



ANA MARÍA B. CONTRERAS NAVARRO

ana.contreras@bioestadistica.com

Originaria de Guadalajara, Jalisco, México (Ago-1961).

BioEstadística, S.C., Consultor Asociado. 2019 a la fecha.

ACTIVIDADES PROFESIONALES

BioEstadística, S.C. Monterrey, N.L.

Consultor Asociado en la División de Investigación Cuantitativa. 2019 a la fecha.

Hospital Civil de Guadalajara FOMIX Conacyt-Jalisco

Responsable Técnica del Centro de Investigación Clínica y Medicina Traslacional (CIMeT). 2013 a la fecha.

Escritora Científica Profesional

www.tallerderedaccioncientifica.com

Publicaciones científicas en revistas nacionales e internacionales con alto índice de impacto:

Proceedings National Academy Science, Journal of Virology, Transfusion, Archives Of Internal Medicine, Gastroenterology, Archives Of Medical Research, PlosOne, entre otras.

ESTUDIOS

- **Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara**
Doctora en Ciencias de la Salud Pública 2010-2012
- **Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara**
Maestra en Ciencias de la Salud Pública 2008-2010
- **1999-2001 Massachusetts General Hospital, Harvard University**
Ex-Research Fellow in Medicine, Harvard Medical School
- **Instituto Nacional de Ciencias Médicas y de la Nutrición, Salvador Zubirán**
Universidad Nacional Autónoma de México
Especialista en Medicina Interna 1986-1989
- **Facultad de Medicina, Universidad de Guadalajara**
Médica Cirujana y Partera 1979-1985
- **Cursos y Talleres:**
 - Participación como profesora en múltiples congresos nacionales e internacionales y en sociedades médicas nacionales e internacionales.

EXPERIENCIA DIRECTIVA EN INVESTIGACIÓN

- **Jefa de Investigación 2013-2019**
Departamento de investigación, Subdirección General de Enseñanza e Investigación. OPD
Hospital Civil de Guadalajara
- **Coordinadora de Investigación en Salud, 2002-2011**
Delegación Jalisco, Instituto Mexicano del Seguro Social
- **Jefa del Departamento de Investigación Médica 1998-199**
Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional de Occidente. IMSS
- **Jefa de División de Educación e Investigación Médica**
Hospital de Especialidades del Centro Médico Nacional de Occidente. IMSS. 1999.

EXPERIENCIA LABORAL EN INVESTIGACIÓN

- Investigadora Clínica Asociada A en la Unidad de Investigación Médica en Epidemiología Clínica. Hospital de Especialidades. CMNO IMSS. 1997-2001.
- Investigadora Clínica Asociada B. Coordinadora de Investigación en Salud Jefatura de Prestaciones Médicas. Delegación Estatal en Jalisco. IMSS. 2001-2001.
- Sistema Nacional de Investigadores-Conacyt 2004-2016. Investigadora Nacional Nivel 1
- Investigadora Nacional. Sistema Nacional de Investigadores. SNI 1. 2004- 20016.
- Investigadora. Doctorado en Salud Pública. Centro Universitario de Ciencias de la Salud Pública. Universidad de Guadalajara. 2011-2014.
- Investigación Clínica-Farmacéutica de Nuevas Moléculas en Estudios Fase II y III. Experiencia: 18 años.
- Investigadora. Departamento de Clínicas Médicas, División de Disciplinas Clínicas. Centro Universitario de Ciencias de la Salud Pública. Universidad de Guadalajara. 2014-2017.
- Asesora Científica 2017-actualmente, UNIDET-Medyarthros.

PARTICIPACIÓN EN COMITÉS DE INVESTIGACIÓN

- Vocal del comité de Investigación. Hospital de Especialidades. Centro Medico I Nacional de Occidente. IMSS. 1997-1999
- Vocal del comité de Ética Hospitalaria. Hospital de Especialidades. Centro Médico Nacional de Occidente. IMSS. 1997-1999
- Vocal del Comité Estatal de Bioética. Secretaria de Salud. 2005-2006
- Vocal de Comité de Investigación. Hospital México Americano. 2006-2008.

