



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO  
SECRETARÍA DE RECTORÍA  
DIRECCIÓN DE IDENTIDAD UNIVERSITARIA  
COLEGIO DE CRONISTAS

# DESARROLLO PROFESIONAL DE EGRESADOS UNIVERSITARIOS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS QUÍMICAS-UAEM



*M. en E. S. Elena González Vargas  
Cronista de la Facultad de Química*

**SR**

---

*Fecha de elaboración: 2015  
Fecha de publicación en Repositorio Institucional: 2019*



## COMITÉ EDITORIAL, Colegio de Cronistas:

1. M. en Dis. Ma. del Carmen García Maza  
Cronista de la Facultad de Artes
2. M. A. S. Héctor Hernández Rosales  
Cronista de la Facultad de Antropología
3. Arq. Jesús Castañeda Arratia  
Cronista de la Facultad de Arquitectura y Diseño
4. M. en C. Ernesto Olvera Sotres  
Cronista de la Facultad de Ciencias
5. M. en D. A. E. S. Andrés V. Morales Osorio  
Cronista de la Facultad de Ciencias Agrícolas
6. M. en A. P. Julián Salazar Medina  
Cronista de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales
7. Dr. en Edu. Alfredo Díaz y Serna  
Cronista de la Facultad de Ciencias de la Conducta
8. M. en C. Ed. Francisca Ariadna Ortiz Reyes  
Cronista de la Facultad de Contaduría y Administración
9. M. en D. P. Félix Dottor Gallardo  
Cronista de la Facultad de Derecho
10. Dr. en E. L. Emmanuel Moreno Rivera  
Cronista de la Facultad de Economía
11. M. en A. M. Victoria Maldonado González  
Cronista de la Facultad de Enfermería y Obstetricia
12. M. en G. Efraín Peña Villada  
Cronista de la Facultad de Geografía
13. Dra. en H. Cynthia Araceli Ramírez Peñalosa  
Cronista de la Facultad de Humanidades
14. Dr. en Ing. Horacio Ramírez de Alba  
Cronista de la Facultad de Ingeniería
15. M. en L. A. E. Alejandra López Olivera Cadena  
Cronista de la Facultad de Lenguas
16. L. A. E. Elizabeth Vilchis Salazar  
Cronista de la Facultad de Medicina
17. M. en C. José Gabriel Abraham Jalil  
Cronista de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia
18. C. D. José Trujillo Ávila  
Cronista de la Facultad de Odontología
19. Dra. en U. Verónica Miranda Rosales  
Cronista de la Facultad de Planeación Urbana y Regional
20. Dr. en E. T. Gerardo Novo Espinosa de los Monteros  
Cronista de la Facultad de Turismo y Gastronomía
21. M. en E. S. Elena González Vargas  
Cronista de la Facultad de Química
22. L. en Com. Leoncio Raúl León Mondragón  
Escuela de Artes Escénicas
23. L. en A. Donaji Reyes Espinosa  
Cronista del Plantel "Lic. Adolfo López Mateos" de la Escuela Preparatoria
24. M. en E. L. Federico Martínez Gómez  
Cronista del Plantel "Nezahualcóyotl" de la Escuela Preparatoria
25. Lic. en F. Jesús Abraham López Robles  
Cronista del Plantel "Cuauhtémoc" de la Escuela Preparatoria
26. M. en E. P. D. Maricela del Carmen Osorio García  
Cronista del Plantel "Ignacio Ramírez Calzada" de la Escuela Preparatoria
27. Dra. en C. Ed. Julieta Jiménez Rodríguez  
Cronista del Plantel "Ángel María Garibay Kintana" de la Escuela Preparatoria



28. M. en P. E. Christian Mendoza Guadarrama  
Cronista del Plantel "Dr. Pablo González Casanova" de la Escuela Preparatoria
29. Lic. en L. L. Lidia Guadalupe Velasco Cárdenas  
Cronista del Plantel "Isidro Fabela Alfaro" de la Escuela Preparatoria
30. M. en D. Noé Jacobo Faz Govea  
Cronista del Plantel "Sor Juana Inés De La Cruz" de la Escuela Preparatoria
31. M. en Ed. Germán Méndez Santana  
Cronista del Plantel "Texcoco" de la Escuela Preparatoria
32. M. en H. Ilse Angélica Álvarez Palma  
Cronista del Plantel "Ignacio Pichardo Pagaza" de la Escuela Preparatoria
33. L. en N. Rocío Vázquez García  
Cronista de la Unidad Académica Profesional Acolman
34. M. en A. Karina González Roldán  
Cronista de la Unidad Académica Profesional Cuautitlán Izcalli
35. L. en T. Agripina del Ángel Melo  
Cronista de la Unidad Académica Chimalhuacán
36. Dra. en C. Ana Lilia Flores Vázquez  
Cronista de la Unidad Académica Profesional Tianguistenco
37. L. en H. Leopoldo Basurto Hernández  
Cronista de la Unidad Académica Profesional Huehuetoca
38. C.P. Carlos Chimal Cardoso  
Cronista del Centro Universitario UAEM Atlacomulco
39. Dra. en C. A. Sara Lilia García Pérez  
Cronista del Centro Universitario UAEM Ecatepec
40. Dra. en Ed. Norma González Paredes  
Cronista del Centro Universitario UAEM Texcoco
41. M. en E. V. Luis Bernardo Soto Casasola  
Cronista del Centro Universitario UAEM Valle de Chalco
42. Dra. en A. P. Angélica Hernández Leal  
Cronista del Centro Universitario UAEM Nezahualcóyotl
43. Dr. en Arql. Rubén Nieto Hernández  
Cronista del Centro Universitario UAEM Tenancingo
44. M. en C. Pablo Mejía Hernández  
Cronista del Centro Universitario UAEM Temascaltepec
45. M. en C. Ed. Ma. del Consuelo Narváez Guerrero  
Cronista del Centro Universitario UAEM Valle de Teotihuacán
46. Lic. en E. Guadalupe González Espinosa  
Cronista del Centro Universitario UAEM Valle de México
47. Dr. en Soc. Gonzalo Alejandro Ramos  
Cronista del Centro Universitario UAEM Zumpango
48. M. en S. P. Estela Ortiz Romo  
Cronista del Centro de Enseñanza de Lenguas
49. M. en G. D. César Alejandro Barrientos López  
Cronista de la Dirección de Actividades Deportivas
50. Dr. en Hum. J. Loreto Salvador Benítez  
Cronista del Instituto de Estudios Sobre la Universidad

