

RESUMEN CURRICULAR

Nombre: César Eduardo Mora Ley

Fecha de nacimiento: 9 de marzo de 1965

Lugar de nacimiento: Guadalajara, Jalisco, México.

Trabajo actual: Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del Instituto Politécnico Nacional



Dirección: Av. Legaria # 694, Col. Irrigación, Del. Miguel Hidalgo, México D. F., CP 11500, México. 57296000 Ext. 67702, 67771. **E-mail:** cmoral@ipn.mx, cemi36@gmail.com

Puesto: Profesor Titular “C” (ES) Tiempo Completo, Subdirector Académico del CICATA-Legaria, Coordinador del Posgrado en Física Educativa

Escolaridad

Doctorado: Doctorado en Ciencias especialidad Física, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa (2001).

Maestría: Maestría en Ciencias especialidad Física. Departamento de Física del CINVESTAV del IPN (1994).

Especialidad: Especialidad en Física Educativa Nivel Superior, Facultad de Ingeniería de la Universidad de Guadalajara, (1989).

Licenciatura: 1) Licenciado en Física. Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad de Guadalajara, (1991).

2) Licenciado en Enseñanza de las Matemáticas, Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas de la Universidad de Guadalajara, (1990).

3) Licenciado en Filosofía, Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM (2007).

Experiencia Docente

Profesor Ayudante nivel B de medio tiempo del Departamento de Matemáticas, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, Ciudad de México (1990 – 1993). Profesor de Física y Matemáticas en el Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica, Ciudad de México (1993 – 1994). Profesor Titular “C” Tiempo Completo, Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología – Instituto Politécnico Nacional, Ciudad de México (1994 – 2005). Profesor Titular “C” Tiempo Completo, CICATA-Legaria IPN (2005 –a la fecha).

He presentado alrededor de 90 trabajos de investigación en Congresos nacionales e internacionales sobre enseñanza de la Física y las Matemáticas, y Física Teórica. He publicado alrededor de 35 artículos de investigación en enseñanza de la Física y Física Teórica en revistas internacionales indexadas.

Participación en proyectos de investigación

1) Participante del proyecto “Investigación sobre Relatividad General y Mecánica Cuántica”, CONACyT: 33554-E, Director: Dr. Jerzy Plebanski, CINVESTAV del I.P.N., de mayo de 1994 a septiembre de 1994.

2) Participante del proyecto “Modelos multidimensionales para la magnetosfera de cuerpos celestes”, CONACyT: 1841-E9211, Director: Dr. Tonatiuh Matos Chassin, CINVESTAV del IPN, de abril de 1993 a mayo de 1994.

3) Participante del proyecto “Cosmología cuántica supersimétrica”, con registro de CONACyT, Director: Dr. Luis O. Pimentel Rico y José Socorro, UAM-I y el Instituto de Física de Guanajuato, de enero del 2001 a enero de 2002.

- 4) Director del proyecto CGPI-20010720 "Taller de habilidades matemáticas para el desarrollo de la madurez escolar", IPN, 2002.
- 5) Director del proyecto CGPI-20031254 "Perfeccionamiento de la enseñanza de la física", IPN, 2003.
- 6) Director del proyecto CGPI-20041165 "Detección y clasificación de errores de ecuaciones de la física", IPN, 2004.
- 7) Director del proyecto CGPI-20051533 "Diseño de un programa de posgrado en enseñanza de la física mediante ambientes virtuales de aprendizaje para la formación y actualización de profesores", IPN, 2005.
- 8) Director del proyecto SIP-20060859 "Diseño de un Laboratorio Virtual de Física Educativa", IPN, 2006.
- 9) Director del proyecto SIP-20071481 "Cosmología Cuántica no conmutativa", IPN, 2007.
- 10) Director del proyecto SIP-20082788 "Estudio de Potenciales de Lanczos en el espacio tiempo de van Stockung", IPN, 2008.
- 11) Director del proyecto CONACYT 91335 "Potenciales de lanczos para espacios tiempos con simetría cilíndrica", 2009.

Cargos Administrativos

- 1) Jefe del Departamento de Biofísica y Fisiología de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología (UPIBI – IPN) de enero de 1996 a julio de 2000.
- 2) Jefe del Departamento de Matemáticas de la UPIBI – IPN de agosto del 2000 al 31 de marzo de 2005.
- 3) Coordinador de Física Educativa, Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada del IPN, del 1 de abril de 2005 a la fecha.
- 4) Secretario Ejecutivo de la *Latin American Physics Education Network* (LAPEN), para el periodo 2005 a 2008.
- 5) Subdirector Académico del CICATA-Legaria, septiembre de 2006 a la fecha.
- 6) Editor en Jefe de la revista *Latin American Journal of Physics Education*, de Enero de 2007 a la fecha.

Distinciones Académicas

- 1) Reconocimiento a la Excelencia Académica: Estudiante Sobresaliente de la Licenciatura en Física de la Universidad de Guadalajara, Guad., Jal. a 16 de marzo de 1991.
- 2) Medalla al Mérito Universitario en el Doctorado, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, 23 de noviembre de 2001.
- 3) Miembro Asociado de la *Comisión Internacional de Educación en Física* de la *Unión Internacional de Física Pura y Aplicada* (ICPE-IUPAP) período 2006-2008 y 2009-2012.
- 4) Miembro del Comité Editorial del *International Journal of Physics "RAJPHYSICA" ISSN 0973-4716*, a partir de agosto de 2007.
- 5) Miembro del Comité Editorial de la Revista *Areté sobre Enseñanza de las Ciencias*, de la Universidad Normal de Manaus, Brasil, a partir de enero de 2008.
- 6) Miembro del Comité Interamericano de Educación en Física, a partir de julio de 2009.

Idiomas Extranjeros

- 1) Inglés (Lectura, escritura y conversación).
- 2) Francés (Lectura, escritura y conversación)

Asociaciones científicas

- 1) Sociedad Mexicana de Física A. C.
- 2) American Association of Physics Teachers
- 3) Latin American Physics Education Network