

Curriculum Vitae

Adolfo Zamora Ramos

Adscripción: Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Cuajimalpa
Av. Vasco de Quiroga 4871, Torre III, Oficina 723A
Colonia Santa Fe Cuajimalpa
Alcaldía Cuajimalpa de Morelos
Ciudad de México, C.P. 05300
México

Teléfono: +52 (55) 58 14 65 00 ext. 3725

E-mail: zamora@cua.uam.mx

Nacimiento: 3 de Diciembre de 1971, en la Ciudad de México

Estado Civil: Casado, dos hijos

Nacionalidad: Mexicana

Estudios Profesionales

Doctorado Directo en Física (Teoría de la Materia Condensada):

“Departamento de Física y Astronomía”,

“Universidad de Manchester”, Inglaterra (Oct. 1996—May. 2001)

Cédula: 4710045

Licenciatura en Física:

Facultad de Ciencias,

Universidad Nacional Autónoma de México (Ago. 1990—Oct. 1996)

Cédula: 2369635

Idiomas

Lengua Madre: Español

Segunda Lengua: Inglés

Comprensión de Lectura en Francés y algunos conocimientos de Alemán y Mandarín

Intereses de Investigación

Física de la Materia Condensada, Mecánica Estadística y Teoría de Campos,
Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos, Superconductividad de Alta Temperatura,
Método de Monte Carlo en Física Estadística y Teoría de Campos, Sistemas
Complejos (Biológicos, Económicos, Financieros, etc.), y Física-Matemática y
Simulaciones Numéricas en general

Experiencia Académica

- Designación como Coordinador de Estudios de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas

de la ‘Universidad Autónoma Metropolitana’, Unidad Cuajimalpa (1 Ene. 2016—A la fecha)

- Contrato Académico de Profesor—Investigador en la ‘Universidad Autónoma Metropolitana’, Unidad Cuajimalpa (9 Jul. 2007— Indeterminado)

Temas principales de Investigación: Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos,
Grupo de Renormalización y Dinámica de los Sistemas Genéticos, y
Dinámica de Newton Modificada y Espacios No-Conmutativos.

- Contrato Académico de Profesor—Investigador Visitante en la ‘Universidad Autónoma Metropolitana’, Unidad Cuajimalpa (17 Abr. 2006—8 Jul. 2007)

Temas principales de Investigación: Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos,
Grupo de Renormalización y Dinámica de los Sistemas Genéticos, y
Dinámica de Newton Modificada y Espacios No-Conmutativos.

- Investigación Postdoctoral en el ‘Instituto de Ciencias Nucleares’ de la UNAM bajo supervisión del Dr. C. R. Stephens (1 Ene. 2004—31 Dic. 2005) [Contratación UNAM]

Temas principales: Teoría de Superconductividad y Fenómenos Críticos,
Grupo de Renormalización y Dinámica de los Sistemas Genéticos, y
Física Teórica en general.

- Investigación Postdoctoral en el ‘Instituto de Ciencias Nucleares’ de la UNAM bajo supervisión del Dr. C. R. Stephens (1 Jul. 2002— 30 Jun. 2003) [Proyecto AT]

Temas principales: Algoritmos Genéticos, Dinámica Genética, Computación Evolutiva e
Investigación de Sistemas Complejos usando Minería de Datos.

Distinciones Académicas

- ‘Sistema Nacional de Investigadores’ (SNI), México:
(1 Ene. 2008—31 Dic. 2018): Investigador Nacional Nivel I
(1 Ene. 2005—31 Dic. 2007): Candidato a Investigador Nacional
- ‘Programa de Mejoramiento del Profesorado’ (PROMEP/PRODEP), México:
(15 Nov. 2006—20 Jul. 2018): Reconocimiento a Perfil Deseable
- ‘Institute of Physics’ (IoP), Inglaterra:
(1 Ene. 1998—31 Dic. 2010): Miembro Asociado al IoP

Docencia

- Profesor de ‘Taller de Matemáticas’ para nivel licenciatura, primer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2020: (Dic. 2020—Mar. 2021)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2020: (Dic. 2020—Mar. 2021)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I’ para nivel licenciatura, sexto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2020: (Ago. 2020–Nov. 2020)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2020: (Ago. 2020–Nov. 2020)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, octavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2020: (May. 2020–Jul. 2020)

- Profesor de ‘Mecánica Analítica’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2020: (May. 2020–Jul. 2020)

- Profesor de ‘Taller de Matemáticas’ para nivel licenciatura, primer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2019: (Dic. 2019–Mar. 2020)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, doceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Ingeniería en Computación. Otoño 2019: (Dic. 2019–Mar. 2020)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I’ para nivel licenciatura, sexto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2019: (Sep. 2019–Nov. 2019)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Ingeniería en Computación. Primavera 2019: (Sep. 2019–Nov. 2019)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, octavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2019: (Ene. 2019–Jul. 2019)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Ingeniería en Computación. Invierno 2019: (Ene. 2019–Jul. 2019)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2019: (Ene. 2019–Jul. 2019)

- Profesor de ‘Taller de Matemáticas’ para nivel licenciatura, primer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2018: (Sep. 2018–Dic. 2018)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2018: (Sep. 2018–Dic. 2018)