#### **COMPILADORES:**

M. en D. Jorge Hurtado Salgado, Director de Identidad Universitaria

L. L. I. Claudia Velázquez Garduño  
Responsable del Área de Divulgación, Difusión y Gestión de la Calidad de la DIU

M. en Ed. Luis Daniel Cruz Monroy  
Responsable del Área de Apoyo al Colegio de Cronistas y En lace de Comunicación de la DIU

## **DESARROLLO PROFESIONAL DE EGRESADOS UNIVERSITARIOS DE LA ESCUELA DE CIENCIAS QUÍMICAS- UAEM**

---

***M. en E. S. Elena González Vargas  
Cronista de la Facultad de Química***

La Facultad de Química siempre hace remembranza de hechos relevantes de su desarrollo institucional desde su fundación de Instituto de Ciencias Químicas, 1970-1975, después como Escuela de Ciencias Químicas 1975-1985. De ambas etapas es inolvidable su vínculo con sus egresados de las carreras fundadoras de 1970: Químico y Químico Farmacéutico Biólogo (QFB), Químico en Alimentos de 1978 e Ingeniería Química de 1985.

La fecha de aniversario de su fundación es el 28 de julio de 2015. El celebrar su XLV Aniversario lleva a pretender saber la trayectoria profesional de sus egresados destacados de 1975 a 1985, aún desempeñándose en 2014. De un total de 36 contactados, en noviembre del año inmediato anterior, 12 egresados colaboraron con su correspondiente curriculum vitae.

El desarrollo profesional de ellos conforta la pertenencia de su identidad universitaria y, a la vez, constata el reconocerse ellos mismos egresados de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Su divulgación colaborará en el despertar de la vocación juvenil mexicana hacia el estudio de las ciencias naturales, y confirma la movilización socioeconómica y cultural de la educación superior de la Universidad Pública Mexicana.



El trayecto sustancioso profesional del egresado se refiere al de:

EGRESADO	LICENCIATURA	AÑO DE EGRESO
ALEJANDRO MARTÍNEZ RUIZ	QUÍMICO	1978
ARMANDO VÁZQUEZ ARRIAGA	QUÍMICO	1977
CAMILO ARNULFO CARRILLO GARCÉS	QUÍMICO	1975
EDUARDO ALBERTO GARCÍA ZEPEDA	QFB	1983
EFREN ROJAS DÁVILA	QUÍMICO	1975
FERNANDO PADILLA HIGAREDA	QUÍMICO	1988
JOSÉ CONSTANTINO HERRERA ALCÁNTARA	QUÍMICO	1975
LETICIA GUADALUPE YAÑEZ ESTRADA	QFB	1980
MARÍA TERESA OLGUÍN GUTIÉRREZ	QUÍMICO	1978
MARTHA GARCÍARIVAS PALMEROS	QFB	1980
RAFAEL LÓPEZ CASTAÑARES	QUÍMICO	1980
SAÚL JAIME FIGUEROA	QFB	1981



## ALEJANDRO MARTÍNEZ RUIZ



Su formación de Químico la realiza en la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, 1972-1977.

Con su familia viaja a Ensenada a ser docente en la pionera Escuela Superior de Ciencias Biológicas-Valle Verde de la Universidad Autónoma de Baja California (UABC), donde crea la coordinación de química.

Ahí es nombrado Director por dos periodos consecutivos, 1982-1989, consigue que la Escuela sea la actual Facultad de Ciencias, tras iniciar la investigación científica y tecnológica vinculada a los estudios de posgrado, una nueva infraestructura con carreras nuevas.

