

CURRICULUM VITAE

Datos Personales

Nombre	Marco Antonio Mora Delgado
Nacionalidad	Mexicana
Lugar de Nacimiento	Pátzcuaro, Mich.
Fecha de Nacimiento	28 de Julio de 1947
Estado civil	Casado

Datos Laborales

Dependencia	Universidad Autónoma Metropolitana - I
Número de Empleado	0574
R.F.C.	MODM470728-TX4
Puesto Actual	Profesor Titular "C"
Tipo de Empleo	Base
Fecha de Ingreso	74 - 09 - 17

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

--Ingeniero Químico, UNAM, Facultad de Química,
(1968 - 1973)

Examen Profesional: Julio de 1974.

Tesis: Energía de puente de Hidrógeno de dímeros de Aminas.

Maestría

--Maestría en Química, UAM-Iztapalapa, (1979
-1982).

Examen de Grado: Febrero 1982.

Tesis: Estudio Conformacional y Calculo de la estructura electrónica de las Moléculas de Carbonato de Difenoilo y Succinato de Dimetilo.

Doctorado

--Doctorado en Ciencias, UAM - Iztapalapa(1993-
1996)

Examen de Grado: Marzo 1996.

Tesis: Tratamiento Mecánico Cuántico de Estructura Molecular y Reactividad Química de Mezclas de Polímeros.

OTROS ESTUDIOS

- Química Cuántica, taller de trabajo “coloquio de Químicos Cuánticos de Expresión Latina “COFFA, IPN, 1974.
- Curso sobre Métodos de cálculo en química Cuántica, Instituto de Química UNAM. Expositor: Dr. J. P. Daudey. Marzo - Junio de 1978.
- Curso de Programación: Lenguaje Fortran Noviembre de 1974 - Marzo de 1975.
- Curso de Programación en Paralelo. “Introduction to the CM5 connection Machine system” Sep.12 - 16 1994, UAM-I, Instructors: Carol Munroe, Claris Ward.
- Curso de visualización (V. U.).
- Gaussian Workshop. Oct. 22 - 25 1996, CBI, UAM-I, Mexico City, Mexico, Instructors: Prof. Jerzy Cioslowski, Dr. Doug Fox, Mike Frish

IDIOMAS --Ingles: traduce, habla y escribe.

PUESTOS DESEMPEÑADOS EN LA UNAM.

--Becario del Instituto de Química,
realizando trabajo de investigación.
(Abril 1973 -Septiembre de 1974).

--Profesor de tiempo parcial, facultad
de Química (Junio 1989-Abril 1990).

LABOR EXTRAESCOLAR

--Responsable del Área de Química del
Laboratorio de la compañía Laminadora
Mexicana de Metales. (Diciembre de 1968 a
Noviembre de 1969).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Profesor Asistente "B", UAM-Iztapalapa (Septiembre de 1974 - Febrero 1976).
- Profesor Asistente "C", UAM-Iztapalapa (Febrero 1976 a Marzo de 1978).
- Profesor Asociado "A", UAM-Iztapalapa (Marzo de 1978 a Marzo 1981).
- Profesor Asociado "C", UAM-Iztapalapa (Marzo de 1981 a Septiembre de 1985).
- Profesor Asociado "D", UAM-Iztapalapa (Septiembre de 1985 a Diciembre de 1987).
- Profesor Titular "A", UAM-Iztapalapa (Diciembre de 1987 a).
- Profesor Titular "B", UAM-Iztapalapa (Enero de 1995 a la fecha).
- Colaborador en el diseño de programas de estudios y prácticas de las unidades de enseñanza - aprendizaje Química I, II y III de la UAM Iztapalapa.
- Profesor Invitado en The Johns Hopkins University, (Marzo a Noviembre 1982).
- Investigador Huésped en el Instituto Mexicano del - Petróleo. Febrero de 1990 a Abril 1991.
- Profesor Titular "C", UAM-Iztapalapa (Diciembre de 1996 a la fecha).