- Profesor de ‘Geometría’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas

Aplicadas. Primavera 2018: (May. 2018–Jul. 2018)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2018: (May. 2018–Jul. 2018)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2018: (Ene. 2018–Abr. 2018)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2018: (Ene. 2018–Abr. 2018)

- Profesor de ‘Taller de Matemáticas’ para nivel licenciatura, primer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2017: (Sep. 2017–Dic. 2017)

- Profesor de ‘Seminario III’ para nivel maestría, sexto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Primavera 2017: (May. 2017–Jul. 2017)

- Profesor de ‘Mecánica Analítica’ para nivel licenciatura, octavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2017: (May. 2017–Jul. 2017)

- Profesor de ‘Proyecto de Investigación III’ para nivel maestría, quinto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Invierno 2017: (Ene. 2017–Abr. 2017)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2017: (Ene. 2017–Abr. 2017)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2017: (Ene. 2017–Abr. 2017)

- Profesor de ‘Proyecto de Investigación II’ para nivel maestría, cuarto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Otoño 2016: (Sep. 2016–Dic. 2016)

- Profesor de ‘Seminario II’ para nivel maestría, cuarto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Otoño 2016: (Sep. 2016–Dic. 2016)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2016: (Sep. 2016–Dic. 2016)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, séptimo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2016: (Sep. 2016–Dic. 2016)

- Profesor de ‘Proyecto de Investigación I’ para nivel maestría, tercer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Primavera 2016: (May. 2016–Jul. 2016)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2016: (May. 2016–Jul. 2016)
- Profesor de ‘Geometría’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2016: (May. 2016–Jul. 2016)
- Profesor de ‘Seminario I’ para nivel maestría, segundo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Invierno 2016: (Ene. 2016–Abr. 2016)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2016: (Ene. 2016–Abr. 2016)
- Profesor de ‘Cálculo IV’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2016: (Ene. 2016–Abr. 2016)
- Profesor de ‘Matemáticas Aplicadas’ para nivel maestría, primer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Otoño 2015: (Sep. 2015–Dic. 2015)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2015: (Sep. 2015–Dic. 2015)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2015: (Sep. 2015–Dic. 2015)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, séptimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2015: (Sep. 2015–Dic. 2015)
- Profesor de ‘Taller de Matemáticas’ para nivel licenciatura, primer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Biología Molecular. Otoño 2015: (Sep. 2015–Dic. 2015)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2015: (May. 2015–Jul. 2015)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2015: (May. 2015–Jul. 2015)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2015: (May. 2015–Jul. 2015)

- Profesor de ‘Modelos II’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2015: (May. 2015–Jul. 2015)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2015: (Ene. 2015–Abr. 2015)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2015: (Ene. 2015–Abr. 2015)

- Profesor de ‘Modelos I’ para nivel licenciatura, octavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2015: (Ene. 2015–Abr. 2015)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2014: (Sep. 2014–Dic. 2014)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2014: (Sep. 2014–Dic. 2014)

- Profesor de ‘Cálculo II’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2014: (Sep. 2014–Dic. 2014)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2014: (Abr. 2014–Jul. 2014)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2014: (Abr. 2014–Jul. 2014)

- Profesor de ‘Modelos II’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2014: (Abr. 2014–Jul. 2014)

- Profesor de ‘Modelos I’ para nivel licenciatura, octavo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2014: (Ene. 2014–Mar. 2014)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2014: (Ene. 2014–Mar. 2014)

- Profesor de ‘Matemáticas Aplicadas’ para nivel maestría, primer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias

Naturales e Ingeniería. Otoño 2013: (Ago. 2013–Nov. 2013)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2013: (Ago. 2013–Nov. 2013)
- Profesor de ‘Cálculo III’ para nivel licenciatura, cuarto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2013: (Ago. 2013–Nov. 2013)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2013: (Abr. 2013–Jul. 2013)
- Profesor de ‘Modelos II’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2013: (Abr. 2013–Jul. 2013)
- Profesor de ‘Modelos I’ para nivel licenciatura, octavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2013: (Ene. 2013–Abr. 2013)
- Profesor de ‘Matemáticas Aplicadas’ para nivel maestría, primer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Posgrado: Ciencias Naturales e Ingeniería. Otoño 2012: (Sep. 2012–Dic. 2012)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal III’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2012: (Sep. 2012–Dic. 2012)
- Profesor de ‘Cálculo Vectorial’ para nivel licenciatura, sexto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2012: (Sep. 2012–Dic. 2012)
- Profesor de ‘Física I’ para nivel licenciatura, cuarto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2012: (Sep. 2012–Dic. 2012)
- Profesor de ‘Probabilidad y Estadística’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Administración. Primavera 2012: (May. 2012–Jul. 2012)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, décimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2012: (Ene. 2012–Abr. 2012)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2012: (Ene. 2012–Abr. 2012)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, séptimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2011: (Sep. 2011–Dic. 2011)

- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, noveno trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2011: (May. 2011–Jul. 2011)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal II’ para nivel licenciatura, doceavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Ingeniería en Computación. Primavera 2011: (May. 2011–Jul. 2011)
- Profesor de ‘Geometría’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2011: (May. 2011–Jul. 2011)
- Profesor de ‘Proyecto Terminal I’ para nivel licenciatura, onceavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Ingeniería en Computación. Invierno 2011: (Ene. 2011–Abr. 2011)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2011: (Ene. 2011–Abr. 2011)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, séptimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2010: (Sep. 2010–Dic. 2010)
- Profesor de ‘Geometría’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2010: (Abr. 2010–Jul. 2010)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2010: (Ene. 2010–Abr. 2010)
- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, séptimo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2009: (Sep. 2009–Dic. 2009)
- Profesor de ‘Geometría’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2009: (Abr. 2009–Jul. 2009)
- Profesor de ‘Cálculo IV’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2009: (Ene. 2009–Abr. 2009)
- Profesor de ‘Cálculo III’ para nivel licenciatura, cuarto trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2008: (Sep. 2008–Dic. 2008)
- Profesor de ‘Mecánica Analítica’ para nivel licenciatura, octavo trimestre.
Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2008: (Abr. 2008–Jul. 2008)
- Profesor de ‘Cálculo II’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2008: (Abr. 2008–Jul. 2008)

- Profesor de ‘Cálculo I’ para nivel licenciatura, segundo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2008: (Ene. 2008–Abr. 2008)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales’ para nivel licenciatura, séptimo trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Otoño 2007: (Sep. 2007–Dic. 2007)

- Profesor de ‘Geometría’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2007: (Abr. 2007–Jul. 2007)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales Ordinarias’ para nivel licenciatura, quinto trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Invierno 2007: (Ene. 2007–Abr. 2007)

- Profesor de ‘Taller de Matemáticas’ para nivel licenciatura, primer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carreras: Matemáticas Aplicadas e Ingeniería en Computación. Otoño 2006: (Sep. 2006–Dic. 2006)

- Profesor de ‘Geometría’ para nivel licenciatura, tercer trimestre.

Institución: ‘Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa’. Carrera: Matemáticas Aplicadas. Primavera 2006: (Abr. 2006–Jul. 2006)

- Profesor de ‘Taller de Matemáticas’ para nivel licenciatura, primer semestre.

Institución: ‘Universidad de la Ciudad de México’. Carreras: Licenciaturas. Semestre 2004–1: (Sep. 2003–Feb. 2004)

- Profesor de ‘Álgebra para Ingeniería II’ para nivel licenciatura, segundo semestre.

Institución: ‘Instituto Tecnológico Autónomo de México’. Carreras: Ingenierías. Primavera 2003: (Ene. 2003–May. 2003)

- Profesor de ‘Matemáticas II’ para nivel licenciatura, tercer semestre.

Institución: ‘Instituto Tecnológico Autónomo de México’. Carreras: Licenciaturas. Otoño 2002: (Ago. 2002–Dic. 2002)

- Profesor de ‘Ecuaciones Diferenciales I’ para nivel licenciatura, cuarto semestre.

Institución: ‘Facultad de Ciencias’ de la UNAM. Carreras: Actuaría, Matemáticas y Física. Semestre 2002–2: (Jun. 2002–Nov. 2002)

- Profesor de ‘Matemáticas para Ingeniería II’ para nivel licenciatura, tercer semestre.

Institución: ‘Instituto Tecnológico Autónomo de México’. Carreras: Ingenierías. Verano 2002: (Jun. 2002–Jul. 2002)

- Profesor de ‘Geometría Analítica II’ para nivel licenciatura, segundo semestre.

Institución: ‘Facultad de Ciencias’ de la UNAM. Carreras: Actuaría, Matemáticas y Física. Semestre 2002–1: (Ene. 2002–May. 2002)

- Ayudante de ‘Electrodinámica Clásica’ para nivel maestría y doctorado, segundo semestre. Programa: ‘Posgrado en Ciencias’ de la UNAM. Carrera: Física.

Semestre 2001–2: (Ago. 2001–Dic. 2001)

- Ayudante de “Métodos Matemáticos para Físicos” para nivel licenciatura, primer año. Institución: “Departamento de Física y Astronomía” de la “Universidad de Manchester”. Carrera: Física. Semestres 1999–1 y 2: (Sep. 1998–Jun. 1999)

Formación de Recursos Humanos

- Director de Tesis del Alumno: Jesús Salvador Mendoza Macías (Matrícula: 207364156) del Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM–Cuajimalpa.
Proyecto: Matemáticas Aplicadas a las Finanzas.
Tesis: Valuación de Opciones Asiáticas con Control Óptimo Estocástico.
Co-directora: Dra. Ma. Teresa Verónica Martínez Palacios.
Fecha de Inicio y Fin: 17 de Septiembre 2015 – 26 de Septiembre 2017 (60% de avance)
- Asesor de Servicio Social del Alumno: Etelberto Vázquez Cortés (Matrícula: 208366169) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa.
Proyecto: Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales.
Fecha de Inicio y Fin: 25 de Julio 2012 – 25 de Junio 2013
Fecha de Acreditación: 2 de Agosto 2018
- Asesor de Servicio Social del Alumno: Silvestre Ortiz Morales (Matrícula: 205358769) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa.
Proyecto: Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales.
Fecha de Inicio y Fin: 27 de Marzo 2015 – 28 de Septiembre 2015
Fecha de Acreditación: 13 de Julio 2016
- Asesor de Servicio Social del Alumno: Eric Santiago Escobar Aguilar (Matrícula: 208366868) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa.
Proyecto: Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales.
Fecha de Inicio y Fin: 10 de Febrero 2014 – 11 de Agosto 2014
Fecha de Acreditación: 23 de Abril 2015
- Asesor de Servicio Social de la Alumna: Monserrat Gómez Marín (Matrícula: 207377337) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa.
Proyecto: Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales.
Fecha de Inicio y Fin: 25 de Noviembre 2013 – 26 de Mayo 2014
- Asesor de Tesis del Alumno: Raúl López Rivera de la Licenciatura en Física de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
Proyecto: Teoría de Campo No-local para Objetos Extendidos.
Fecha de Inicio y Fin: 18 de Octubre 2010 – 20 de Octubre 2011
- Asesor de Servicio Social del Alumno: Oscar Peña Medina (Matrícula: 207364025) de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de la UAM–Cuajimalpa.

