Anestesiología, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición “Salvador Zubirán”, 9 al 11 de Febrero 2017.
- 200.- Colaboración Académica. Ciclo escolar 2016-2017 en el curso de especialización en Medicina Interna, División de Estudios de Posgrado, Universidad Autónoma de México, Facultad de Medicina, 3 de Mayo 2017.
- 201.- Ponente.- Foro Internacional de Liderazgo en Salud, Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud Tec Salud, Ciudad de México, 9 de Junio 2017.

- 202.- Ponente.- Congreso Estudiantil de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina, 7 al 10 de Junio 2017.
- 203.- Profesor.- XLLII Curso Internacional de Medicina Interna, WTC de la Ciudad de México, México, 21-24 de Junio 2017.
- 204.- Profesor del Simposio CRYOPHARMA, XLIII Curso Anual en Anestesiología y Medicina Perioperatoria, Colegio Mexicano de Anestesiología A.C., 4-8 de Julio 2017.
- 205.- Ponente.- 20 Foro Internacional de Medicina Crítica Ventilación Mecánica - Sepsis - Tópicos Selectos, "Indicadores de calidad en la atención médica en terapia intensiva", Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Ciudad de México, Instituto de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán, 13 - 15 de Julio 2017.
- 206.- Profesor.- XX Foro Internacional de Medicina Crítica, Foro Mérida "Ventilación mecánica, Sepsis y Tópicos selectos", "Indicadores de Calidad en la Atención médica en Terapia Intensiva", Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". Auditorio del Gran Museo del Mundo Maya, Mérida Yucatán, 15 de Julio 2017.
- 207.- Participación en la mesa redonda: "La importancia de la especialización en las unidades de cuidados intensivos", 2do. Congreso de Calidad de la Especialización en las Unidades de Medicina Crítica INR LGII, INR LGII, 3 de Agosto 2017.
- 208.- Profesor.- XXIX Curso Internacional de Actualización de Anestesiología, Colegio de Anestesiólogos del Estado de Puebla, A.C., 9 - 12 de Agosto 2017.
- 209.- Ponente.- "Sangrado Masivo en el Paciente Quirúrgico", Sociedad Médica del Centro Oncológico Estatal Issemym, 23 de Agosto 2017.
- 210.- Ponente. "Actualidad en la Calidad y Seguridad en el Cuidado de Enfermería al Paciente en Estado Crítico", Estrategias de Seguridad en el Manejo de los Antibióticos para la Mejora del Paciente en el Estado Crítico, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán", Sub dirección de Enfermería "Ma. Dolores Rodriguez Ramirez", 15 - 17 de Noviembre 2017.
- 211.- Profesor. "XL Congreso Nacional Colegio de Medicina Interna en México", Poliforum de la ciudad León, Guanajuato, México, 1 - 4 de Noviembre 2017.
- 212.- Expositor.- "Jornada Científico Cultural por el V Aniversario del Hospital Regional Tlalnepantla, ISSEMyM", "Uso Clínico del complejo de Protrombina, Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios, México, 6 de Octubre 2017.
- 213.- Profesor.- "1er Simposio Actualidades en Sepsis", Preguntas hemodinámicas no resueltas en choque Séptico: Monitoreo invasivo vs no invasivo, Instituto Mexicano del Seguro Social, Centro Médico Nacional La Raza UMAE, Hospital de Especialidades "Dr. Antonio Fraga Mouret", Unidad de Cuidados Intensivos, Ciudad de México, 13 de Septiembre 2017.
- 214.- Expositor. Jornada Científico Cultural por el V aniversario del Hospital Regional Tlalnepantla, ISSEMyM. "Uso clínico del complejo de Protrombina". Instituto de Seguridad Social del Estado de México y Municipios. 6 de Octubre del 2017.
- 215.- Profesor. XL Congreso Nacional. Colegio de Medicina Interna de México. 1 al 4 de Noviembre de 2017.
- 216.- Ponente. Actualidades en la calidad y seguridad en el cuidado de enfermería del paciente estado crítico. "Estrategias de seguridad en el manejo de los antibióticos para la mejora del paciente en estado crítico". Instituto de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 15 al 17 de Noviembre del 2017.
- 217.- Profesor. V Curso internacional de actualidades en anestesiología. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 1 al 3 de Febrero del 2018.
- 218.- Profesor. Curso Fundamental Critical Care Support. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 2 y 3 de Marzo de 2018.
- 219.- Ponente. 3er Congreso de calidad en la atención en unidades de medicina crítica. Mesa redonda: La importancias de la especialización en las unidades de medicina crítica. Instituto Nacional de Rehabilitación. Ciudad de México. 6 de Marzo del 2018.
- 220.- Ponente. Sesión mensual de anestesiología. "Sedación cooperativa en anestesia". Hospital Ángeles Pedregal. Ciudad de México. 7 de Marzo del 2018.