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS PUBLICADOS

- A-1 G. GAMBA, D. ARIZPE, H. FERRAL, A.M. CONTRERAS, J. CORTES, A. MENDOZA, R. MALE, L. VINIEGRA Y JC PEÑA. Insuficiencia Renal aguda por medio de contraste. Estudio prospectivo sobre la incidencia, factores predisponentes y evolución. REV. INVEST. CLIN. 1988;40: 385-389.
- A-2 G. GAMBA, D. ARIZPE, H. FERRAL, A.M. CONTRERAS, J. CORTES, A. MENDOZA, R. MALE, L. VINIEGRA Y JC PEÑA. Amikacin Nephrotoxicity . Incidence, clinical course and risk factors. A prospective study in a teaching hospital. REV. INVEST. CLIN. 1988; 40: 135-140.

- A.M. CONTRERAS, J. CANTO. Caso Anatomoclínico Masculino de 47 años de edad, con anemia refractaria, alteraciones neurológicas, ictericia y hepatomegalia. REV INVEST CLIN. 1989; 41: 177-184.
- A-4 A.M. CONTRERAS, G. GAMBA, J. CORTES, Y. SANTIAGO, F. NARES, G. JIMENEZ-SANCHEZ, J. BOBADILLA, G. LOPEZ, A. VALADEZ, A. ESPINOZA, J. SIFUENTES AND JC PEÑA. Serial through and peak Amikacin levels in plasma as predictors of nephrotoxicity. ANTIMICROB AGENTS CHEMOTHER. 1989;33 (6): 973-976.
- A-5 G. GAMBA, A.M. CONTRERAS, J. CORTES, F. NARES, Y. SANTIAGO, A. ESPINOZA, J. BOBADILLA, G. JIMENEZ - SANCHEZ, G. LOPEZ, A. VALADEZ, JC. PEÑA. Hypoalbuminemia as a risk factor for amikacin nephrotoxicity. REV INVEST CLIN. 1990; 42: 204-209.
- A-6 CORTES J, GAMBA G, CONTRERAS AM, PENA J. Amikacin Nephrotoxicity in patients with Chronic Liver Disease REV INV CLIN 1990;42 93-98.
- A-7 A.M. CONTRERAS, M. RAMIREZ, L. CUEVA, S. ALVAREZ, R. LOZA, G. GAMBA. Low serum albumin and the increased risk of amikacin nephrotoxicity. REV. INVEST CLIN. 1994 46: 37-43.
- A-8 FJ. MONTEON, A.M. CONTRERAS, L. ESPINOZA, G. VAZQUEZ, S. AGUILAR AND L. CUEVA. Interferon Alfa-2b in renal transplant recipients with viral chronic hepatitis: A pilot study. TRANSPLANT PROC. 1996; 28 (6): 3306-3308.
- A-9 ANA M. CONTRERAS, FRANCISCO J. MONTEON, ALFREDO J. CELIS, SERGIO AGUILAR, MA. TERESA VAZQUEZ Y GRUPO MEXICANO PARA EL ESTUDIO DE LA HEPATITIS EN ENFERMOS RENALES. La Hipoalbuminemia como predictor de mala respuesta inicial a la vacuna de Hepatitis B en pacientes con Insuficiencia Renal Crónica. NEFROLOGÍA MEXICANA 1999; 20: 165- 170.
