

FORMACION ACADEMICA.

Licenciatura: Esc. de Medicina UAEM. Médico Cirujano, 1980-1986.
Maestría: UACPyP CCH UNAM. Investigación Biomédica Básica, 1988–199.
Doctorado: UACPyP CCH UNAM Investigación Biomédica Básica, 1992 -1996.

ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

Cursos de actualización temática y docente. (70)

PARTICIPACION DOCENTE.

Tutor del proyecto académico en Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas del Instituto de Biotecnología, de la Maestría en Ciencias en área de Biología Celular y Molecular de la Facultad de Ciencias UAEM y de la Maestría en Medicina Molecular de la Facultad de Medicina UAEM.

Cursos propedéuticos (13), cursos de Licenciatura (64), Cursos de posgrado (24)

FORMACIÓN DE PERSONAL.

Dirección de Servicio Social (Facultad de Biología y Ciencias) (32)
Tutorías de alumnos de licenciatura y posgrado (110)
Dirección de estancias de estudiantes de licenciatura y posgrado (39)
Dirección de estancias posdoctorales (1).

SERVICIO SOCIAL 2016-2017

Facultad de medicina (3)

TESIS DIRIGIDAS CONCLUIDAS. (30)

LICENCIATURA (20).

Facultad de Biología y Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos,

MAESTRIA (10)

Instituto de Biotecnología UNAM, Facultad de Ciencias y Facultad de Medicina UAEM.

TESIS EN PROCESO. (13)

Licenciatura (5), Maestría (4), Doctorado (2).

PRESENTACION EN CONGRESOS NACIONALES.

Presentaciones en Congresos Nacionales de las sociedades de Bioquímica, Fisiología Celular, Biología del Desarrollo (113).

PRESENTACION EN CONGRESOS INTERNACIONALES.

Presentaciones en congresos de la “Society for Neuroscience”, “International Society of Hematology”, Sociedad Iberoamericana de Biología Celular, Sociedad Cubana de Química y de la Sociedad Panamericana de Bioquímica (36).

AGRADECIMIENTOS.

Recent advances in pharmacology and therapeutics (1989), Elsevier Science Publishers.

Estudio del componente genético de fenotipos de riesgo cardiovascular en población Mexicana. Raúl A. Bastarrachea, Jack Kent Jr. y Anthony G. comuzzie. Departament of Genetics. Southwest Foundation for Biomedical Research. San Antonio. Texas. Estados Unidos. Medicina Clínica de Barcelona 2007;129(1):11-3

PUBLICACIONES NACIONALES. (10)

- Boletín de la Sociedad Mexicana de Bioquímica. V. 7 Num. 1 Mayo de 1996, p. 5-9.
- Boletín de Educación Bioquímica, V 20 No. Especial 2, P. 56, Diciembre 2001.
- Boletín de Educación Bioquímica, V 20 No. 2 , P. 64, Diciembre 2001.
- Capítulo Efectos de la densidad celular en la propagación in Vitro de neuroesferas. Libro Impacto de la investigación básica en la clínica. 2007.
- Capítulo Generación de agregados similares a neuroesferas a partir de sangre de cordón umbilical humano. Libro Impacto de la investigación básica en la clínica. 2007.
- Boletín del Grupo Colaborativo Iberoamericano, V 1, 2009.
- Capítulo Células Troncales Neurales. Libro Células Troncales y Medicina Regenerativa. 2011.
- Revista de hematología volumen 13, suplemento 1, 2012.
- Revista de hematología volumen 14, suplemento 1, 2013.
- Células Troncales Embrionarias y su Regulación Epigenética Cap2 del libro Células Troncales Biología y Aplicaciones en Bimedicina, 2017.

En memorias (7)

PUBLICACIONES INTERNACIONALES. (18)

- Journal of Neuroscience Reserch, 42: 172-183 (1995)
- Neuroreport, 6(17):2394-2398 (1995).
- BIOCELL, Vol. 20 (2): C 115, 1996.
- BIOCELL, Vol. 20 (2): C 116, 1996.
- Journal of Neurobiology. Vol. 40: 14-27, 1999.
- Cell Growth & Differentiation, V.11 527-539, 2000.
- The European Journal of Neuroscience, V. 18: 1073-1084, 2003.
- Archives of Medical Research, V. 34:572-588, 2003.
- The Journal of Hematotherapy & Stem Cell Research, V. 12:735-748, 2003.
- *Hum Biol* 2007; 78:121-130.
- Stem Cells Dev. 2012 May 1;21(7):1047-58.
- Journal of Biomaterials Science Polymers Edition. Edition. Volume 24, Issue 14, 2013. *ISSN* 0920-5063
- Revista de hematología volumen 13, suplemento 1, **2012**, abril. México. Pag . 100. *ISNN* 0001-2001.
- 2 capítulos en el libro monográfico "Bioactividad de péptidos derivados de proteínas alimentarias". 2013. ISBN 978-84-940234-4-6. OMNIA SCIENCE.
- Oncol Lett. 2016 Dec;12(6):4449-4460
- **Virology 499 (2016) (230-242)**
- J Med Food. 2017 Jan;20(1):37-45

Total de citas a los trabajos, eliminando autocitas: 316 Citas.

DISTINCIONES.

Reconocimientos Nacionaes (10) Premio Anual Casa de las Ciencias, Premio Nacional de Investigación 200, miembro del Sistema Estatal de Investigadores 2009-2016, Premio Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos 2010, Reconocimiento al Cuerpo Académico de “Fisiología y Fisiopatología”, Reconocimiento al Mérito Estatal de Investigación REMEI 2014, Premio Cuezcomate a la Innovación y la transferencia Tecnológica UAEM-2014, Reconocimiento a Perfil Deseable de PROMEPdel 2004 a la fecha.

EXPERIENCIA PROFESIONAL.

- Investigador Asociado "C" de tiempo completo, abril de 1996-mayo del 2003.
- Investigador Titular "A" de tiempo completo, 29 de enero de 2004- 29 de enero de 2012.
- Contrato laboral definitivo en su categoría como Profesor Investigador de Tiempo completo Titular "A" a partir del 5 de marzo de 2012.

CONFERENCIAS POR INVITACION.

Conferencias locales **(44)** Nacionales. **(22)**

ORGANIZADOR DE EVENTOS

Nacionales **(20)**

Internacionales **(2)**

PROYECTOS NO FINANCIADOS (1)

PROYECTOS FINANCIADOS (12)

EVALUADOR DE PROYECTOS (4) CONACyT y Instituto De Ciencia y Tecnología del Distrito Federal.

PARTICIPACION EN EL DISEÑO Y ACTUALIZACIÓN DE PLANES Y PROGRAMAS DE ESTUDIO (4)

Perfil PROMEP-2004-2018.

Responsable de la Unidad de Diagnóstico y Medicina Molecular, Facultad de Medicina / Hospital del Niño Morelense desde noviembre de 2006 a la fecha.

Actualización: Junio 2017.