EXPERIENCIA DOCENTE
(Marzo de 1981 a la fecha)

a) *En la UAM - I*

Trimestre	Curso	Grupo
81-I	Química III (Teoría)	CC-01
81-I	Química III (Laboratorio)	CC-01
81-I	Química III (Ayudante)	CC-02
81-P	Química III (Laboratorio)	CC-01
81-P	Química III (Ayudante)	CC-01
81-O	Química Cuántica I	CG-08
	Química III (Ayudante)	CC-01
82-I	Química Cuántica II	CG-28
	Química III (ayudante)	CC-02
83-I	Química III (Teoría)	CC-02
	Química III (Ayudante)	CC-03
83-V	Química II	Recuperación
83-P	Química II (Teoría)	CB-02
	Química II (Teoría)	CB-03
	Química II	Recuperación
84-I	Química II (Teoría)	Recuperación
84-P	Química II (Teoría)	CB-01
84-O	Química II (Teoría)	CB-07
85-P	Química II (Teoría)	CB-01

86-I	Química II (Teoría)	CB-07
86-P	Fisicoquímica I (CBS)	BE-09
86-O	Fisicoquímica I (CBS)	BE-09
87-I	Fisicoquímica I (CBS) Fisicoquímica I (CBS)	BD-09 Recuperación
87-P	Fisicoquímica II (CBS) Fisicoquímica II (CBS)	BD-08 Recuperación
87-O	Fisicoquímica II (CBS) Fisicoquímica II (CBS)	BD-09 Recuperación
88-I	Fisicoquímica II (CBS)	BD-07
88-P	Química III	CB-51
88-O	Fisicoquímica II (CBS)	BD-08
89-I	Fisicoquímica II (CBS) Fisicoquímica II (CBS)	BD-09 Recuperación
89-P	Química Cuántica I	CJ-29
89-O	Química Cuántica II	CK09
92-I	Fisicoquímica I (CBS)	BC03
92-I	Fisicoquímica I (CBS)	JO21
92-P	Fisicoquímica I (CBS)	BC03
92-O	Química II	CB09
93-O	Fisicoquímica I (CBS)	BC02
93-I	Química II	CB02
93-P	Química III	CC02
94-I	Fisicoquímica I (CBS)	BD02
94-P	Fisicoquímica II (CBS)	BD02
94-O	Fisicoquímica I (CBS)	BC05
95-I	Fisicoquímica I (CBS)	BC01
95-P	Fisicoquímica I (CBS)	BC01
95-O	Fisicoquímica II (CBS)	BD02

96-I	Fisicoquímica I (CBS)	BC01
96-P	Química Cuántica	CO52
96-O	Fisicoquímica I I (CBS)	BD03
97-I	Fisicoquímica I (CBS)	BC02
97-P	Fisicoquímica I I(CBS)	BD02
97-O	Química Cuántica I Introd. a la Computación.	CJ09 BA07B
98-I	Química Cuántica II	CJ09
98-P	Fisicoquímica II	
98-O	Fisicoquímica II Estructura Electrónica Proyecto de Investigación I	
99-I	Fisicoquímica II Proyecto I Proyecto de Inv. II	BD01 CK09 CP36M
99-P	Fisicoquímica II Proyecto II Proyecto de Inv. III	BD02 CK09 CQ36L
99-O	Fisicoquímica General Proyecto de Inv. IV	CR32 CR36L
2000-I	Química Cuántica II Estructura Atómica y Molecular Proyecto de Investigación V	
2000-P	Fisicoquímica I Proyecto de Investigación VI	
2000-O	Fisicoquímica I	
2001-I	Estructura Atómica y Molecular (Postgrado)	
2001-P	Fisicoquímica I	
2001-O	Fisicoquímico II Fisicoquímica General (Postgrado)	
2002-I	Estructura Atómica y Molecular (Postgrado)	CO13
2002-P	Fisicoquímica II (CBS)	BD04
	Fisicoquímica II (CBS)	J2452
2002-O	Fisicoquímica I (CBS)	BC01
2003-I	Fisicoquímica I(CBS)	BC02
2003-P	Fisicoquímica II (CBS)	BD04
2003-O	Fisicoquímica I (CBS)	BC01
2004-I	Fisicoquímica I (CBS)	BD02
2004-I	Est. Atom. Y Molec. (PG)	CO13
2004-P	Fisicoquímica II (CBS)	
2004-O	Fisicoquímica I (CBS)	
2005-I	Fisicoquímica I (CBS)	