Después se dedicó a estudiar la Maestría en Ciencias: Química, 1989-1991, en el Centro de Graduados e Investigación del Instituto Tecnológico de Tijuana, y el Doctorado en Ciencias: Física de Materiales, 1996-2001, en el Centro de Investigación Científica y Educación Superior (CICESE) de Ensenada.

La juventud talentosa de Baja California se identifica con él, sea con la tesis de licenciatura y de posgrado, artículos indexados nacionales e internacionales, artículos de divulgación en revistas impresas y digitales, más su participación en eventos nacionales e internacionales académicos.



Tal es su profesionalismo que la Universidad Autónoma de Baja California, a través de su Rector Dr. Gabriel Estrella Valenzuela, le otorga el nombramiento de Profesor Emérito, el 11 de septiembre de 2007.

En la Facultad de Ciencias-UABC sigue desarrollándose con el Cuerpo Académico Consolidado:

Física Cuántica, en las áreas de fisicoquímica, biofísica, física química de materiales y nanotecnología de energías alternas en celdas fotovoltaicas y fotoelectroquímicas con semiconductores nanoestructurados y puntos cuánticos. Es perfil PROMEP y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 1.



## ARMANDO VÁZQUEZ ARRIAGA



Profesional de la Química en la compañía *Gates Rubber de México* desde la conclusión de la Licenciatura de Químico de la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEM), 1971-1975.

Después de 38.5 años de servicio profesional en esta empresa, decide retirarse.

Estudiante que recibe mención honorífica al sustentar la tesis de licenciatura.

Llega a Gates Rubber de Toluca donde es Jefe de Laboratorio de Calidad, Gerente de Calidad, Gerente Técnico, Gerente de Ingeniería de Procesos, Gerente de la Manufactura y Gerente de la Planta de Toluca. Sus experiencias aunadas a su desarrollo profesional y familiar, le llevan a estudiar la Maestría en Administración de Empresas-UAEM y la Maestría en Mercadotecnia del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores (ITESM), campus Toluca.

Alcanzó la gerencia directriz norteamericana de *Gates Rubber*. Es Director de Manufactura del grupo de plantas México, después de desarrollarse de Vicepresidente de Gates México de ventas industriales y de los negocios de ventas automotrices.



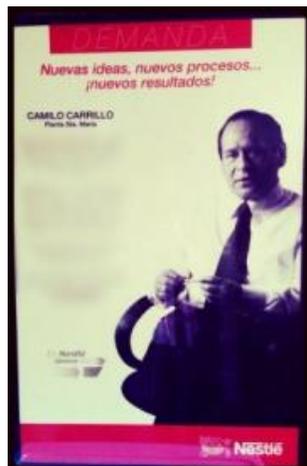
Su desarrollo profesional lo pule con estudios de Alta Dirección de Empresas del Instituto Panamericano de Alta Dirección de Empresas (IPADE), de “Tecnología Industrial de Polímeros” de la Cía. Dupont, en Wilmington Delaware-EEUU, y los de “Tecnología de Polímeros de la University of Boulder Colorado y de “Tecnología de Manufactura de Polímeros”, en Akron, Ohio.

Al practicar “arroja tu sombrero al otro lado del arroyo”, le lleva a ser Director General de *Gates México* y Vicepresidente de *Gates Norteamericana Power* transmisión División.

Su profesionalismo exitoso lo comparte con ser Vicepresidente del Consejo Empresarial del Valle de Toluca (CEVAT), miembro consejero de la Sociedad de Ingenieros Automotrices de México (SAE) y miembro del Consejo Consultivo y Director de Vinculación Empresarial de CONALEP-Estado de México.



## CAMILO ARNULFO CARRILLO GARCÉS



Universitario fundador de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México, donde estudia la carrera de Químico de 1970 a 1975.

Estudiante con proyecto de desarrollo profesional exitoso, pues, de inmediato se desempeña de Jefe del Departamento de Materias Primas de la empresa DART TUPPERWARE, S.A. de C.V., en Lerma, 1975-1977. Refuerza su aptitud en química analítica y sintética con la coordinación de proyectos para la producción de nuevos productos y la gerencia de procesos de producción.

Después se incorpora a la empresa de Toluca *Gates Rubber de México*, 1977-1981, donde es Gerente de Fábrica al conseguir la calidad de proyectos de producción y de optimización financiera de los recursos materiales y humanos.

En 1981 decide estar en *Nestlé de México, S.A. de C.V.* de Toluca como jefe de envase. Su estancia hasta 1990 es la plataforma de su integridad profesional, logra ser Gerente de Producción y Planeación de 1990 a 1996, donde implementa nuevos procesos como el de néctares, el desarrollo total del nuevo producto del mercado *Kermato*, cóctel de tomate y almeja.



La administración central de *Nestlé*, acuerda con él “Aplicar el proyecto internacional de *Nestlé Productivity Team* de Suiza” en la fábrica de lácteos, cereales y helados de Lagos de Moreno, Jalisco, 1996-1997. Sus logros de calidad prosperaron en la producción y normatividad ambiental. En seguida coordina proyectos de 10 fábricas de México como Vicepresidente de Manufactura *Nestlé*, en las Oficinas Centrales, 1997-2000.