- 221.- Profesor. Critical Care Education Bleeding Management Course. Octapharma Academy. Lima, Perú. 4 y 5 de Mayo del 2018.
- 222.- Ponente. XXXI Jornadas de Aniversario del Hospital General de Toluca "Dr. Nicolás San Juan". Simposio Choque Hipovolémico. "La utilidad del concentrado del complejo protombínico en el paciente con hemorragia masiva". Estado de México. 6 de Junio del 2018.
- 223.- Ponente. 4to Curso de seguridad y calidad en el traslado-movilización del paciente. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 27 al 29 de Junio del 2018.
- 223.- Profesor. XLIV Curso Anual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria; Desayuno con expertos casos clínicos. "Uso de Soluciones balanceadas en el perioperatorio". Colegio Mexicano de Anestesiología A.C. Ciudad de México. 3 de Julio de 2018.
- 224.- Profesor. XLIV Curso Anual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria. Colegio Mexicano de Anestesiología A.C. Ciudad de México. 3 al 7 de Julio de 2018.
- 225.- Profesor. XLIV Curso Anual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria. Simposio "Estrategias de manejo de la hemorragia crítica en el perioperatorio OCTOPHARMA MÉXICO". Colegio Mexicano de Anestesiología A.C. 4 de Julio del 2018.
- 226.- Coordinador. XLIV Curso Anual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria. Simposio "Estrategias de manejo de la hemorragia crítica en el perioperatorio OCTOPHARMA MÉXICO". Colegio Mexicano de Anestesiología A.C. 4 de Julio del 2018.
- 227.- Ponente. XXI Foro internacional de medicina crítica. "Monitoreo ventilatorio del SIRA, ¿Qué hay de nuevo?". Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 12 al 14 de Julio del 2018.
- 228.- Ponente. Sesión Médica Hospital Regional Villahermosa PEMEX. "Hemorragia Masiva". Villahermosa, Tabasco. 18 de Julio del 2018.
- 229.- Profesor.- VIII Curso interdisciplinario de terapia intensiva del Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga. "Tendencias actuales en sedación". Hospital General de México, Dr. Eduardo Liceaga. Ciudad de México. 13 al 17 de Agosto del 2018.
- 230.- Profesor. Módulo sabatino: Predicción y diagnóstico de la hemorragia obstétrica. "Hemorragia grave: Abordaje del intensivista". Colegio Mexicano de especialistas en ginecología y obstetricia, A.C. Ciudad de México. 25 de Agosto de 2018.
- 231.- Profesor. XLV Congreso anual del Colegio Mexicano de Medicina Crítica, XLII Congreso anual de la asociación mexicana de enfermería especializada en medicina crítica y terapia intensiva. Colegio Mexicano de Medicina Crítica A.C. Puebla, Puebla. 1 al 5 de Octubre del 2018.
- 232.- Profesor. 4to Curso sobre calidad y seguridad del paciente. "Una unidad de cuidados intensivos más humana". Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. Septiembre a Octubre del 2018.
- 233.- Profesor. Curso internacional de medicina materno fetal. "Monitorización hemodinámica y ventilación mecánica en la paciente embarazada". Colegio Mexicano de especialistas en ginecología y obstetricia, A.C. Ciudad de México. 21 de Noviembre del 2018.
- 234.- Ponente. Seminario Permanente de Bioética. "Tratamiento, ¿hasta cuándo?". Universidad Nacional Autónoma de México. Ciudad de México. 14 de Marzo de 2019.
- 235.- Profesor. XLV Curso Anual de Actualización en Anestesiología y Medicina Perioperatoria. Colegio Mexicano de Anestesiología, A.C. Ciudad de México, del 2 al 6 de Julio del 2019.
- 236.- Ponente. XXII Foro Internacional de Medicina Crítica. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Tecnológico de Monterrey. Ciudad de México. 11, 12, 13 de Julio de 2019.
- 238.- Conferencista. Sesiones Académicas Conmemorativas 2019. Clínica de Mérida. Mérida, Yucatán. 15 de Agosto de 2019.
- 237.-Congresista. LIII Congreso Mexicano de Anestesiología. Federación Mexicana de Colegios de Anestesiología, A.C. Tijuana, Baja California. 16 al 19 de Octubre de 2019.
- 238.- Ponente. 30 Curso de Terapia Intensiva "Modelo de Gestión Institucional y su Trascendencia en la Calidad del Cuidado en las Unidades de Terapia Intensiva". "Mortalidad del paciente en la UTI, la experiencia de los

años". Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 29 de Octubre de 2019.

239.- Profesor. Séptimas Jornadas del Colegio de Medicina Crítica y Terapia Intensiva del Estado de Chihuahua. Colegio de Medicina Crítica y Terapia Intensiva del Estado de Chihuahua, A.C. Chihuahua, Chihuahua. 21 y 22 de Noviembre de 2019.

240.- Profesor. VII Curso Internacional de Actualidades en Anestesiología. Instituto Nacional de las Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Ciudad de México. 30 de Enero al 1ro de Febrero de 2020.

241.- Docente. Reconocimiento como docente del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán. Consejo Mexicano de Medicina Crítica, A.C. Ciudad de México. 22 de Febrero de 2020.

242.- Ponente. "Soluciones intravenosas, ¿todas son iguales?" Hospital San Ángel Inn Universidad. Ciudad de México. 13 de Marzo de 2020.

243.- Ponente. México contra COVID-19, Entrenamiento continuo sobre manejo clínico. "COVID 19: sepsis y shock séptico". Secretaría de Salud, Instituto de Salud para el Bienestar. Ciudad de México. 24 de Abril de 2020.

PUBLICACIONES

- 1.- Herrera-Hernández M y cols: Esplenectomía en púrpura trombocitopénica idiopática. La Revista de Investigación Clínica. Vol. 42 No. 1 Aceptado para publicación 11 de Julio de 1989.
- 2.- Herrera- Hernández M y cols: Carta al editor Esplenectomía en púrpura trombocitopénica idiopática. La Revista de Investigación Clínica. Vol 43. No 4 octubre- diciembre de 1991
- 3.- Ramírez-Guerrero A. Y cols: Capítulo: Requerimientos de proteínas. En: "Nutrición en el paciente críticamente enfermo" Editor Jorge Robles Gris. McGraw-Hill Interamericana 1ª ed. 1996.
- 4.- Rivero-Sigarroa E y cols: Capítulo: Intubación Endotraqueal. En: "Manual de Terapéutica Médica y Procedimientos de Urgencias". Editor INCMNSZ. McGraw-Hill Interamericana 3ª de 1997.
- 5.- Rivero-Sigarroa E. Coordinador de edición por área capítulo: Neumología. En: "Manual de Terapéutica Médica y Procedimientos de Urgencias". Editor INCMNSZ. McGraw-Hill Interamericana 3ª ed 1997
- 6.- Pedroza J y Cols: Initiation of Mechanical Ventilation. En: RT International. Fall 2000.
- 7.- Domínguez-Cherit G y cols: Capítulo: Alteraciones hemodinámicas en pancreatitis aguda. En: "Campuzano Páncreas". Editores: Miguel F. Herrera; Luis F. Uscanga, Guillermo Robles Díaz y Manuel Campuzano Fernández. McGraw- Hill Interamericana 1ª ed. 2000.
- 8.- Natera-Ramírez L y cols: Correlation of the monitorization with continuous esophageal echo- Doppler in critically ill patients. En: Revista Critical Care. Vol 5 Suppl 1. 2001
- 9.- Colomé-Ruiz J y cols: Clinical assessment of level of sedation in the intensive care unit: a corruption study. En: Revista Critical Care. Vol 5 Suppl 1. 2001