- A-10 CHUNG RT, HE W, SAQUIB A, CONTRERAS AM, XAVIER RJ, CHAWLA A, WANG T, SCHMIDT EV. Hepatitis C virus replication is directly inhibited by IFN in a full-length binary expression system. PNAS USA 2001; 98 (17): 9847-9852.
- A-11 RAYMOND T. CHUNG, ANA M. CONTRERAS, SEEMA BAID, AB COSIMI, MANUEL PASCULA, SANDY FENG, Low dose Immunosuppression is associated with narrowing of HCV Quasispecies Diversity Following Liver Transplantation HEPATOLOGY 260- 269.
- A-12 ANA M. CONTRERAS, YOICHI HIASA, WENPING HE, ADAM TERELLA, EMMETT V. SCHMIDT, AND RAYMOND T. CHUNG, Viral RNA Mutations Are Region Specific and Increased by Ribavirin in a Full-Length Hepatitis C virus Replication System. J VIROLOGY 2002; 76 (17): 8505-8517.
- A-13 ANA M CONTRERAS. Hepatitis viral en pacientes con enfermedad renal. REV. GASTROENTEROL MEX. 2002; 67 (S2): 88-92.
- A-14 ANA M. CONTRERAS, RAYMOND T. CHUNG. Hepatitis C virus in solid organ transplantation. Not always a bad thing? GASTROENTEROLOGY 2002; 123 (5): 1729-1733.
- A-15 MORIGUCHI H, CHUNG RT, CONTRERAS AM, IZUMI N, UEMURA T. The interferon sensitivity determining region in the era of combination therapies and the rational use of such therapies for patients with HCV genotype 1b infection. GASTROENTEROLOGY. 2003;124 (4): 1284-1286.
- A-16 MÉNDEZ SN, AGUILAR RJ, REYES A, DEHESA M, JUÁREZ A. CASTAÑEDA B, SÁNCHEZ F, POO J, GONZÁLEZ L, LIZARDI J, VALDOVINOS M, URIBE M, CONTRERAS AM, TIRADO P, AGUIRRE J, RIVERA C, SANTIAGO R, BOSQUES F, MUÑOZ L, GUERRERO A, RAMOS MAYRA, RODRIGUEZ H, JACOBO J. Etiology of liver cirrosis in México. ANN HEPATOL. 2004;3 (1):30-33.
- A-17 ANA M CONTRERAS Anticuerpo a hepatitis C: ¿verdadero o falso positivo? Nuevas estrategias de diagnóstico REV INVEST CLIN. 2006; 58 (2):153-160.
- A-18 HERNANDEZ MI, CONTRERAS AM, Hepatitis C en el contexto de la donación sanguínea Rev Méd Inst Seguro Soc. 2006; 44 (S 2): 3-6.