Después es Gerente de Planeación y Almacenes en *Nestlé Nido-Tamuín* de San Luis Potosí, 2000-2001, así como responsable de instalar y arrancar con calidad a *Nestlé Waters* de Tlahuapan Santa María, Puebla, como Director-Gerente del año 2001 al 2011.

Un universitario egresado, originario de San Buenaventura del Mupio. de Toluca.



## EDUARDO ALBERTO GARCÍA ZEPEDA



Investigador del departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)-UNAM.

Químico Farmacéutico Biólogo (QFB), egresado de la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, 1978-1983. En seguida realiza los estudios de Maestría en Investigación Biomédica Básica, en el IIB de la UNAM, 1983-1987.

Después realiza el doctorado de la University of Queensland, Brisbane, Australia, con el doctor D. P McManus, reconocido investigador de parasitología molecular. Se gradúa en 1993 con la clonación de antígenos recombinantes para una vacuna contra la cisticercosis humana.

Continúa con estancias postdoctorales en el Departamento de Inmunobiología de Howard Hughes Medical Institutes, Yale University, 1993, con el Dr Richard Flavell; el de Microbiología de Harvard School of Medicine, 1993-1995, y en Infectious Disease Unit del MGH, de la Harvard School of Medicine, 1995-1999 con beca de la AIDS- Fogarty NIH Foundation.

Retorna a México, en 1999, con beca de repatriación del Conacyt, se establece en el Departamento de Inmunología-IIB-UNAM, donde es investigador titular “B” y miembro del SNI, nivel II.



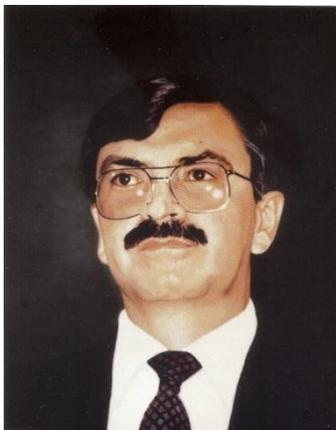
Ha publicado más de 50 artículos en revistas como *Nature*, *Nature Medicine*, *Journal of Experimental Medicine*, *The Journal of Immunology*, *Journal of Clinical Investigation*. De ellas ha recibido más de 3 100 citas. Es descubridor de tres quimiocinas: CCL11, 12 y 13, de la inflamación alérgica como el asma y el SIDA, con varias patentes internacionales. En julio del 2013 es premiado en Investigación Básica del Instituto Científico Pfizer por el microambiente del desarrollo y progresión del cáncer de mama. Es miembro destacado del Programa Institucional de Cáncer de Mama-UNAM.

Miembro de sociedades científicas nacionales e internacionales, y del comité editorial de las revistas *Journal of Clinical Medicine*, *ISRN Allergy e International Journal of Clinical Medicine*, y árbitro de revistas nacionales e internacionales.

Docente de maestría-doctorado del IIB-UNAM, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas-IPN, Centro de Investigación y Estudios Avanzados, Facultad de Farmacia de la Universidad Autónoma de Morelos, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-UNAM. Se han titulado de licenciatura 14 estudiantes, de maestría dos, de doctorado cinco, y ha contado con seis becarios postdoctorales en su laboratorio.



## EFRÉN T. ROJAS DÁVILA



A partir de diciembre de 2014 quien fue Rector UAEM 1989-1993 es Subsecretario de Educación Superior-SEP de la República Mexicana.

Alumno originario de Capultitlán, Mpio. Toluca, de la Escuela Preparatoria UAEM “Adolfo López Mateos”, 1967-1970; decide estudiar la carrera de Químico en el Instituto de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, 1970-1975. Continúa con la Maestría en Ciencias, becario Conacyt, de la Facultad de Química y del Instituto de Química de la UNAM con la doctora en química orgánica Lydia Rodríguez Hahn (†) y el M. en C. Raymundo Cruz Almanza (†), 1975-1978.

Joven profesional que se desarrolla de profesor de química orgánica y de Secretario Académico de la Escuela de Ciencias Químicas-UAEM. Es su Director de 1980 a 1984 tras ganarse el reconocimiento de la comunidad y de sus maestros, el fundador de esta Escuela, Q. Jesús Barrera Legorreta (†), y el I.Q. Agustín Gasca Pliego, Rector UAEM 1981-1984.



Su saber acerca de la política educativa de la UAEM de estructuras organizativas administrativas funcionales y de la planeación estratégica de la Modernización Educativa de México 1982-1988, primero le permiten desarrollarse de Secretario Académico 1985-1989, e inmediatamente de Rector UAEM 1989-1993.

De las huellas de la UAEM de su desempeño están: (a) La institucionalización de la investigación científica y tecnológica en centros, aunados al posgrado y a la licenciatura, para la superación profesional del docente y el estudiantil, y de la juventud mexicana, con evaluación de criterios de eficiencia y eficacia, y (b) la transformación académica con innovación de las estructuras de los Organismos Académicos y de los Planteles de la Escuela Preparatoria a través de “La Reforma de la Ley Orgánica de la UAEM de 1956” en la *Ley de la Universidad Autónoma del Estado de México* por decreto número 62 de la H. Legislatura del Estado de México, publicada en *Gaceta de Gobierno* el 3 de marzo de 1992.