Proyecto: Estudio de Algunas Ecuaciones Diferenciales de la Dinámica Clásica y Cuántica.

Fecha de Inicio y Fin: 1 de Febrero 2011 – 1 de Agosto 2011

- Asesor de Servicio Social del Alumno: Adrián Ríos Ríos (Matrícula: 207364148)

de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de la UAM–Cuajimalpa.

Proyecto: Análisis de Algoritmos Evolutivos desde el Punto de Vista de la Mecánica Estadística.

Fecha de Inicio y Fin: 1 de Febrero 2011 – 1 de Agosto 2011

- Asesor de Servicio Social del Alumno: Gerardo Ezequiel Hernández Mejía

(Matrícula: 205358581) de la Licenciatura en Ingeniería en Computación

de la UAM–Cuajimalpa.

Proyecto: Apoyo en la Elaboración de un Software para la Recepción, Control

y Seguimiento del Programa de Movilidad de la UAM–Cuajimalpa.

Fecha de Inicio y Fin: 11 de Junio 2009 – 23 de Julio 2010

- Asesor de Servicio Social del Alumno: Santiago Farfán García (Matrícula: 205358607)

de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de la UAM–Cuajimalpa.

Proyecto: Apoyo en la Elaboración de un Software para la Recepción, Control

y Seguimiento del Programa de Movilidad de la UAM–Cuajimalpa.

Fecha de Inicio y Fin: 28 de Septiembre 2009 – 20 de Abril 2010

- Asesor de Servicio Social de la Alumna: Saidy Irma Vázquez Rodríguez (Matrícula: 205358840)

de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de la UAM–Cuajimalpa.

Proyecto: Apoyo en la Elaboración de un Software para la Recepción, Control

y Seguimiento del Programa de Movilidad de la UAM–Cuajimalpa.

Fecha de Inicio y Fin: 26 de Enero 2009 – 5 de Agosto 2009

- Tutor del Alumno: Francisco Morales Bernal (Matrícula: 2203066855) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 16 de Diciembre 2021

- Tutor del Alumno: Luis Gabriel Gutiérrez Cruz (Matrícula: 2153028536) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 28 de Enero 2020

- Tutor del Alumno: Emilio Junoy de Juambelz (Matrícula: 2193035980) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 8 de Enero 2020

- Tutor del Alumno: Raúl Ramírez Robles (Matrícula: 2183077412) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 25 de Septiembre 2018

- Tutor de la Alumna: Claudia Marusia Ronquillo Rodríguez (Matrícula: 2183077305) de la Lic.

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 25 de Septiembre 2018

- Tutor de la Alumna: Karla Aide Camacho Pérez (Matrícula: 2173072932) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 25 de Septiembre 2018

- Tutor del Alumno: Servando Daniel López Reyes (Matrícula: 2173034692) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 13 de Septiembre 2017

- Tutor del Alumno: Noé Rodríguez Sandoval (Matrícula: 2173034718) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 13 de Septiembre 2017

- Tutor del Alumno: Joaquín Gustavo Galicia Orozco (Matrícula: 2163031723) de la Licenciatura