- A-19 ANA M CONTRERAS. HCV infection and renal disease. National Consensus of Hepatitis C. Organized and sponsored by the Coordinación General de los Institutos Nacionales de Salud and the Asociación Mexicana de Hepatología. ANN HEPATOL.2002;1 (3): 148-154.
- A-20 ANDRADE J, CONTRERAS AM, MONTEON F, CELIS, A, GUTIERREZ R, MONTANEZ JL, RUELAS S, BAID S, CHUNG R, AND THE MEXICAN COOPERATIVE GROUP FOR THE STUDY OF HEPATITIS IN KIDNEY DISEASE. Risk Factors and Incidence of Posttransplant Diabetes Mellitus in Mexican Kidney Recipients, ARCH MED RES. 2006; 37(2): 961-966.
- A-21 CONTRERAS AM, RUIZ I, POLANCO G, MONTEON FJ, CELIS A, VAQUEZ G, GOMEZ E, GARCIA JE, MALE R, Ruelas S. End-stage renal disease and hepatitis C infection: comparison of alanine aminotransferase levels and liver histology in patients with and without renal damage. ANN HEPATOL. 2007; 6 (1):48-54.
- A-22 CONTRERAS AM, MONTEON FJ, FLORES MR, MENDOZA M, RUIZ I. Drug Related hepatotoxicity in a renal transplant recipient with long-term survival and hepatitis C. Ann Hepatol. 2007; 6 (1): 70-73.
- A-23 AM CONTRERAS, E TINOCO, A CELIS, B NOVELO, MVP ROMERO, E CARRADA, R JIMENEZ-MENDEZ "HEPATITIS C INTRASSAY CORRELATION: IS RETEST IN DUPLICATE NECESSARY" TRANSFUSION 2007; 47, 1686-1690.
- A-24 AM CONTRERAS, C TORNERO-ROMO, A OROZCO-HERNANDEZ, MI HERNANDEZ-LUGO, P ROMERO-FLORES, A CELIS REDESCUBRIENDO EL ANTICUERPO A HEPATITIS C. NUEVAS ESTRATEGIAS DE ESCRUTINIO Y DIAGNÓSTICO. GAC MED MEX 2007;143 SUPL 2, 3-12.
- A-25 CONTRERAS, C TORNERO-ROMO, JG TORIBIO, A CELIS, A OROZCO-HERNANDEZ, K RIVERA, C MENDEZ, MI HERNANDEZ-LUGO, P ROMERO, L OLIVARES, S RUELAS, MA ALVARADO "Very Low Hepatitis C Antibody Levels Predict False Positive Results and Avoid Supplemental Testing" TRANSFUSION 2008;48 (12);2540-2548.
- A-26 CONTRERAS AM, OCHOA-JIMÉNEZ RJ. Overestimation of HCV prevalence by assessing positive Anti-HCV Results only. ARCH INT MED 2009;169(9); 903-904.
- A-27 CONTRERAS AM, ANCONA-PISTE O, SANCHEZ-TOMAY NB, Análisis económico de costo-minimización para identificar los resultados falsos positivos de la prueba del anticuerpo a hepatitis C. REV MEX MED TRAN 2009; 2 (1):64-68.
- A-28 CONTRERAS AM, OCHOA-JIMÉNEZ RJ, CELIS A, MÉNDEZ C, OLIVARES L, REBOLLEDO CE et al. High antibody level: an accurate serological marker of viremia in asymptomatic people with hepatitis C infection. Transfusion 2010; 50:1335-1343.
- A-29 CONTRERAS AM, SOTELO M, CELIS A, VILLALOBOS DB, ANCONA-PISTE O, OCHOA-JIMÉNEZ RJ, LÓPEZ-RAMÍREZ K. Transmisión nosocomial de la hepatitis C asociada a procedimientos anestésicos: un estudio de casos y controles. Salud Publica Mex 2011;53 (sup 1):19-25.
- A-30 CONTRERAS AM, RETA CB, TORRES O, CELIS A, DOMÍNGUEZ J. Sangre segura en ausencia de infecciones virales por VHB, VHC y VIH en período de ventana serológica de donadores. Salud Publica Mex 2011;53 supl I:S13-S18.
- A-31 ANA M. CONTRERAS, RODOLFO J. OCHOA-JIMÉNEZ, DAVID KERSHENOBICH, VÍCTOR GRANADOS GARCÍA, CARLOS J. CONDE GONZÁLEZ, ALFREDO CELIS, HÉCTOR R. PÉREZ GÓMEZ, SARA RUELAS HERNÁNDEZ, PATRICIA ROMERO FLORES, ERNESTO ALCÁNTAR LUNA, JULIO SIERRA GARCÍA DE QUEVEDO, ÓSCAR ACONA PISTÉ. Guía de interpretación y reporte del anticuerpo a hepatitis C. Revista Investigación Clín. 2012. Volumen 64. Número 6, 641-678.
- A-32 A.M. CONTRERAS NAVARRO, R.I. ESPARZA PÉREZ, V. GRANADOS GARCÍA, A. CELIS DE LA ROSA. Cost-effectiveness Strategy for The Diagnosis of Hepatitis C Infection with Viremia: Utility of The High Antibody Level in Low Prevalence Population, J Hepatol 2013.