- 10.- Rubio-Payan D y cols: Incidence and risk factors for mortality in acute respiratory distress syndrome. Do we have the same. predictors?. En: Revista Critical Care. Vol 5 Suppl 1. 2001
- 11.- Rivero-Sigarroa E y cols: Capítulo: Respuesta sistémica al traumatismo. En: "Cirugía, bases clínicas y prácticas". Editor: Takahashi. McGraw- Hill Interamericana. 1ª ed. 2002.
- 12.- Domínguez-Cherit G y cols: Total parenteral nutrition. En: Current Opinion in Critical Care. 2002. 8:285-289.
- 13.- Rivero-Sigarroa E y cols: Capítulo: Ventilador Bear 1000. En: "Procedimientos de la Unidad de Cuidados Intensivos". Editor Gutiérrez Lizardo. McGraw-Hill Interamericana 1ª ed. 2003.
- 14.- Abraham E y cols: Drotrecogin alfa (activated) for adults with severer sepsis and a low risk of death. En: The New England Journal Of Medicine. 353;13 Septiembre 29, 2005.
- 15.- Loria A y cols: Cuatro años de mortalidad cruda en una Unidad de Cuidados Intensivos. En: Revista den Investigación Clínica. Vol 60. Num 3 Mayo- Junio 2008.
- 16.- Namendys-Silva S y cols: The statistical control of processes to evaluate the quality of respiratory care in an intensive care unit. En: Critical Care Medicine. Vol 37, No 12 (suppl) 2009.
- 17.- Namendys-Silva Sy cols: Application of modified sequential organ failure assessment score in the critically ill patients admitted to an intensive care unit. En: Critical Care Medicine. Vol 37, No 12 (suppl) 2009.
- 18.- Namendys-Silva S y cols: Prognostic factors in patients with systemic lupus erythematosus admitted to the intensive care unit. En: SAGE. 1252-1258 Octubre 2009.
- 19.- Dominguez-Cherit G y cols: Critically ill Patients with 2009 Influenza A(H1N1) in Mexico. En: American Medical Association. JAMA Noviembre 4, 2009. Vol, 302 No 17.
- 20.- Namendys-Silva S y cols: Should we administer sildenafil to patients with acute respiratory distress syndrome? No. En: Intensive Care Med. 36:1102-1103. 3 Marzo 2010.
- 21.- Namendys-Silva S y cols: Non- Invasive ventilation for critically ill patients with pandemic H1N1 2009 influenza a virus infection. En: Critical Care. 14:407. 17 Marzo 2010
- 22.- Namendys-Silva S y cols: Ventilator- Associated Pneumonia and Septic Shock in Emergency Colorectal Procedures in Elderly Patients. En: American Medical Association. Vol 145 (No 6) Junio 2010.
- 23.- Namendys-Silva S y cols: Glucose Control in Critically ill Patients With Severe Sepsis. En: American Medical Association. Vol 145 (No.12) Diciembre 2010.
- 24.- Namendys-Silva S y cols: Carta al Autor. Acute Respiratory Distress Syndrome Induced by Pandemic H1N1 2009 Influenza a Virus Infection. En: American Journal Of Respiratory And Critical Care Medicine. Vol. 182. 2010.