15

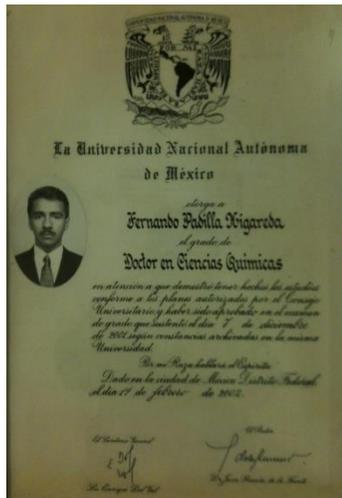
---

El gobierno estatal 1993-1999 no dudó en invitarlo a participar de Secretario de Educación, Cultura y Bienestar Social. Entre su desempeño con profesionalismo de 1999 a 2014 se mencionan:

- Director General de Servicios Educativos Integrados al Estado de México
- Primer Director General del Consejo Mexiquense de Ciencia y Tecnología (Comecyt).
- Presidente del Instituto de Administración Pública del Estado de México.
- Secretario Ejecutivo del Consejo para la participación social en la Educación.
- Secretario General de Gobierno del Estado de México.



## FERNANDO PADILLA HIGAREDA



Universitario egresado de la Facultad de Química de la Universidad Autónoma del Estado de México, al estudiar la carrera de Químico, 1983-1988.

Joven identificado con la investigación de la Química Orgánica, la cual conoce con el doctor Raymundo Cruz Almanza (†); después la química orgánica avanzada impartida en la Maestría y Doctorado en Ciencias del Instituto de Química-UNAM, de 1988 a 2001, y con ser investigador de la compañía farmacéutica estadounidense *Syntex, S.A. de C.V.* de Cuernavaca, Estado de Morelos, México de 1993 a 1995.

Al pasar *Syntex* al grupo suizo *Roche* viaja a Palo Alto LLC, estado de California, USA, a ser investigador de la síntesis de biomedicamentos en *Roche Bioscience*, 1995-2009; se traslada a *Hoffman-La Roche Inc.*, en Nutley de Nueva Jersey, para continuar con el estudio de medicamentos, 2009-2013.

En 2013, se desarrolla en la Cía. *Lycera Corp* de Ann Arbor de Michigan, con procedimientos innovativos de medicamentos para enfermedades autoinmunes, donde actualmente, 2015, es innovador tecnológico.



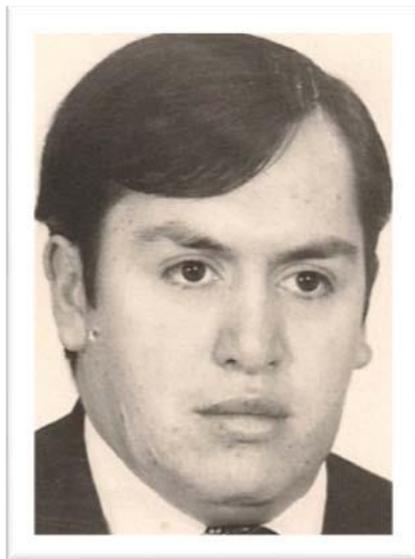
Él ha plasmado el conocimiento en revistas como *Journal Medical Chemistry, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, Tetrahedron Letters, Pharmacology, Heterocycles*. También, realiza arbitraje a textos de la revista *European Journal of Medicinal Chemistry*.

Fernando Padilla es integrante y cointegrante de 15 patentes como:

- Imidazopyridazine Compounds. Padilla, F., et al. US 20130109661 A1 20130502
- Inhibitors of Syk. Padilla, F., et al. US Application No. 61/718,740, filed October 26, 2012.
- Inhibitors of Bruton's Tyrosine Kinase. Padilla, F., et al. US Application No. 61/700,377, filed September 13, 2012.
- Pyridazine amide compounds. Padilla, F., et al. US 20130178478 A1 20130711
- Pyrrolopyrazine kinase inhibitors. Padilla, F.; et al. WO 2013030138 A1 20130307
- Thienopyrimidine compounds. Padilla, F., et al. US 20130178460 A1 20130711
- Preparation of triazolopyridine compounds as SYK inhibitors. Hermann, J. C., Lucas, M. C., Luk, K.-C. T., Padilla, F., Wanner, J., Xie, W., Zhang, X. WO 2012163724 A1 20121206.
- Preparation of 3,7-diazabicyclo[3.3.0]octane compounds as antiviral agents. Lemoine, R., Melville, C. R., Padilla, F., Rotstein, D. M., Wanner, J. WO 2007093515
- Pyrrolo[3,4-c]pyrrole derivatives as heterocyclic antiviral compounds and CCR5 receptor antagonists and their preparation, pharmaceutical compositions and use in the treatment of HIV infection, AIDS and ARC. Lemoine, R., Melville, C. R., Padilla, F., Rotstein, D. M., Wanner, J. US 2007191406
- A preparation of arylamine-substituted quinazolinones, useful as  $\alpha$ 1A and  $\alpha$ 1B adrenoceptor antagonists. Connolly, T. J., Keitz, P. F., Lee, E. K., Li, J., Lopez-Tapia, F. J., McGarry, P. F., Melville, C. R., Nitzan, D., O'Yang, C., Padilla, F., Weinhardt, K. K. WO 2005005395
- Preparation of 5-substituted quinazolinones as  $\alpha$ 1A/B adrenoceptor antagonists. Chin, E., Cournoyer, R. L., Keitz, P. F., Lee, E. K., Lopez-Tapia, F. J., Melville, C. R., Padilla, F., Weinhardt, K. K. WO 2005005397
- Preparation of substituted 3H-quinazolin-4-ones and 2H-benzo[1,2,4]thiadiazine-1,1-dioxides as alpha 1A/B adrenergic receptor antagonists for treatment of urinary tract disorders, sexual dysfunction, or pain. Becker, C. K., Caroon, J. M., Melville, C. R., Padilla, F., Pfister, J. R., Zhang, X. WO 2002053558