- A-33 VÍCTOR GRANADOS-GARCÍA, M.PHIL.,¹ ANA M. CONTRERAS, PH.D.^{2,3}, CARMEN GARCÍA PEÑA, M.D.,⁴ GUILLERMO SALINAS ESCUDERO,⁵ YVONNE N. FLORES, PH.D.,^{6,7} Cost-Effectiveness Analysis for the Diagnosis of Hepatitis C Infection in Low-and Middle-Income Countries:Usefulness of the High Antibody Level. Plos-One 2016.

CITACIONES

Aproximadamente 1500 Citaciones de los artículos científicos publicados.

LIBROS

- CONTRERAS AM, CERVANTES-OCAMPO M. El IMSS tiene ciencia: Modelo de aplicación del conocimiento científico generado en las investigaciones locales, regionales y nacionales para la mejora de los programas de salud. Guadalajara, Jalisco. México. Ediciones de la noche 2010. 75 p.
- CONTRERAS AM, OCHOA-JIMÉNEZ RJ. Manual de Redacción Científica. Escribir artículos científicos es fácil después de ser difícil. Una guía práctica. Guadalajara, Jalisco. México. Ediciones de la noche 2010. 226 p.
- CONTRERAS AM, OCHOA-JIMÉNEZ RJ. Guía de Redacción de Artículos Originales en Ciencias de la Salud. Guadalajara, Jalisco. México. Ediciones de la noche 2012. 522 p. ISBN 978-607-9147-15-0.
- ANA M. CONTRERAS, VÍCTOR M. RAMÍREZ ANGUIANO, HÉCTOR R. PÉREZ GÓMEZ. Aplicación de la Investigación Clínica para la Innovación en Medicina: Vinculación de Hospitales-Universidades-Financiadoras. Guadalajara, Jalisco. México. Edición Gobierno del Estado de Jalisco, Secretaría General de Gobierno, Dirección de Publicaciones. 2014. 94 páginas, ISBN 978-607-00-7998-6 INDAUTOR: 03-2014-052111290300-01.
- CONTRERAS AM, 2019. Medicina Traslacional para la Innovación en México (en redacción).

CAPÍTULOS EN LIBROS

- A.M. CONTRERAS, FJ. MONTEON, S. AGUILAR, L. ESPINOZA L, G. VÁZQUEZ. Hepatitis viral en trasplante renal. Experiencia de un Centro Médico Nacional. En Enfermedades Infecciosas en Receptores de Trasplantes. Editorial McGraw Hill Interamericana. 1998 pp 105-115. ISBN 970-10-1853-2.
- AM CONTRERAS. Hepatitis viral C en pacientes con insuficiencia renal crónica en Conceptos actuales en Hepatitis C . Ed McGraw-Hill Interamericana. 2003 pp 145-156. ISBN 970-10-4184-4
- CONTRERAS AM, VARGAS-FRUTOS E. Hepatitis viral C en pacientes con insuficiencia renal crónica. En: Méndez-Sánchez N y Uribe M. Conceptos Actuales en Hepatitis C. 2ª Edición, McGraw-Hill. México, 2005. ISBN 970-10-5153-X.
- CONTRERAS AM, MÉNDEZ MC. Pruebas Diagnósticas en Hepatitis C. En Muñoz L, Hepatología: Fisiopatología, Diagnóstico y Tratamiento. McGraw-Hill. México 2006.
- FJ. MONTEON, B GÓMEZ, C VALDESPINO, S CHAVEZ, M SANDOVAL , A FLORES, R HERRERA, F RAMOS , A HERNANDEZ, J CAMARENA, H PÁEZ, J RAMÍREZ, J NIEVES, A BASSOLS, G ROSALES, O ROMERO, G PAREDES, J ANDRADE, S RUELAS, AM CONTRERAS. The Kidney Transplant Experience at Hospital de Especialidades, Centro Médico Nacional de Occidente, IMSS, Guadalajara México. CLIN TRANSPL 2003;165-174.