2005-P	Fisicoquímica General (PG) Termodinámica	
	Fisicoquímica General (PG) Estruct. Electronica.	
2005-O	Fisicoquímica General (PG) Termodinámica.	
	Termodinamica I (Lic. En Quím.)	
2006-I	Fisicoquímica II (CBS)	
2008-I	Fisicoquímica General	CO13
2008-P	Fisicoquímica I(TG CBS)	
2008-P	Fisicoquímica I(TG CBS)	
2009-I	Química Cuántica I (lic. Quím.)	
2009-I	Fisicoquímica General(Postgrado Quím.)	
2009-P	Estructura Atomica y Molecular (P. en Quím.)	
2009-O	Fisicoquímica I (TG CBS)	
2009-O	Fisicoquímica General (Postgrado en Quím.)	
2010-I	Fisicoquímica II (Ing. De Alimentos)	
2010-P	Fisicoquímica I (Ing. De Alimentos)	
2010-O	Fisicoquímica II (Ing. De alimentos)	
2011-O	Fisicoquímica I (Ing. De alimentos)	
2011-P	Fisicoquímica I (Ing. De alimentos)	
2011-O	Química Cuántica I (Lic. En Quím)	
2012-I	Fisicoquímica II (CBS)	BD01
2012-P	Fisicoquímica I (CBS)	BC51
2012-I	Fisicoquímica II (CBS)	J2452
2012-O	Fisicoquímica II (CBS)	BD01

b) *Fuera de la UAM - I*

Seminario de Investigación (Termodinámica) En el colegio de Bachilleres.

Diseño del programa de Física I en el CONALEP (Marzo - Junio 1981).

Coautor de diez tele prácticas de Química en el Colegio de Bachilleres, para el Sistema de Enseñanza Abierta. (Octubre 1980- Febrero 1982).

Curso Unión Química y Fundamentos de Espectroscopia, Grupo 1633-2, segundo semestre de 1989, Facultad de Química UNAM.

Curso Unión Química y fundamentos de espectroscopia, grupo 1633-1, primer semestre de 1990, Facultad de Química UNAM.

Curso Intensivo "Estructura Molecular y Reactividad Química", Departamento de Química, Instituto de Ciencias de la Universidad Autónoma de Puebla, de 19 a 23 de Febrero de 1990 (50 horas).

TRABAJOS PUBLICADOS (Investigación)

1. "Etilendiamina I. Barrera rotatoria y puente de Hidrógeno intramolecular",
Revista Latinoamericana de Química, 8 , 26-30(1977),
R. Cetina, M. Rubio, M. A. Mora.
2. "Etilendiamina II. Dímeros, Geometría y Energía del Puente de Hidrógeno Intramolecular",
Revista Latinoamericana de Química, 10, 50-54(1979).
R. Cetina, M. Rubio, M. A. Mora.
3. "Cálculo de la molécula diatómica de Cobre con el método de pseudo potencial"
Revista Latinoamericana de Química. 13, 22-23, (1982),
M. A. Mora, M. Rubio, R. Cetina.
4. "PCILO and CNDO calculations on the specific interaction in two model analogues of BPA-polycarbonate and a linear aliphatic polyester".
J. Polymer. Sci., B., Polymer. Phys., 24 ,2(1986).
M. A. Mora, M. Rubio, C. A. Cruz-Ramos.
5. "Estudio acerca de la interacción específica entre las moléculas de carbonato de difenilo y succinato de dimetilo". Reporte Interno de Investigación, UAM-I, Marzo de 1985.
M. A. Mora, M. Rubio, C. A. Cruz-Ramos.
6. "Compuestos Órgano fosforados: Relación estructura toxicidad".
Reporte Interno de Investigación, UAM-I, 1986.
M. A. Mora.
7. "Estudio Teórico de la Guayulina A y sus epóxidos 4(5) y 1(10)".
Reporte Interno de Investigación UAM-I, 1986.),
M. A. Mora, M. Rubio, M. Martínez.
8. Theoretical Study on the Proposed Biogenesis for Guayulin C and Guayulin A,
Spectros. Int. J. 6, 173-178 (1988)
M. A. Mora, M. Rubio, M. Martínez.