## JOSÉ CONSTANTINO HERRERA ALCÁNTARA(†)



Químico de formación del Instituto de Ciencias Químicas 1970-1975, docente y administrador de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Desde estudiante fue educador de la química en el Plantel “Adolfo López Mateos”. Su desempeño y trato humanista le llevan a ser su Director 1978-1982; logra encauzarlo a la paz y actividad académica, tras la problemática de no reelección de Rector UAEM 1977-1978.

Después participa de Coordinador de Escuelas Preparatorias, y es primer Coordinador de la Unidad Académica Profesional de Amecameca de 1986 a 1993. Sólo que la vida terráquea nunca es eterna, siempre hay un instante de irse. Así José C. Herrera Alcántara se fue en los últimos meses de 1992, cuando retornaba del cumplimiento en la Unidad. Descansa en paz.



## LETICIA GUADALUPE YÁÑEZ ESTRADA



Toluqueña, quien se formó de Química Farmacéutica Bióloga (QFB) en la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, 1975-1980.

Se identifica con la investigación de la farmacia. Estudia la Maestría en Farmacia: Biofarmacia de la Facultad de Química-UNAM, de 3.5 años con la obtención de grado, en noviembre de 1986.

Mujer de hogar e investigadora-docente en la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP) de los años ochenta. Recinto donde hasta ahora se desempeña en Toxicología Ambiental con la línea de investigación “Evaluación del riesgo a la salud por la exposición a compuestos orgánicos persistentes en poblaciones vulnerables: binomio madre-hijo, niños, adolescentes y comunidades indígenas”, cuyos proyectos financia Conacyt, CCA de Canadá, Fundación de las Américas y la UASLP; también es Jefa del Laboratorio de Género, Salud y Ambiente, nueva línea de investigación de la Farmacobiología.

Estudia el Doctorado en Ciencias Biomédicas Básicas: Toxicología, UASLP, de 1995 a mayo del 2000 con obtención de grado, y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel 1 a partir de año 2003.



Su profesionalismo en la docencia de licenciatura es en la formación de médicos con Toxicología Clínica y Farmacología, y, en posgrado, con la Maestría y Doctorado en Investigación Biomédica Básica, Maestría en Ciencias en Investigación Clínica, Maestría y Doctorado en Ciencias Ambientales y Maestría y Doctorado en Farmacobiología, con Toxicología General y Ambiental, Farmacología Clínica y Toxicología Clínica.

Ha graduado a más de 30 estudiantes de posgrado. Actualmente es tutora dirigente de tres alumnos de Licenciatura, cuatro estudiantes de Maestría y nueve de Doctorado, de diferentes programas de la UASLP.

Es coautora de artículos de revistas indexadas como *Environmental and Molecular Mutagenesis*, *Archives Environmental Contamination Toxicology* y *Chemosphere*; de un capítulo del libro *Género, Ambiente y Contaminación por Sustancias Químicas*, editado por la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) y el Instituto Nacional de Ecología, México, 2012 y co-autora del libro *Evaluación de la Exposición a PBDEs en Niños de México* de la Editorial Académica Española, 2001.



## MARÍA TERESA OLGUÍN GUTIÉRREZ



Su formación de Química la realiza en la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, 1974-1979.

Se inicia de investigadora en el Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares (ININ), Salazar, Estado de México, y realiza estancias en el Laboratorio Louis Pasteur de Francia, el de Zeolitas de la Habana, Cuba, y en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad Estatal de Nuevo México.

Desde hace 33 años se desempeña en líneas de investigación del programa “Radioquímica, Ecología y Protección del Ambiente”, particularmente en el uso de materiales de origen natural para remover especies contaminantes del agua.

Obtiene el grado de la Maestría en Ecología de la Facultad de Química-UAEM, en 1990, y de Doctor en Ciencias de la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa, en 1994. Esto le permite, en 1990, ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y, en 2012, la promueven a nivel III; también es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, en 2000, y de la International Natural Zeolite Association.

Ella difunde el conocimiento en artículos de revistas nacionales e internacionales indexadas, en total 80.