en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 26 de Septiembre 2016

- Tutor del Alumno: Héctor Rosas Pérez (Matrícula: 2163071647) de la Licenciatura en Ingeniería en Computación de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 26 de Septiembre 2016
- Tutor del Alumno: José Javier Laguna Briseño (Matrícula: 2153031524) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 21 de Septiembre 2015
- Tutor del Alumno: Fermín Cruz Aguilar (Matrícula: 2153068361) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 21 de Septiembre 2015
- Tutor del Alumno: León Enrique Nájera Jácome (Matrícula: 2123065816) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 2 de Octubre 2014
- Tutor de la Alumna: Erika Galindo Ortega (Matrícula: 208366402) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 2 de Octubre 2014 (Tutoría Concluida – Alumna Egresada)
- Tutor de la Alumna: Angélica Sandoval Vázquez (Matrícula: 207377345) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 2 de Octubre 2014 (Tutoría Concluida – Alumna Graduada)
- Tutor de la Alumna: Anaïd Monserrat Hernández Colín (Matrícula: 2133032525) de la Lic. en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 12 de Septiembre 2013 (Tutoría Concluida – Alumna Graduada)
- Tutor del Alumno: Henry Martínez Bello (Matrícula: 2133068016) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 12 de Septiembre 2013 (Tutoría Concluida – Alumno Graduado)
- Tutor de la Alumna: Karina Magallón Vázquez (Matrícula: 2113067353) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 27 de Septiembre 2011 (Tutoría Concluida – Alumna Graduada)
- Tutor del Alumno: Pablo Esteban Hernández Arreola (Matrícula: 2113066981) de la Lic. en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 27 de Septiembre 2011
- Tutor del Alumno: Diego Alberto Ortiz Alfaro (Matrícula: 210369505) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 30 de Noviembre 2010
- Tutor del Alumno: Roberto Sanshiro González Castro (Matrícula: 209373876) de la Lic. en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 8 de Diciembre 2009
- Tutor del Alumno: Kuautlicozcatl Gustavo Pérez Guerrero (Matrícula: 207364114) de la Lic. en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. A partir del 13 de Abril 2009 (Tutoría Concluida – Alumno Egresado)
- Tutor del Alumno: Silvestre Ortiz Morales (Matrícula: 205358769) de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa. Del 9 de Julio 2008 al 15 de Julio 2016. (Tutoría Concluida – Alumno Graduado)
- Tutor de la Alumna: Saidy Irma Vázquez Rodríguez (Matrícula: 205358840) de la Lic. en Ingeniería en Computación de la UAM–Cuajimalpa. Del 31 de Mayo 2006 al 30 de Sep. 2009. (Tutoría Concluida – Alumna Graduada)

Participación como Jurado en Exámenes de Grado

- Alumno: Alejandro Aguayo Ortiz. Grado: Licenciatura. Carrera: Física.
Institución: Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Tesis: ‘Implementación del Método de Volumnes Finitos en el Código de Hidrodinámica Relativista Aztekas’. Fecha: 24 de Junio 2016
- Alumno: Ernesto Barrientos Rodríguez. Grado: Maestría. Posgrado: Ciencias Físicas.
Institución: Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Protocolo de Investigación: ‘An Approach to Extend Gravity using Palatini Formalism in MOND’. Fecha: 28 de Julio 2015
- Alumno: Luis Alberto Torres Andrade. Grado: Maestría. Posgrado: Astrofísica.
Institución: Instituto de Astronomía de la Universidad Nacional Autónoma de México.
Protocolo de Investigación: ‘Implicaciones de las Teorías de Gravedad Extendida en Cosmología’. Fecha: 2 de Octubre 2012

Libros de Texto

- A. Zamora, ‘Ecuaciones Diferenciales Parciales: Notas para el Curso’ (2012).
Editorial: Universidad Autónoma Metropolitana. ISBN: 978-607-477-663-8.

Artículos de Investigación (Publicados)

- J. G. Segovia-López, A. Zamora and B. Pérez-Hernández, ‘Interfacial Properties of Inhomogeneous Fluids for a Smooth Profile’. *Rev. Mex. Fís.* **60**, 318–330 (2014).
- J. M. Romero and A. Zamora, ‘A Continuum of Hamiltonian Structures for the Two-Dimensional Isotropic Harmonic Oscillator’.
Int. J. Pure Appl. Math. **85**, 297–302 (2013).
- J. G. Segovia-López, A. Zamora and J. A. Santiago, ‘Mean Field Theory of Inhomogeneous Fluid Mixtures’. *Rev. Mex. Fís.* **59**, 236–247 (2013).
- W. P. Angerer and A. Zamora, ‘Eigenvalues of a Statistical Mechanics Matrix’.
J. Math. Chem. **50**, 1411–1419 (2012).
- J. G. Segovia-López, A. Zamora and J. A. Santiago, ‘Effective Hamiltonian of Liquid-Vapor Curved Interfaces in Mean Field’. *J. Chem. Phys.* **135**, 064102 (2011).
- J. M. Romero, J. A. Santiago, O. González-Gaxiola and A. Zamora, ‘Electrodynamics á la Hořava’. *Mod. Phys. Lett. A* **25**, 3381–3393 (2010).
- D. O’Connor, J. A. Santiago, C. R. Stephens and A. Zamora, ‘Two-Loop Crossover Scaling Functions of the $O(N)$ Model’. *Int. J. Mod. Phys. A* **25**, 5349–5368 (2010).
- C. R. Stephens and A. Zamora, ‘Systematic Approximations for Genetic Dynamics’.
Adv. Complex Syst. **12**, 583–618 (2009).

- J. M. Romero and A. Zamora, ‘The Area Quantum and Snyder Space’. *Phys. Lett. B* **661**, 11–13 (2008).
- J. M. Romero and A. Zamora, ‘Alternative Proposal to Modified Newtonian Dynamics’. *Phys. Rev. D* **73**, 027301 (2006).
- J. A. Santiago and A. Zamora, ‘The One-Loop Elastic Coefficients for the Helfrich Membrane in Higher Dimensions’. *J. Phys. A: Math. Gen.* **38**, 1225–1233 (2005).
- C. R. Stephens, A. Zamora and A. Wright, ‘Perturbation Theory and the Renormalization Group in Genetic Dynamics’. *Lect. Notes Comp. Sci.* **3469**, 192–214 (2005).
- J. M. Romero and A. Zamora, ‘Snyder Noncommutative Space-Time from Two-Time Physics’. *Phys. Rev. D* **70**, 105006 (2004).
- C. R. Stephens, C. Chrysomalakos and A. Zamora, ‘Coarse Graining in Genetic Dynamics: A Renormalization Group Analysis of a Simple Genetic System’. *Rev. Mex. Fís.* **50**(4), 388–396 (2004).
- A. Zamora, ‘Correlation Lengths for Vortex-Liquid Freezing in a Model of Layered High-Temperature Superconductors’. *Phys. Rev. B* **69**, 054506 (2004).
- C. R. Stephens and A. Zamora, ‘Evolutionary Computation Theory: A Unified Viewpoint’. *Lect. Notes Comp. Sci.* **2724**, 1394–1405 (2003).

