

SEMBLANZA DE CANDIDATOS PROPUESTOS A LA VICEPRESIDENCIA

- **Dr. Juan Carlos Fierro-González**



Obtuvo la licenciatura en Ingeniería Química por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (2001). Posteriormente, realizó estudios doctorales en la Universidad de California, Davis bajo la dirección del Prof. Bruce C. Gates (2005). Su trabajo fue reconocido con el *Munir Award*, otorgado a la mejor tesis del College of Engineering de la Universidad de California. Desde 2006, es Profesor-Investigador en el Departamento de Ingeniería Química del Tecnológico Nacional de México en Celaya. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel 3) y Líder del Cuerpo Académico de Química de Nanomateriales. Su grupo está interesado en la comprensión del funcionamiento de catalizadores de metales soportados mediante el uso de técnicas espectroscópicas en condiciones de reacción. Además de su trabajo académico, ha desarrollado proyectos con la industria para la prueba y diseño de catalizadores. Su obra científica ha sido citada en más de 2100 ocasiones. Ha dirigido tesis de 27 estudiantes de posgrado y licenciatura. El Dr. Fierro ha sido usuario de diversos laboratorios de Luz Sincrotrón, como el Brookhaven National Laboratory (USA), Stanford Synchrotron Radiation Laboratory (USA), Advanced Photon Source (USA) y el Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón (Brasil). Es Editor Asociado del *Journal of the Mexican Chemical Society*.

- **Dra. Estela Ramos Ramírez**



Profesor-Investigador Titular B, Miembro del SNI nivel 1, perfil deseable PRODEP-SEP y Reconocimiento como Personaje de la Química en México 2021, Adscrita al Depto. De Química-DCNE-UG realizó Maestría en Química Inorgánica en la UG. y Doctorado en Ciencias, con mención honorífica en UAMI, líneas de Investigación: Materiales avanzados, Catálisis y Fotocatálisis Responsable del Cuerpo Académico Consolidado “Preparación y caracterización de materiales catalíticos y cerámicos”. Ha publicado 55 Artículos indexados y 735 citas, 22 Artículos Nacionales y 69 artículos con ISBN. Obtención de Patente-403088 en producción de Biodiesel 2023, 151 ponencias Internacionales, 93 Nacionales y 65 conferencias. Revisor de Artículos Journal Hazardous Materials, Catalysis Today, Catalyst, entre otros. Imparte cursos a nivel Licenciatura, Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas y en Posgrado de Ciencia y Tecnología del Agua. Ha dirigido 12 Tesis de Licenciatura, 9 de Maestría y 6 de Doctorado. Miembro del consejo directivo de la ACAT, A.C. Ha sido secretaria del mismo, Es representante en la región Bajío. Miembro del Colegio Nacional de Ingenieros Químicos y Químicos en el Bajío. Fue directora del Centro de Investigaciones en Química Inorgánica y Coordinadora del Posgrado en Ciencias Químicas de la División de Ciencias Naturales y Exactas de la Universidad de Guanajuato.

- **Dr. Javier Rivera De la Rosa**



El Dr. Javier Rivera es Profesor de TC titular B en la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL). Es Ing. Químico (título honorífico) y M.C. en Ingeniería Mecánica con Esp. en Materiales por la UANL y Doctor en Ciencias en Ing. Química por el Politécnico di Torino, Italia; actualmente es el Coordinador del Posgrado en Ciencias en Procesos Sustentable, en nivel 1 de SNP del CONAHCYT, su área investigación es la síntesis de catalizadores por síntesis verde para aplicaciones de transformación de moléculas derivadas de biomasa a productos de alto valor agregado. Pertenece al SNI nivel II y cuenta con un índice $h = 18$ de Scopus, más de 100 presentaciones de Congresos y cinco capítulos de Libro, ha graduado siete Doctores en Ciencias todos pertenecen al SNI y 17 Maestros en Ciencias en el área de catálisis. El Dr. Javier fue Presidente del Comité Organizador del VI Congreso Internacional y XV Congreso Mexicano de Catálisis (CMC) 2017 en Monterrey, N.L. y es el representante de México ante la North American Catalysis Society (NACS). Es asesor del Equipo tres veces campeón de la competencia del AICHE de Chem-E-Car en USA.