Es educadora de estudiantes como directora y asesora de tesis, hasta ahora con 27 tesis de licenciatura, 15 de maestría y 7 de doctorado, y docente de la Maestría en Ciencias Ambientales de la Facultad de Química-UAEM hasta el año 2003 y desde 2004 de la licenciatura de Química.

En el Conacyt participa de evaluadora de proyectos de investigación y de investigación multidisciplinaria, así como de vicepresidenta y presidenta de la Subcomisión de Ciencias en Ingeniería y de coordinadora de las evaluaciones de las revistas del área de Ingeniería.

Colabora en el arbitraje de artículos de revistas internacionales indexadas, es miembro editorial de *Journal of Chemical Engineering and Materials Science*, y editor asociado de *Contaminación Ambiental*.

Es coautora del libro *Zeolitas naturales, características, propiedades y usos*, editado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en 2012.

El Consejo Mexiquense de Ciencias y Tecnología (Comecyt), en 2009, le otorga el Premio Estatal en Ciencia y Tecnología, modalidad Ciencias Naturales y Exactas.



## MARTHA GARCIRIVAS PALMEROS



Su formación con obtención de título de Químico Farmacéutico Biólogo (QFB) la realiza en la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México, 1975-1980.

Su carisma y sociabilidad la hacen ser Directora de Bienestar Social del H. Ayuntamiento de Toluca, encabezado por el I.Q. Agustín Gasca Pliego.

De su numerosa actividad política se destaca su trabajo como Dirigente Femenil del Partido Revolucionario Institucional en el Comité Municipal de Toluca y, posteriormente, a nivel Estatal, así como su participación en la LIV Legislatura como Diputada Federal, en donde fue Secretaria de la Comisión de Ecología y Medio Ambiente, inicia su vínculo con el desarrollo de políticas públicas en materia ambiental.

Después ocupó el cargo de Delegada Federal de la entonces SEMARNAP en el Estado de México, estrechando la colaboración del Gobierno Federal con el Estatal.

Durante la administración gubernamental 1995-1999, fue Secretaria de Ecología del Estado de México, periodo en que se fortalece la participación de la entidad en la coordinación metropolitana del Valle de México, así como la aplicación de instrumentos de la gestión ambiental.



En seguida es designada Representante del Gobierno del Estado de México en el Distrito Federal.

Su incursión en la educación superior, lo hace como Rectora de la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca, en cuya gestión se impulsó la vida académica y administrativa de la Universidad, logrando posicionarla entre las primeras a nivel nacional dentro del Subsistema de Universidades Tecnológicas.

Actualmente es Titular de la Unidad Coordinadora de Delegaciones de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Gobierno Federal.



## RAFAEL LÓPEZ CASTAÑARES



La Asamblea General de Asociados del Centro Nacional de Evaluación para la Educación Superior, A.C. (Ceneval), en sesión del lunes 31 de marzo de 2014, designa por unanimidad a su Director General 2014-2018 al Dr. en Quím. Rafael López Castañares.

Había sido Director General de ANUIES 2005-2013, Rector de la Universidad Autónoma del Estado de México 2001-2005, Coordinador de Investigación y Estudios Avanzados-UAEM 1996-2001, y Director de la Facultad de Química-UAEM 1996-1997.

Una vez titulado de Químico por la Escuela de Ciencias Químicas-UAEM, continúa su formación de investigador en el Instituto Nacional de Investigación Nuclear (ININ) de Salazar, Mpio. de Ocoyoacac, Estado de México y su servicio de docente de química orgánica desde 1980 en la Escuela de su egreso.

Esta institución federal le apoya a realizar estancia de investigación en Texas A&M en Collage Station; la especialidad en química de materiales, 1983-1985, de la Universidad de Tokio como becario del gobierno japonés; estancia en el Centro Nuclear de Karlsruhe, Alemania, como becario del Organismo Internacional de Energía Atómica; investigador invitado de la Universidad de Syracuse de New York; los estudios de maestría en ciencias con especialidad en química orgánica de la



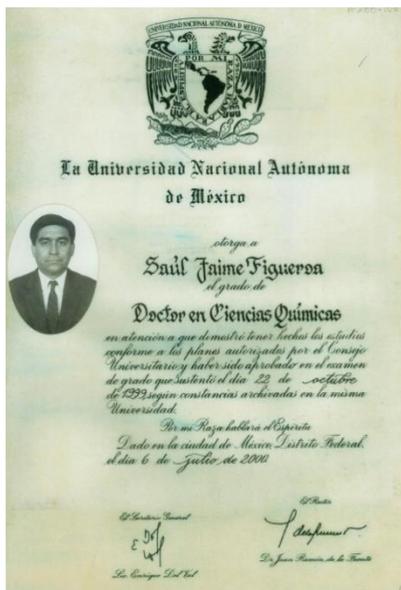
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, y los de doctorado en ciencias, especialidad en química, de la UNAM, 1995, así como a ser miembro del SNI 1986-2004.

Como Director de Facultad de Química-UAEM es generador del programa de maestría y doctorado de ciencia de materiales, vigente en este año 2015.