Artículos de Docencia

- A. Zamora Ramos y C. Alvarez Moreno, ‘Trayectoria de un Objeto en Presencia de la Gravedad y Resistencia del Aire’. *‘Teorías, Modelos y Aplicaciones de Matemáticas y Computación: Memorias de la 1ra y 2da Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas SCMA’08 y SCMA’09’* (Universidad Autónoma Metropolitana, México, 2010).

Seminarios, Conferencias y Posters

- A. Zamora Ramos (29–Oct.–2018), ‘Breve Historia de la Superconductividad’. Conferencia presentada en el evento ‘Los Días de la Ciencia’. Colegio de Bachilleres, Plantel 8 Cuajimalpa. Ciudad de México, 29 de Octubre, 2018.
- A. Zamora Ramos (14–Oct.–2016), ‘Superconductividad de Ginzburg-Landau’. Conferencia presentada en el ‘VIII Coloquio de Física Matemática’. Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. Ciudad de México, 14 Oct. 2016.
- A. B. Rodríguez Mendoza y A. Zamora Ramos (11–Jun.–2015), ‘Formación de Estrellas: Inestabilidad de Jeans.’

Poster presentado en el ‘Primer Simposio de las Licenciaturas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería.’ Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 11–12 de Junio, 2015.

- J. G. Segovia-López, A. Zamora, B. Pérez-Hernández (7–Jul.–2014), ‘Interfacial Properties of Inhomogeneous Fluids for a Smooth Profile’. Poster presentado en la ‘26 International Conference on Science and Technology of Complex Fluids’. Puebla, México, 7–11 de Julio, 2014.

- A. Badillo Salas y A. Zamora Ramos (13–Jun.–2013), ‘Visualizador de partículas clásicas no interactuantes cuya dinámica ocurre en un paisaje suave, con gravedad constante en una dirección dada, resistencia del aire y forzamiento externo.’ Conferencia presentada en la ‘6ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas’ de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 10–14 Jun. 2013.

- K. G. Pérez Guerrero y A. Zamora Ramos (28–Sep.–2012), ‘El Bosón de Higgs: la Partícula Divina’. Conferencia presentada en la ‘5ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas’ de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 24–28 de Septiembre, 2012.

- J. G. Segovia-López, A. Zamora, J. A. Santiago (12–Oct.–2011), ‘Hamiltoniano Efectivo de una Intercara Curvada Líquido-Vapor en Campo Medio’. Poster presentado en el ‘LIV Congreso Nacional de Física’. Mérida, Yucatán, México, 10–14 de Octubre, 2011.

- K. G. Pérez Guerrero y A. Zamora Ramos (17–Jun.–2011), ‘Las Fuerzas de la Naturaleza’. Conferencia presentada en la 4ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas’ de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 13–17 Jun. 2011.

- A. Ríos, O. Peña y A. Zamora (16–Jun.–2011), ‘VdS: Herramienta para Visualización de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales Parciales’. Poster presentado en la ‘4ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas’ de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 13–17 Jun. 2011.

- J. G. Segovia-López, A. Zamora, J. A. Santiago (15–Abr.–2011), ‘Hamiltoniano efectivo de una intercara curvada líquido-vapor en campo medio’. Conferencia presentada en el ‘Tercer Taller de la Red-Promep de Física de la Materia Blanda’. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México, 15–16 de Abril, 2011.

- A. Zamora Ramos (9–Dic.–2010), ‘El Problema de la Superconductividad’. Conferencia presentada en el ‘Segundo Coloquio de Física-Matemática de la UAM-C’. Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México D.F., 9 Dic. 2010.

- K. G. Pérez Guerrero y A. Zamora Ramos (30–Sep.–2010), ‘Naturaleza de la Luz’.

Conferencia presentada en la '3ra Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 27 Sep. – 1 Oct. 2010.

- A. Zamora Ramos (21–Sep.–2010), 'Ecuación de Estado para el Modelo $O(N)$: Expansión en Lazos'.

Conferencia presentada en el 'XX Foro de Física de la UJAT'.

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Cunduacán, Tabasco, 20–24 Sep. 2010.

- A. Zamora Ramos (16–Dic.–2009), 'Diagramas de Feynman en la dinámica de los sistemas genéticos'.

Conferencia presentada en el 'Primer Coloquio de Física-Matemática de la UAM-C'.

Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México D.F., 16–17 Dic. 2009.

- A. Zamora Ramos (24–Sep.–2009), 'Teoría de perturbaciones y el grupo de renormalización en dinámica genética'.

Conferencia presentada en el 'XIX Foro de Física de la UJAT'.