- 25.- Namendys-Silva S y cols. CARTA AL EDITOR. Non invasive ventilation for patients with acute respiratory distress syndrome. En: Intern Emerg Med. Vol 7 (Suppl 1): S39-S40. Publicado 3 Mayo 2011.
- 26.- Namendys-Silva S y cols: Continuous Prone Position in Patients With Primary Acute Respiratory Distress Syndrome. En: CHEST Journal. Octubre 2012.
- 27.- Rivero-Sigarroa E: Capitulo: Papel de la fibrobroncoscopia (proximal a la carina) en cuidados intensivos. En: "Ventilación mecánica. Aspectos básicos y avanzados". Editor Daniel H. Ceraso. Distribuna Editorial. 2012.
- 28.- Namendys-Silva S y cols: Hipertensión arterial pulmonar por ecocardiografía en pacientes con enfermedades de tejido conectivo. En: Revista Chile Medicina (Rev Med Chile) Vol 141: 58-62. 2013
- 29.- Rivero-Sigarroa E: Capitulo 7: Principios de nutrición. En: "Oncología Clínica, Manual para médicos no oncólogos". Editor Heriberto Medina Franca. Planeación y desarrollo editorial, SA.CV 1ª Edición. 2013.
- 30.- Namendys-Silva S y cols: Application of a Modified Sequential Organ Failure assessment score to critically ill patients. En: Bazilian Journal of Medical and biological research. Vol 46: 186-193. Febrero 2013
- 31.- Namendys-Silva S y cols: Pulmonary hypertension associated with a acute respiratory distress syndrome. En: CHEST Journal. Vol. 144. 2013.
- 32.- Hernández-Gilsoul T y cols: Pulmonary hypertension secondary to hyperviscosity in a patient with reumathoid arthritis and acquired von Willebrand disease: A case report. En: Journal of medical case reports. Vol 7:232. 2013
- 33.- De la Puente V y cols: CARTA AL EDITOR. Fluid therapy in severe sepsis and septic shock. En: Critical Care Medicine Vol 41: 12 2013.
- 34.- Rivero-Sigarroa E: Capitulo7: Neumonías asociadas al cuidado de la salud y su prevención. En: "Manual para la prevención y el control de infecciones asociadas al cuidado de la salud". Editor: Alejandro E Macías. Alethse de la Torre Rosas 1ª Edición. 2014
- 35.- Namendys-Silva S y cols: Pulmonary hypertension due to acute respiratory distress syndrome. En: Brazilian Journal of Medical and biological research. Vol 47(10) 904-910 2014.
- 36.- Namendys-Silva S y cols: Opening the doors of the intensive care unit to cancer patients: a current perspective. En: World Journal of critical care medicine. 4(3) 159-162. Agosto 4, 2015
- 37.- Namendys-Silva S y cols: Tumor Lysis syndorme in the emergency department: challenge and solutions. En: Open Access Emergency Medicine. (7) 39-44. 2015
- 38.- Ochoa-Hein E y cols: Surveillance of VAP prevention bundle compliance as a tool for the rapid detection and control of an outbreak due to Stenotrophomas Maltophilia. En: Open Forum Infectious Diseases 2(suppl_1). Diciembre 2015.
- 39.- Plata-Menchaca E y cols: Pulmonary hemorrhage secondary to disseminated strongyloidiasis in patient with systemic lupus erythematous. En: Critical Care. Volumen 2015 Article ID 310185.
- 40.- Rivero-Sigarroa E: Capitulo 2: Reanimación cardiopulmonar avanzada del adulto. En: Manual de terapéutica medica y procedimientos de urgencias. Editor Alfonso Gulias Herrero. INCMNSZ. McGraw-Hill Interamericana. 7ª edición. 2016.
- 41.- Domínguez-Cherit G y cols: Influenza A (H1N1 pdm09)- Related critical Illness and Mortality in Mexico and Canada, 2014. En: Critical Care Medicine. Volumen XX. Number 30. 2016.
- 42.- Teijeiro-Paradis R y cols: Modelos de reanimación en la terapia intensiva y desarrollo de complicaciones en el postoperatorio del trasplante Hepático. En: Revista de la Asociación Mexicana de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 290-300. Diciembre 2016.
- 43.- Hernandez-Oropeza JL y cols: Pulmonary vasoreactivity and phenotypes in pulmonary arterial hypertension associated to connective tissue diseases. En: Revista de investigación clínica: Órgano del hospital de enfermedades de la nutrición. Abril 2018.
- 44.- Namendys-Silva S y cols: Pronóstico de pacientes con lupus eritematoso generalizado en una unidad de cuidados intensivos. En: Gaceta Médica de México. Núm. 154(4); 468-472. Julio 2018.
- 45.- Rodríguez-Andoney JJ y cols: A 44-year-old woman with sudden breathlessness, tightness in chest and hypotension after extubation in the early postoperative period after liver transplantation. En: Chest: the cardiopulmonary and critical care journal. Núm. 154(6):e177-e180. Diciembre 2018.
- 46.- Teijeiro-Paradis R y cols: Ventilación mecánica y ventrículo derecho. En: Tratado de Terapia Intensiva Cardiovascular, Un enfoque multidisciplinario. Capítulo 39. 28 de Enero del 2019.