- AM CONTRERAS, C MENDEZ-MERCADO. PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN HEPATITIS C. EN HEPATOLOGÍA, DESDE LA BIOLOGÍA MOLECULAR AL DIAGNOSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN. EDITORIAL MCGRAW HILL INTERAMERICANA. 2007 PP 101-108. ISBN:970-10-6416-X.
- AM CONTRERAS, FJ MONTEON. HEPATITIS B EN TRASPLANTE RENAL. EN TRASPLANTE RENAL FUNDACIÓN RENAL IÑIGO ÁLVAREZ DE TOLEDO. EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA. 2007 PP194-197. ISBN:978-84-7903-957-8.
- A.M. CONTRERAS, N.A. BOBADILLA, M. MADERO Y G. GAMBA. IMPLEMENTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL PARA LA INNOVACIÓN EN MEDICINA: EL CASO DE LA PREVENCIÓN DEL DAÑO RENAL AGUDO POR ISQUEMIA. 2014.
- CONTRERAS AM Y COLS. IMPLEMENTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL PARA LA INNOVACIÓN EN MEDICINA: EL CASO DE LA PREVENCIÓN DEL DAÑO RENAL AGUDO POR ISQUEMIA. GASTROENTEROLOGÍA TRASLACIONAL: LA INVESTIGACIÓN BÁSICA AL SERVICIO DE LA PRÁCTICA CLÍNICA. LUIS USCANGA ED. PERMANYER. 10 PP. 2014.

EXPERIENCIA DOCENTE

- Profesora TC. Departamento de Clínicas Médicas, División de Disciplinas Clínicas. Centro Universitario de Ciencias de la Salud Pública. Universidad de Guadalajara. 2014- actualmente.
- Profesora del Taller de Redacción Científica (TRC), 2010
web: www.tallerderedaccioncientifica.com.
- Profesora Adjunta de Medicina Interna HE CMNO. IMSS. Universidad de Guadalajara. 1989 – 1999.
- Profesora del Diplomado de Epidemiología Clínica Hospital de Especialidades CMNO. IMSS 1989 – 1999.
- Profesora del Seminario de Metodología de la Investigación 2001-2006
Hospital de Especialidades CMNO. IMSS.
- Tutora de Programa de tiempo completo en investigación de los residentes de las Especialidades Clínicas Hospital de Especialidades CMNO. IMSS. 2003-2008.
- Profesora TC. Doctorado en Salud Pública. Centro Universitario de Ciencias de la Salud. Universidad de Guadalajara. 2010-2014.
- **DIRECTORA DE TESIS DE ESPECIALIDAD**
Directora de 70 tesis de especialidad.

PREMIOS

- Premio a la Mejor Tesis de Especialidad de Residencias Médicas “La utilidad de la determinación seriada de niveles plasmáticos, basal y pico, de amikacina como predictores de Toxicidad renal”. Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán. México 1989.
- Premio Nacional de Productividad Científica en el área clínica. Instituto Mexicano del Seguro Social. México 1995
- Premio en Investigación Clínica. Sociedad Mexicana de Nefrología. México 1997.
- Premio Nacional de Cirugía “Dr. Francisco Montes de Oca” Academia Mexicana de Cirugía. México 1988 por el trabajo Trasplante Hepático en humanos en México. 1988.
- Reconocimiento a la Actuación Médica en el Instituto Mexicano del Seguro Social. México 1995.
- Primer Lugar Nacional como asesora de la Mejor Tesis de Especialidad en el Instituto Mexicano del Seguro Social 2004.