9. PCILO AND AM1 Calculations of Vinyl-Substituted Compounds,
Polymer, V34, Num.24, 5143-5148(1993).
M. A. Mora, M. Rubio, R. Salcedo.
- 10 Model Compounds of Poly (methyl methacrylate): Conformational Analysis.
Polymer, V35, Num.5, 1078-1083(1994).
M. A. Mora, M. Rubio, R. Salcedo.
11. Electro polimerización de meta-cloroanilina. Estudio Teórico,
Memorias in extenso del XI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Electroquímica. Octubre 1996.
Marco A. Mora, Laura Galicia.
12. A Molecular Orbital Study of the Dimerization Process of Acrylic Monomers.
Polymer, V38, Num. 14, 3601-3608(1997).
M. A. Mora, M. Rubio.
13. Caracterizaron Electroquímica y por Resonancia Magnética Nuclear de poli(meta-cloroanilina),
Memorias in extenso del XII Congreso Nacional de Electroquímica. Junio 1997.
Ma. Del Rocío Sánchez, Marco A. Mora, Humberto Vázquez y Laura Galicia.
14. A Molecular Orbital Study of the Dimerization Process of Vinyl Monomers.
International Journal of Quantum Chem., V65, 767(1997),
M. A. Mora.
15. Conformational ab initio Study of Ascorbic Acid.
Journal of Molecular Structure,
THEOCHEM, v454, 2-3, 175 (1998).
M. A. Mora, F. J. Meléndez.
16. Electronic Structure and Conformation of Aniline and m-Chloro_aniline dimers.
International Journal of Quantum Chemistry, V78, 99-101(2000).
M.A. Mora, Laura Galicia, Humberto Vázquez.
17. A Force Field of Mono-ethanolamine,

The Journal of Physical Chemistry, 104(6),1332-1337(2000).

José Alejandro, José Luis Rivera, Marco A. Mora, Virginia de la Garza.

18. Estudio Ab-initio de la estructura electrónica y conformacional de oligómeros de tiofeno,
Rev. de la Soc. Quím. de México, 44(1),29-36(2000).
M. A. Mora, A. Raya.
19. Ab Initio Quantum Mechanical Characterization of Platinum, Palladium, and Nickel Complexes of L-Ascorbic Acid.
International Journal of Quantum Chemistry, V90, 882-887(2002).
M. A. Mora, A. Raya, M. A. Mora-Ramírez.
20. Oxidative Polymerization of 5 amino, 1,10-Phenantroline. A Theoretical Study.
International Journal of Quantum Chemistry, v97, 983-991(2004)
M. A. Mora(P), Laura Galicia L.(P), M. A. Mora-Ramirez (A)
21. Theoretical Study of Perfluorinated Oligothiophenes: Electronic and Structural Properties,
Polymer 45 (2004) 6391-6397.
A.Raya (A), M. A. Mora (P).
22. Molecular Dynamic Simulatioesn of Aqueous Solutions of ethanolamines.
J. Phys. Chem. B., V110, N30, 2006,14652-14658.
Roberto López-Rendón, Marco A. Mora, José Alejandro, Mark E. Tuckerman.
23. Electronic Structure and Conformation of o-, m-, and p-aminobenzensulfonic acid and its dimmers,
Polymer, V48, N18, august 2007, pages 5431-5439,
M. A. Mora, M. A. Mora-Ramírez, A. M. Soto-Estrada, V. Bertin.
24. Molecular Adsorption of NO, on Pd₄ Clusters: A Density Functional Theory (DFT) Study,
J. Mex.Chem. Soc. 2008, 52(1) 92-97.
V. Bertin, , G.Del Angel, E. Poulain, O. Olvera, R. Lopez-Rendón, M.A. Mora.

25. Interaction of water with cap-ended defective and non-defective small carbon nanotube,
Enviado a Nanotechnology
J. L. Rivera, Francis W. Starr, Pablo López, Marco A. Mora.
26. Ethane Internal Rotation-Vibrational Hamiltonian.
J. Mex. Chem. Soc. 2008, 52(1), 98-102.
David Ricardo Hidalgo-Olguin, M. Villa, M. A. Mora, Maria Luisa Senet.
27. Structural and Electronic Study of Neutral, Positive, and Negative Small Rhodium Clusters [Rh_n , Rh_n^+ , Rh_n^-]
M.A. Mora, M. A. Mora-Ramirez, Manuel F. Rubio-Arroyo; Int. J. Of Quantum Chemistry, 110, 2541-2547(2010)
28. Synthesis and Characterization by FTIR of Polythiophene Confined in a Mesoporous Material.
Manuel F. Rubio-Arroyo, Lilia Ortega-Espinosa, M. A. Mora, Tatiana Klimova. Research and Review in Polymers, V2(1), 2011. Aceptado 7th julio 2011.
29. Biofuel Obtained from Transesterification by combined Catalysis of Castor Oil and Avocado Oil.
Manuel F. Rubio-Arroyo, Jaime Wiedemann-Guerrero, M. A. Mora; International Journal of Green Energy, Enviado Noviembre 2011.
30. Structural and Electronic Study of Neutral, Positive and Negative Small Rhodium Clusters [Rh_n , Rh_n^+ , Rh_n^- ; $n=10-13$], M. A. Mora, M. A. Mora-Ramirez, J. Mol. Model, 20(2014)2299-2305.