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Cunduacán, Tabasco, 21–25 Sep. 2009.

- A. Zamora and J. M. Romero (Sep.–2007), 'The area quantum and Snyder space'.

Poster presentado en el '395-ésimo Seminario Wilhelm y Else Hereaus'.

Blaubeuren, Alemania, 12–16 de Septiembre, 2007.

- A. Zamora Ramos (11–Abr.–2007), 'Algunas herramientas de la física-estadística en los algoritmos genéticos'.

Seminario 2007 del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas.

Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México D.F., Ene.–Ago., 2007.

- A. Zamora Ramos (4–Ago.–2006), 'Grupo de renormalización y algoritmos genéticos'.

Conferencia presentada en el Encuentro de Física-Matemática de la UAEH.

Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo. Pachuca, Hidalgo, 4 de Agosto, 2006.

- A. Zamora Ramos (22–Sep.–2005), 'Aproximaciones sistemáticas en dinámica genética'.

Seminario de Gravitación y Campos. Instituto de Ciencias Nucleares (ICN), UNAM.

- A. Zamora Ramos (13–Mar.–2003), 'Investigación numérica de transiciones de fase en un modelo de superconductor de alta temperatura'.

Seminario de Gravitación y Campos. Instituto de Ciencias Nucleares (ICN), UNAM.

- A. Zamora Ramos (10–Abr.–2002), 'Transiciones de fase en un modelo de superconductor de alta temperatura crítica'.

Seminario para el Coloquio de Matemáticas Aplicadas. Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y Sistemas (IIMAS), UNAM.

- A. Zamora Ramos (18–Ene.–2002), 'Efectos de los centros de atracción de vórtices en los superconductores de alta temperatura crítica'.

Seminario Manuel Sandoval Vallarta. Instituto de Física (IF), UNAM.

- A. Zamora and M. A. Moore (Jul.–1998), ‘A Monte Carlo simulation of phase transitions in glassy superconducting systems’.
Poster presentado en STATPHYS 20. [XX Conferencia Internacional en Física Estadística. Paris, 20–24 de Julio, 1998.]

Participación en Proyectos de Investigación

- ‘Desarrollo de Software para la Visualización Científica de Soluciones de Ecuaciones Diferenciales’
Proyecto apoyado por la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM–C.
Responsable: Dr. Adolfo Zamora Ramos. Vigencia: Mar. 2012 – Mar. 2016
- ‘Análisis de Algoritmos Evolutivos Desde el Punto de Vista de la Mecánica Estadística’
Proyecto apoyado por la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM–C.
Responsable: Dr. Adolfo Zamora Ramos. Vigencia: Jun. 2008 – May. 2012
- ‘Soluciones Explícitas de Problemas de Bioinformática’
Proyecto apoyado por la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM–C.
Responsable: Dr. Wolfgang Angerer. Vigencia: Jun. 2008 – May. 2010
- ‘Desarrollo de un Grupo de Investigación en Diseño Bioinformático Molecular’
Proyecto apoyado por Acuerdos del Rector General de la UAM.
Responsable: Dr. Pedro Pablo González Pérez. Vigencia: Sep. 2007 – Sep. 2009

Estancias de Investigación

- División Académica de Ciencias Básicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.
Colaboración con el Dr. José Guadalupe Segovia López. Proyecto: Fluidos Inhomogéneos.
Cunduacán, Tabasco, México, 4–10 de Diciembre, 2011.

Gestión Académica

- Coordinador de Estudios de la Licenciatura en Matemáticas Aplicadas de la UAM–Cuajimalpa:
(1 Ene. 2016–A la fecha)
- Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas ante el Consejo Académico de la UAM–Cuajimalpa: (Mar. 2009–Mar. 2011)
- Representante Propietario del Personal Académico del Departamento de Matemáticas Aplicadas y Sistemas ante el Consejo Divisional de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería de la UAM–Cuajimalpa: (May. 2008–Mar. 2009)

Organización de Eventos Académicos

- Miembro del Comité Organizador de la ‘11a Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas’ de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa.
Ciudad de México, 5 – 9 Octubre 2020
- Miembro del Comité Revisor de la ‘11a Semana de Computación y Matemáticas

Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa.
Ciudad de México, 5 – 9 Octubre 2020

- Miembro del Comité Organizador del '3er Simposio de las Licenciaturas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. Ciudad de México, 15 – 16 Octubre 2019
- Miembro del Comité Organizador de la '10a Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. Ciudad de México, 4 – 8 Junio 2018
- Miembro del Comité Organizador del '2do Simposio de las Licenciaturas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. Ciudad de México, 14 – 15 Junio 2017
- Miembro del Comité Revisor del '2do Simposio de las Licenciaturas de la División de Ciencias Naturales e Ingeniería' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. Ciudad de México, 14 – 15 Junio 2017
- Miembro del Comité Organizador de la '9a Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 13–17 Junio 2016
- Miembro del Comité Organizador del 'VIII Coloquio de Física Matemática' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. Ciudad de México, 14 Octubre 2016
- Miembro del Comité de Programa de la '8a Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 28–30 Octubre 2015
- Miembro del Comité Organizador del 'V Coloquio de Física-Matemática' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 10–11 de Octubre, 2013
- Miembro del Comité Organizador (Tutoriales) de la '5ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 24–28 de Septiembre, 2012
- Miembro del Comité Organizador (Sesión de Carteles) de la '4ta Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 13–17 de Junio, 2011
- Miembro del Comité Organizador (Sesión de Mesa Redonda) de la '3ra Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 27 Septiembre – 1 Octubre, 2010
- Miembro del Comité Revisor de la '3ra Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas' de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 27 Septiembre – 1 Octubre, 2010
- Miembro del Comité Organizador del 'XIX Foro de Física' de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). Cunduacán, Tabasco, 21–25 Septiembre 2009