- Primer lugar en Investigación Clínica en Infectología, por el trabajo de investigación “Anti HCV-high positive as a predictor of hepatitis C viremia in blood donors”. Congreso Nacional de Infectología 2004.
- Primer lugar en presentación de trabajos libres “Anti HCV-high positive as a predictor of hepatitis C viremia in blood donors” Congreso Nacional de Químicos. 2004
- Reconocimiento Bienal a la Productividad Científica 2004-2005. Instituto Mexicano del Seguro Social.
- Primer Lugar Nacional como asesora de la Mejor Tesis de Especialidad en el Instituto Mexicano del Seguro Social 2005.
- Premio PEDRO SARQUIS MERREWE 2005 con el trabajo: Viral RNA mutation are region specific and increased by ribavirin in a full-length hepatitis C virus replication system
- Primer lugar de la premiación de trabajos libres. En el XXX Congreso Nacional de Medicina Interna 2007. Monterrey, Nuevo León, México. 16-19 Noviembre 2007, con el trabajo: Los títulos muy bajos del anticuerpo a hepatitis c por el ensayo de quimioluminiscencia predicen resultados falsos positivos de la prueba de escrutinio y evitan la realización de pruebas confirmatorias en donadores de sangre.
- Tercer lugar en la premiación Mejor Trabajo de Investigación, en el 3er. Congreso de la Asociación Mexicana de Hepatología. Acapulco, Guerrero, México 27-30 Junio de 2007 con el trabajo Los Títulos Muy Bajos Del Anticuerpo A Hepatitis C Por El Ensayo De Quimioluminiscencia Predicen Resultados Falsos Positivos De La Prueba De Escrutinio Y Evitan La Realización De Pruebas Confirmatorias En Donadores De Sangre.
- PREMIO AL MÉRITO PROFESIONAL 2006. LA FEDERACIÓN JALISCIENSE DE COLEGIOS, ACADEMIAS Y ASOCIACIONES DE PROFESIONISTAS, A.C. (FJCAAP) Y LA ASOCIACIÓN MÉDICA DE JALISCO, COLEGIO MÉDICO (AMJ).
- Primer lugar en la premiación Mejor Trabajo de Investigación, en la LXII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, A.C. Tampico, Tamaulipas, 2008, con el Trabajo TRANSMISIÓN NOSOCOMIAL DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES
- PREMIO DR. JORGE ROSENKRANZ 2009, EN INVESTIGACIÓN CLÍNICA OTORGADO POR ROCHE SYNTEX DE MÉXICO.
- PRIMER LUGAR del PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN 2010 otorgado por LA FUNDACIÓN GSK Y LA FUNDACIÓN MEXICANA PARA LA SALUD en la categoría Biomédica Epidemiológica.
- XXIII Premio Nacional de Investigación de la FUNDACIÓN GSK y la FUNDACIÓN MEXICANA PARA LA SALUD. Premio al segundo lugar en la categoría de economía de la salud con el trabajo titulado: Estrategia costo-efectiva para el diagnóstico de la hepatitis C con base en el nivel del anticuerpo México, D.F., septiembre 2012.
- Reconocimiento a la Productividad Científica del Personal de Salud del IMSS, 2012, México, D.F. 25 de enero 2013. Otorgado por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

REGISTROS DE PROPIEDAD INTELECTUAL

- Certificado. Registro Público del Derecho de Autor.
Título de la compilación: 7 momentos clave para las prácticas correctas de inyección
Titular: Hospital Civil de Guadalajara. Febrero 18 de 2014, México, D.F.
- Certificado. Registro Público del Derecho de Autor.
Título del Libro: Aplicación de la Investigación Clínica para la Innovación en Medicina: Vinculación de Hospitales-Universidades-Financiadoras
Titular: Ana María Bertha Contreras Navarro. Mayo 21 de 2014, México, D.F.

FINANCIAMIENTOS OBTENIDOS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- EN FONDO DE FOMENTO A LA INVESTIGACIÓN DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO
1996 FP- 0038/142
1997 FP 0038 /156
1998 FP 0038 / 263
2001 FP 0038/267
2001 FP 0039/253
2004 FP 2004 / 012
2004 FP 2004/ 013
- FINANCIAMIENTO OBTENIDO DEL FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACION EN SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
- SALUD-2005-01-14158: Costo-efectividad de una estrategia diagnóstica de hepatitis Crónica C en donadores de sangre asintomáticos
- FINACIMIENTO DE 30 MILLONES OBTENIDO DEL FONDO MIXTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO-CONACYT-SICYT –COECYTJAL:
- 260600 Creación del “Centro de Investigación Clínica y Medicina Traslacional” (CIMeT) en el OPD Hospital Civil de Guadalajara
- Junio de 2015 con vigencia de 36 meses.