TRABAJOS PUBLICADOS(Docencia)

"Problemas Resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 1"

"Problemas Resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 2"

"Problemas Resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 3"

"Problemas Resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 4"

"Problemas Resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 6"

"Problemas Resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 7"

"Problemas Resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 8"

"Problemas resueltos, Fisicoquímica, Atkins, Cap. 9"

Paquete didáctico, Depositado en la biblioteca de la UAM-I, (diciembre de 1987), M. A. Mora.

Tesis Dirigidas:

Predicción Mecano cuántica de estructura electrónica de polímetros conductores.

Angelica Beatriz Raya Rangel.

Doctorado en Ciencias, UAM-I

Septiembre 2004.

Estudio Teórico de Polímeros Utilizados en la Liberación Controlada de Clorambucil.

Flor Pilar Pineda García.

Postgrado en Ciencias Químicas, Doctorado, BUAP.

ARBITRAJE:

Arbitro De la Revista POLYMER
Arbitro de proyectos de investigación CONACyT
Miembro del Registro del CONACyT de evaluadores académicos, RCEA. 2011.
Miembro del Sistema Nacional de evaluación científica y tecnológica, SINECyT, 2011.

ACTIVIDADES COLEGIADAS UNIVERSITARIAS

- *Consejero Académico Titular*
Departamento de Química, Consejo Académico, UAM-I,
Marzo de 1979 a Marzo de 1981.

- *Colegiado Académico Suplente*
División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-I Colegio Académico, UAM,
Marzo de 1979 a Marzo de 1980.

- *Colegiado Académico Titular*
División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-I Colegio Académico, UAM,
Marzo de 1980 a Marzo de 1981.

- *Consejero Divisional Titular*
División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-I Consejo Divisional de CBI-I,
Marzo de 1986 a Abril de 1987.

- Miembro Electo de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas e Ingeniería, 2010-2012.

PUESTOS DE CARÁCTER ADMINISTRATIVO

- Delegado Escolar de la División de Ciencias
Básicas e Ingeniería.
Marzo de 1980 a Mayo de 1982.

--Jefe del Área de Química Quántica,
Departamento de Química
16 de mayo 1999 - 31 de marzo 2005

ASISTENCIA A EVENTOS

- H_2^+ Tratamiento Monocéntrico, Simposium Guillermo del Conde, Octubre 1985, Ciudad Universitaria, México, D F.
- Cálculo PCILO y CNDO de la Interacción específica entre compuestos modelo de poli-carbonato y poliéster, Simposium Guillermo del Conde, Octubre 1986, Ciudad Universitaria, México, D. F.
- Compuestos Órgano-Fosforados; Relación Estructura Toxicidad, Congreso de Química Pura y Aplicada, Septiembre 1986, Oaxaca, Oax., México.
- estudio teórico de la biogénesis propuesta para las guayulinas C y D, Congreso Latinoamericano de Fotoquímica. Marzo de 1988, Instituto de Química UNAM, México, D. F.
- Estudio Teórico de la Guayulina A., VIa Escuela Latinoamericana de química, septiembre 1988, Río de Janeiro Brasil.
- Polí-metilmetacrilato, Compuestos Modelo, Análisis Conformacional. XXV Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Agosto 1989, Aguascalientes, Aguascalientes, México.
- Análisis Conformacional de Compuestos Vinílicos y Metil Éster Sustituidos. XXVI Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, septiembre 1990, Monterrey, N. L., México.
- Coordinadas de Reacción en la Activación de Metano por Metales de Transición. IV Simposio de Estudiantes de Postgrado en Química "Fernando Romo". Septiembre 1990, Zacatecas, Zac., México.
- Análisis Conformacional de Poli-Isobuteno. XXXIII Congreso Nacional de Física, Octubre 1990, Ensenada, B. C., México.
- Activación del Enlace C - H por Zn en la Molécula de Metano, XXXIII Congreso Nacional de Física, Octubre 1990, Ensenada, B. C., México.