La Universidad Autónoma del Estado de México durante su Rectorado 2001-2005 logra hechos relevantes como calidad de la educación media superior y superior con el programa educativo de competencias, flexible y de tutoría con su acreditación, y avanzar el desarrollo de la educación continua y a distancia; fortalece el dúo posgrado-investigación con la estructuración de cuerpos académicos y nuevos programas de estudios de posgrado; la construcción y rehabilitación de instalaciones deportivas como el estadio "Chivo Córdova" con la obra artística *Aratmósfera* de Leopoldo Flores para la IX Universiada Nacional 2005 del Consejo Nacional del Deporte (CONDDE) con Profr. Nelson Vargas Basañez; construcción e inauguración de edificio de servicios administrativos fuera del edificio de Rectoría, mayo 2005, para poderse establecer posteriormente el jardín neoclásico y cuarto torreón.



## SAÚL JAIME FIGUEROA



SYNTEX S.A DE C.V.

Egresado de la Generación 1977-1982 de QFB de la Escuela de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma del Estado de México.

Realiza los estudios de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas en la Universidad Nacional Autónoma de México

Desde 2009 se desempeña de investigador científico en la empresa farmacéutica *Hoffmann-La Roche Nutley*, Nueva Jersey, y de investigador asociado de Yale University, New Haven, CT, USA. Una de sus tres investigaciones es “Síntesis química de nuevos inhibidores de la proteína-quinasa BTK (Bruton’s Tyrosine Kinase) para el tratamiento de procesos inflamatorios y enfermedades del sistema inmunológico”.

Desempeño obtenido por ser investigador de 1995 a 2001 en la empresa suiza *Roche* de Palo Alto LLC, Baja California, a la cual se incorporó *Syntex de México*, de su profesionalismo en *Syntex-Roche* de Cuernavaca, México, 1992-1995, y en *Syntex de México*, D.F., 1983-1991.



Él siempre expresa gratitud a sus asesores académicos, Dr. en C. Raymundo Cruz Almanza (investigador de la UNAM y de UAEM) y Dr. en C. Joseph M. Muchowski, director de investigación química de *Syntex de México* y miembro de la Academia de Ciencias de México.

Es coautor de artículos en *Biorganic & Medicinal Chemistry Letters*, *Journal of Medicinal Chemistry*, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*. Integrante de las patentes de *Patent International Application* o *Patent Cooperation Treaty (PCT) application* y de *European Patent application*, como:

- Preparation of oxophthalazinyloxydihydropyridazine derivatives and analogs for use as Bruton's tyrosine kinase inhibitors, 2013, *Pat.Int.Appl.*, WO 2013024078 A1 20130221.
- Preparation of (hydroxymethylphenyl)methylpyridazinone derivatives for use as Bruton's tyrosine kinase inhibitors, 2012, *Pat.Int.Appl.*, WO 2012020008 A1 20120216.
- Pyrrolo [2, 3b] pyrazine-7-carboxamide derivatives as JAK and SYK inhibitors and their preparation and use for the treatment of autoimmune and inflammatory diseases, 2011, *Pat.Int.Appl.*, WO 2011144585 A1 20111124.
- Process for deprotection of compounds having tert-butyl ester or carbonate protecting groups using fluorinated alcohols, 2010, *Pat.Int.Appl.*, US 20100311968 A1 20101209.
- Deprotection of N-Boc compounds using heat in a fluorinated alcohol solution, 2009, *Eur.Pat.Appl.*, EP2070899 A1 20090617.
- 3-Amino-2-arylpropyl azaindoles and uses therefore, 2007, *U.S. Pat.Appl.Publ.*, US 20070123535 A1 20070531.
- Preparation of tetralin and indane derivatives and use as selective 5-HT<sub>6</sub> and 5-HT<sub>2A</sub> receptor antagonists for treatment of CNS disorders, 2006, *Pat.Int.Appl.*, WO 2006066790 A1 20060629.
- Preparation of 3-amino-1-arylpropylindoles as monoamine reuptake inhibitors for depression, 2005, *Pat.Int.Appl.*, WO 2005118539 A1 20051215.
- Preparation of dihydroimidazolymethylindoles and related compounds as  $\alpha$ -1<sub>AD</sub> adrenergic receptor agonists for use against incontinence and other disorders, 2003, *Pat.Int.Appl.*, WO 2003064387 A2 20030807.
- Preparation of pyrimidinedione, pyrimidinetrione, triazinedione, and tetrahydroquinazolidinedione derivatives as  $\alpha$ 1-adrenoceptor antagonists, 2001, *Eur.Pat.Appl.*, EP 748800 A2 19961218.
- Preparation of 2-amino-4-naphthylpyrimidines and related compounds as 5-HT<sub>2B</sub> antagonists, 1999, *U.S. Pat.Int.appl.*, US 5952331 A 19990914.
- Arylpyrimidine derivatives, 1997, *Pat.Int.Appl.*, WO 9744326 A1 19971127.



# Universidad Autónoma del Estado de México

*“2019, Año del 75 Aniversario de la Autonomía ICLA - UAEM”*