- Miembro del Comité de Programa de la ‘2da Semana de Computación y Matemáticas Aplicadas’ de la Universidad Autónoma Metropolitana – Cuajimalpa. México, D.F., 6–10 Julio 2009

Elaboración y Modificación de Planes de Estudio

- Miembro de la Comisión para la Modificación del Plan de Estudios del ‘Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería’ (UAM – Cuajimalpa): Dic. 2018
- Miembro de la Comisión para la Modificación del Plan de Estudios de la ‘Licenciatura en Matemáticas Aplicadas’ (UAM – Cuajimalpa): Jun. 2017

Elaboración y Modificación de Programas de Estudio

- Miembro de la Comisión para la Elaboración de los Programas de Estudio del ‘Posgrado en Ciencias Naturales e Ingeniería’ (UAM – Cuajimalpa):
(Nov. 2018): 1. Mecánica Analítica, 2. Electrodinámica Clásica, 3. Mecánica Cuántica, 4. Mecánica Estadística, 5. Relatividad General, 6. Procesos Estocásticos en Física.
(Nov. 2011): 7. Matemáticas Aplicadas II.
- Miembro de la Comisión para la Elaboración de los Programas de Estudio de la ‘Licenciatura en Matemáticas Aplicadas’ (UAM – Cuajimalpa):
(Jun. 2017): 1. Ecuaciones Diferenciales Ordinarias I, 2. Ecuaciones Diferenciales Ordinarias II, 3. Modelos III, 4. Física Clásica,
(Mar. 2009): 5. Física I, 6. Física II,
(Ene. 2008): 7. Campos Clásicos, 8. Mecánica Analítica, 9. Mecánica Estadística, 10. Mecánica Cuántica, 11. Teoría Electromagnética, 12. Métodos Matemáticos de la Gravitación, 13. Transiciones de Fase y Fenómenos Críticos,
(Ago. 2006): 14. Cálculo III, 15. Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, 16. Variable Compleja, 17. Ecuaciones Diferenciales Parciales.
- Miembro de la Comisión para la Modificación de los Programas de Estudio de la ‘Licenciatura en Matemáticas Aplicadas’ (UAM – Cuajimalpa):
(Jun. 2017): 1. Ecuaciones Diferenciales Parciales, 2. Geometría, 3. Modelos I, 4. Modelos II.

Becas y Estímulos

- ‘Beca al Reconocimiento de la Carrera Docente’ (UAM–C)
(Jun. 2019–May. 2021): Nivel ‘C’, (Jun. 2018–May. 2019): Nivel ‘B’,
(Jun. 2017–May. 2018): Nivel ‘C’, (Jun. 2013–May. 2017): Nivel ‘D’,
(Jun. 2012–May. 2013): Nivel ‘B’, (Jun. 2011–May. 2012): Nivel ‘C’,
(Jun. 2010–May. 2011): Nivel ‘B’, (Jun. 2009–May. 2010): Nivel ‘C’,
(Jun. 2008–May. 2009): Nivel ‘B’.
- ‘Beca de Apoyo a la Permanencia’ (UAM)
Cuarto Periodo: (Abr. 2017–Mar. 2022), Tercer Periodo: (Abr. 2013–Mar. 2017),

Segundo Periodo: (Abr. 2010–Mar. 2013), Primer Periodo (Abr. 2008–Mar. 2010).

- ‘Estímulo a la Docencia y a la Investigación’ (UAM)

(Abril 2018): Nivel ‘B’, (Abril 2014): Nivel ‘A’, (Abril 2012): Nivel ‘B’,
(Abril 2012): Nivel ‘A’, (Abril 2011): Nivel ‘A’.

- ‘Estímulo a los Grados Académicos (Doctorado)’ (UAM)

A partir del 1 de Abril 2008

- ‘Apoyo a Profesores con Perfil Deseable’ (PROMEP)

Estímulo Único (Agosto 2008)

Participación en Comités de Evaluación

- Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología

(2014): Evaluación de Proyecto de Investigación de la Convocatoria Ciencia Básica

(2014): Evaluación de Solicitudes de Beca para Estudios de Posgrado en el Extranjero

- Secretaría de Relaciones Exteriores

(2010): Evaluación de Solicitudes de Beca para Estudios de Posgrado en el Extranjero

- Universidad Autónoma Metropolitana

Participación en Comisiones Académicas (UAM–C)

- 2014–2015: Revisión de Material Didáctico (Recursos Interactivos) para Apoyo de la UEA Taller de Matemáticas

- 2014–2015: Elaboración de Reactivos para Guías de Estudio para el Ingreso a las Licenciaturas de la UAM–Cuajimalpa

Arbitrajes Realizados

- Physical Review Letters
- Physical Review D
- Journal of Mathematical Physics