- Metilacrilato, Estudio teórico del proceso de dimerización. XXVII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, noviembre 1991, Ixtapa, Zihuatanejo, México.
- Estudio Conformacional del ácido ascórbico. XXVIII Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Noviembre 1992, Puerto Vallarta Jal., México.
- . Cálculos Ab-initio del Ácido Ascórbico. XXIX Congreso Mexicano de Química Pura y Aplicada, Noviembre 1993, Cancún Q. Roo, México.
- . Análisis Conformacional de Poli (Butil Isocianato). XXX Congreso Mexicano de Química., Octubre 1994, Cancún Q. Roo, México.
- . Un Estudio de O. M. del proceso de dimerización de monómeros acrílicos. Semana del Doctorado en Ciencias UAM-I, Nov. 1994.
- . Cálculos Ab-initio para Oligómeros de compuestos vinílicos., XXXI Congreso Mexicano de Química., Septiembre 1995, Mazatlán Sin. México.
- . Estudio Mecánico Cuántico de la reacción β -pineno mircenol., XXXVIII Congreso Nacional de Física, Septiembre 1995, Zacatecas, Zac., México.
- . Theoretical Study of the dimerization process of Styrene and Vinyl Acetate. Thirty-Seventh Sanibel Symposium, Marzo 1997., St. Augustine Florida.
- . Conformational Ab initio Study of Ascorbic Acid. Sixth Conference on Current Trends in Computational Chemistry, Nov. 1997, Vicksburg, Mississippi.
- . Electronic Structure and Conformation of Aniline and meta-Chloroaniline. V Congreso Químico de América del Norte, Noviembre 1997, Cancún Quintana Roo México.
- . Comparative Study of the Electronic Structure of Aniline and m-Chloroaniline. Thirty-eighth Sanibel Symposium, February 1998., St. Augustine Florida

- . Caracterización de poli(m-cloro anilina). XIII Congreso de la Sociedad Iberoamericana de Electroquímica, 29 de Marzo - 3 de Abril 1998, Viña del Mar, Chile.

- . Comparative Study of the Electronic Structure of Aniline and m-Chloroaniline, XXXVIII Sanibel Symposium, Febrero 21-27 1998, St. Augustine Florida, EEUU.

- . Monocentric Treatment of the Hydrogen Molecule Ion, Seventh Conference on Current Trends in Computational Chemistry, November 6-7 1998, Vicksburg, Mississippi, EEUU.

- . Ab-initio Study of Metallic Complexes of Vitamin C, Third European Workshop on Quantum Systems in Chemistry and Physics, 19-22 de Abril 1998, Granada España.

- Estudio Ab-initio de la Estructura Electrónica de Polímeros Conductores, XXV Congresso Internazionale dei Chimici Teoreci di espressione Latina, 13-18 septiembre 1999, Nápoles Italia.

- Oxidative Polymerization of 5-amino-1,10-Phenanthroline. A Theoretical Study. Sixth European Workshop on Quantum Systems in Chemistry and Physics, 10-14 April 2001, Sofia Bulgaria.

- Estudio Ab Initio de la estructura electrónica de Oligopirroles, XVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Electroquímica, 22-26 mayo 2001, Santiago de Querétaro, Qro., México.

- A Theoretical Study of 5.amino-1,10-Phenanthroline, its Cations, Dimers and Fe(II)-Complexes. 7 al 12 de septiembre 2003, 29 Congres des Chimistes Théoriciens d'Expression Latine (Quitel 2003), Marrakech, Marruecos.

- Molecular and Electronic Structures of Fe(II) and Fe(III) Complexes of mono, bis and tris-5-amino-1,10-Phenanthrolines. Quitel XXX, (Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina, 8-12 de septiembre 2004. Porto, Portugal. S

- Electronic structure and conformation of o-, m- and para-aminobenzensulfonic acid and its dimers, Quantum

Systems in Chemistry and physics, 1-7 sep. 2005, Beit al-Hikma, Carthage, Tunes..

- Thermodynamic properties of aqueous solutions of alkanolamines using molecular dynamics simulations. XXXV Winter meeting on statistical physics. 10-13 enero 2006, Taxco Guerrero, México.

- Adsorción de O, N, NO sobre Pd₄ (111). Estudio Teórico con DFT. XX SICAT-Simpósio Ibero-Americano de Catálise, 17-22 de septiembre 2006, Gramado Brasil.

- Estudio de la Estructura Electrónica de Oligotiofenos Perfluorados, Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica, 16, 17 y 18 de Noviembre del 2006, San Luís Potosí, S.L. P, México.