- 47.- Rivero-Sigarroa E: Revisor. Actualidades en estado de choque. En: Tratado de Terapia Intensiva Cardiovascular, un Enfoque Multidisciplinario. Ciudad de México. 28 de Enero del 2019.
- 48.- Rivero-Sigarroa E: Chronic obstructive pulmonary disease. En: Critical care medicine: Principles of diagnosis and management in the adult. 613- 623. 2019
- 49.- Rodríguez-Andoney JJ y cols: A 50-Year-Old Woman with Uterine Myomatosis, Rapidly Progressive Dyspnea, and Lower Extremity Edema. En: Chest Journal. <https://doi.org/10.1016/j.chest.2019.05.018>. Septiembre 2019.
50. Garnica-Camacho C y cols: Choque Cardiogénico: de la Definición al Abordaje. En: Med Crit. 33(5):251-258. 2019.
51. Ochoa-Hein E y cols: Near-Zero Ventilator-associated Pneumonia Rates After Implementation of a Multimodal Preventive Strategy in a Mexican Hospital. En: American Journal of Infection Control. DOI: 10.1016/j.ajic.2019.09.018. Octubre 2019.
52. Rivero-Sigarroa E y cols: capítulo 13: Consideraciones nutricionales perioperatorias. en: "Evaluación perioperatoria integral. Redefiniendo el concepto". ISBN: 978-607-741-262-5. 1a Edición. 2020.
53. Ortíz-Brisuela E y cols: Clinical and Epidemiological Characteristics of Patients Diagnosed with COVID-19 in a Tertiary Care Center in Mexico City: A Prospective Cohort Study. En: Revista de Investigación Clínica; Órgano del Hospital de Enfermedades de la Nutrición. DOI: 10.24875/RIC.20000334. Agosto 2020.
54. Montalvo-Jave E.E. Y cols: Abdominal Compartment Syndrome: Current Concepts and Management. En: Revista de Gastroenterología de México; 85 (4):443-451. 17 Octubre 2020.
55. Namendys-Silva S y cols: Outcomes of Patients with COVID-19 in the Intensive Care Unit in Mexico: A Multicenter Observational Study. En: Heart & Lung 50 (2021) 28-32. 21 Octubre 2020.
56. Ramírez-Sandoval JC y cols: Prolonged Intermittent Renal Replacement Therapy for Acute Kidney Injury in COVID-19 Patient with Acute Respiratory Distress Syndrome. En: Blood Purification. DOI: 10.1159/000510996. Octubre 2020.
57. Salazar-Orellana JL y cols: Detection of Pulmonary Shunts by Transcranial Doppler in Hospitalized Non-mechanically Ventilated Coronavirus Disease-19 Patients. En: Revista de Investigación Clínica; Órgano del Hospital de Enfermedades de la Nutrición. DOI: 10.24875/RIC.20000569. Enero 2021.

TRADUCCIONES

- 1.- La Práctica de la Anestesia. Editores Michael F. Roizen, Lee A. Fleisher. Traducción de la primera edición en inglés Essence of Anesthesia Practice. 1999.
- 2.- Anestesia Clínica. Editores: Paul G. Barash, Bruce F. Cullen y Robert K Stoelting. 1era edición en español. Traducción de la tercera edición en inglés. 1999.

SOCIEDADES

- 1.- Asociación de Médicos del Instituto Nacional de la Nutrición "Salvador Zubirán". 12 de octubre de 1991.
- 2.- American Society of Anesthesiologists. 25 de octubre de 1994.
- 3.- Consejo Mexicano de Anestesiología. 12 de marzo de 1994.
 - * Recertificación Enero de 2001
 - * Recertificación Septiembre de 2014
 - * Recertificación Agosto 2019
- 4.- Sociedad Médica de Médica Sur. 24 de mayo de 1995.
- 5.- Asociación de Medicina Crítica y Terapia Intensiva. 27 de octubre de 1998.
- 6.- Society of Critical Care Medicine. 1 de abril del 2004.
- 7.- Consejo Mexicano de Medicina Crítica A.C. Febrero de 2005.
- 8.- Miembro fundador de la Sociedad Mexicana de Medicina Crítica Cardiovascular A.C. 7 de septiembre de 2015.
- 9.- Sociedad Médica del Hospital Ángeles Acoxpa, 25 de Abril 2017.