- Superficies de Energía Potencial en Etanolaminas, Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica, 16, 17 y 18 de Noviembre del 2006, San Luís Potosí, S.L. P, México.

- Desarrollo de un nuevo campo de fuerza para el H₂S a partir de calculos ab-initio. VI Reunión Mexicana de Fisicoquímica Teórica, 14-16 de noviembre 2007, Sn. Miguel Regla, Hidalgo México.

- Vanadium Oxide Nanotubes and Nonofibres Prepared by Complete Hydrolysis of VO(OAmt)₃
XVI International Materials Research Congress, 19-28 August 2007, CanCun México.

Estudio Teórico de Polimeros Conductores. Reunión de Trabajo para Integración de RED de investigación institucional en el área tematica de energía. 2009/08/12.

Force Field of ethanolamines from ab initio calculations.: XXXV Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina. 2009/09/19.

Estudio de la estructura electrónica y estructural de pequeños cumulos neutros, positivos y negativo. XXXV Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina. 2009/09/19.

Estudio Estructural y Electronico de pequeños cumulos neutros, Positivos y negativos de Rodio(Rhn, 36th Congreso de Químicos

Teóricos de Expresión Latina.
2010/09/12.

Estudio Estructural y Electrónico de pequeños cúmulos neutros, Positivos y negativos de Rodio(Rh_n), 36th Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina.
2010/09/11.

Estudio del Equilibrio Entre Fases de Moléculas Orgánicas
Novena Reunión Mexicana de FísicoQuímica Teórica.
2010/11/11.

Efecto de los Efectos de Solvatación en Proteínas.
Novena Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica.
2010/11/11.

Simulación Molecular de la Enzima Superóxido Dismutasa de *Taenia Solium*. Novena Reunión Mexicana de Físicoquímica Teórica. 2010/11/11.

Conformación Estructural y Electrónica de clusters de rodio. Un estudio comparativo entre métodos HF y DFT, M. A. Mora, Marco A. Mora-Ramírez, 30 Congreso Latinoamericano de Química, 27-31 octubre 2012, Cancún, México.

CONFERENCIAS

- Cálculos con Métodos Semiempíricos y su Aplicación en Química.
Departamento de Química, Instituto de Ciencias Universidad Autónoma de Puebla., Junio 1989.
Puebla, Pue., México.

- Química Cuántica En El Uso De Análisis De Antibióticos., 4a Semana de Biotecnología, Mayo de 1995, UAM-I.

- . Linus Pauling, La vitamina "C" y la Química Cuántica., Facultad de Ciencias Químicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 16 de mayo 1996.

- . Mecánica Cuántica, Estructura Molecular Y Mezclas de Polímeros, Departamento de Física, UAM-I, 7 de Agosto de 1996.

- . Investigación Básica en Polímeros. Facultad de Ciencias Químicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, 24 de Octubre 1997.

- . Estructura y Conductividad de Poli-anilinas, Departamento de Física, Área de Polímeros,

Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa,
2 de Diciembre de 1998.

- Química Cuántica y Vitamina C. Reunión de
Fisicoquímica Instituto de Química UNAM, 3-6
julio 2001.

---Al Maestro con cariño. Rostro Universitario,
Espacio Abierto al Conocimiento, Radio
Educación, 14 de mayo 2011

PREMIOS Y/O DISTINCIONES

- Institución Otorgante: S.E.P.
Nombre del Reconocimiento: Candidato a Investigador Nacional
Enero 1985 a Junio 1987.

- Institución Otorgante: UAM
Nombre del Reconocimiento: Reconocimiento por la contribución
al fortalecimiento de la UAM durante 10 años

- Institución Otorgante: S.E.P.
Nombre del Reconocimiento:
Investigador Nacional Julio de 1987 a Julio 1990.

- Institución Otorgante: UAM
Nombre del Reconocimiento:
Reconocimiento por la contribución al fortalecimiento de la UAM
durante 15 años

- Institución Otorgante: UAM. Nombre del
Reconocimiento:
Beca al reconocimiento a la Carrera Docente, Nivel B, Junio/92 a
mayo/93.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento a la Carrera Docente, Nivel B,
Junio/93 a mayo/94.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la Docencia e Investigación Nivel A

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento a la Carrera Docente, Nivel B, Junio/94
a mayo/95.

- Institución Otorgante: UAM
Nombre del Reconocimiento:

Reconocimiento por la contribución al fortalecimiento de la UAM durante 20 años

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento a la Carrera Docente, Nivel B, Junio/95 a mayo/96.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento a la Carrera Docente, Nivel B, Junio/96 a mayo/97.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a los Grados Académicos, Junio/96 a mayo/98.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento a la Carrera Docente, Nivel B, Junio/97 a mayo/98.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a los Grados Académicos, Junio/97 a mayo/98.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Medalla al Mérito Universitario. 2 de Junio 1997.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al Reconocimiento a la Carrera Docente 01-06-98 a 31-05-99.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a los Grados Académicos, 01/06/98.

- Institución Otorgante: UAM.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la Docencia e Investigación nivel B.

- Institución Otorgante: SEP.
Nombre del Reconocimiento:
Investigador Nacional Nivel I. 01-07-2001 a 30-06-2004

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento a la carrera docente, de 01/06/99 a 31/05/2000

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca de Apoyo a la Permanencia, de 01/04/99 a 31/03/2002

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a los Grados Académicos, 01/06/99.

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la docencia e Investigación, Nivel A. 16-mayo-2000

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente,
de 01/06/2000 a 31/05/2001

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a los Grados Académicos, 01/06/00.

- Institución Otorgante: UAM
Nombre del Reconocimiento:

Reconocimiento por la contribución al fortalecimiento de la UAM durante 25 años

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, de 01/06/2001 a 31/05/2002

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la docencia e Investigación Nivel B, 01/04/01.

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:

Estimulo a la trayectoria académica sobresaliente, Nivel B.
01/04/01-

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
01/06/2002 a 31/05/2003

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la docencia e Investigación Nivel A, 01/04/02.

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la trayectoria académica sobresaliente, 01/04/2002

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca de Apoyo a la Permanencia, de 01/04/2002 a 31/03/2006

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
01/06/2003 a 31/05/2004

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la docencia e Investigación Nivel A, 01/04/03.

- Institución Otorgante: S.E.P.
Nombre del Reconocimiento:
Miembro de Cuerpo Académico Consolidado, Octubre 2003.

- Institución Otorgante: S.E.P.
Nombre del Reconocimiento:
Profesor con Perfil PROMEP, Octubre 2003

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel C, de
01/06/2004 a 31/05/2005

- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
01/06/2005 a 31/05/2006

- Institución Otorgante: UAM-I
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la docencia e investigación nivel B. en 2005.

- Institución Otorgante: UAM-I
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la Tray Acad. Sobresaliente a partir del 1de abril
2005.

-Institución Otorgante: SEP
Nombre del Reconocimiento:
Investigador Nacional Nivel I
Desde 01-I-2005 a 31-XII-2008

-Institución otorgante: UAM
Reconocimiento como miembro fundador de la UAM-I
2004.
- Reconocimiento por 30 años de labores, julio 2004.

-- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
01/06/2006 a 15/03/2007

-- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
16/03/2007 a 15/04/2008

-- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
16/04/2008 a 31/05/2009

-- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
16/04/2009 a 31/05/2010

-- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
16/04/2010 a 31/05/2011

-- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente, Nivel B, de
16/04/2008 a 31/05/2009

-Institución Otorgante: SEP
Nombre del Reconocimiento: Investigador Nacional Nivel I
Desde 01-I-2009 a 31-XII-2012

- Institución Otorgante: UAM-I
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la Tray Acad. Sobresaliente a partir del 1de abril
2011.

- Institución Otorgante: UAM-I
Nombre del Reconocimiento: Estimulo a la grados académicos
2011.

-- Institución Otorgante: UAM-I.
Nombre del Reconocimiento:
Beca al reconocimiento de la carrera docente,

-Institución Otorgante: SEP
Nombre del Reconocimiento: Investigador Nacional Nivel I
Desde 01-I-2012 a 31-XII-2015

- Institución Otorgante: UAM-I
Nombre del Reconocimiento:
Estimulo a la Tray Acad. Sobresaliente a partir del 1de abril
2012.

COMISIONES

Consejo Académico.

- Comisión de presupuestos por programas.

Colegio Académico.

- *Comisión encargada de redactar el
Reglamento Orgánico de la UAM.*

Consejo Divisional.

- Comisión para estudiar la política de suscripciones y publicaciones periódicas.

- Comisión para el establecimiento de lineamientos para la presentación de los planes e informes de actividades del personal académico.

- Comisión Dictaminadora de CBI-IZT 2010-2012