SEMBLANZA DE CANDIDATOS PROPUESTOS A LA TESORERIA

- **Dra. Carolina Solis Maldonado**



La Dra. Carolina Solis Maldonado, es egresada de la Universidad Autónoma de Nuevo León, donde obtuvo la licenciatura en “Químico Farmacéutico Biólogo” y el grado de Maestría y el Doctorado en Ciencias con Orientación en Proceso Sustentables.

Actualmente, está adscrita a la Universidad Veracruzana, como profesor de tiempo completo del programa de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Químicas de la región Poza Rica-Tuxpan; además es la Coordinadora Regional de Posgrado y líder del Cuerpo Académico “Ciencia, Ingeniería e Inteligencia Ambiental”. Las líneas de investigación que trabaja están enfocadas a la catálisis aplicada a la Ingeniería Ambiental. Desde 2013 a la fecha, es miembro y socio de la Federación Iberoamericana de Sociedades de Catálisis; de la Sociedad Norteamericana de Catálisis, y de la Academia de Catálisis Mexicana, de esta última fue vocal de la mesa directiva durante el periodo 2022-2023. Ha dirigido tesis de licenciatura y posgrado. Ha publicado artículos y capítulos de libro. Ha participado en conferencias, seminarios y congresos. Tiene un índice de Hirsch de 6. Es perfil deseable PRODEP y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores desde 2018, actualmente tiene la distinción nivel 1.

- **Dr. Luciano Antonio Gómez Cortes**



Obtuvo el título de Ingeniero Químico en la Universidad Autónoma de Puebla en 1987. Obtuvo el grado de Maestro en Ciencias (Ciencia de Materiales) en la Universidad Nacional Autónoma de México en 1996 y el grado de Doctor en Ciencia de Materiales por la Universidad Autónoma del Estado de México, en 2008. Ha trabajado en labores docentes desde 1988 en la Universidad Iberoamericana y en la Universidad Nacional Autónoma de México. Actualmente realiza labores de investigación en el Laboratorio de Reactividad Catalítica de Nanomateriales del Instituto de Física, de la UNAM, donde es personal Académico de tiempo completo definitivo desde 1991. A partir de 2009 es Investigador Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores. Sus líneas de investigación son; Catalizadores de metales soportados para la obtención de hidrógeno y para el control de contaminantes ambientales; Estructura y Reactividad Catalítica de Nanomateriales. El Dr. Gómez ha sido Miembro del Consejo Directivo de la Academia de Catálisis A.C., durante el periodo 2011-2013 con cargo de Vocal. El Dr. Gómez ha asistido y participado con trabajos presentados en todos los Congresos, Seminarios y Simposios organizados por la ACAT desde el “I Seminario Internacional de Catálisis” realizado en Vista Hermosa Morelos en el año de 1988”. Cuenta ORCID ID 0000-0001-8126-0880 y Scopus Author ID: 6602668306.

SEMBLANZA DE CANDIDATOS PROPUESTOS A SECRETARIOS

- **Dra. María Cecilia Ortiz Domínguez**



Doctorante en Ciencias en Química Aplicada por la UJAT Su formación académica incluye una maestría en Ciencias Ambientales y una licenciatura en Química. Es autora y coautora de artículos de investigación indexados y arbitrados, ponente en diversos eventos tanto a nivel nacional como internacional. Reconocida con el Perfil Deseable PRODEP, demostrado un alto nivel de competencia y compromiso en su labor académica. Su compromiso con la investigación la ha llevado a ser miembro del Sistema Estatal de Investigadores, un reconocimiento que valida su contribución al avance científico en su región. Además, es miembro activo de la Academia de Catálisis, lo que demuestra su participación activa en la comunidad académica. A lo largo de su formación ha realizado estancias de trabajo e investigación en instituciones importantes, como el Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM y la Facultad de Química del Tecnológico de Monterrey, campus Monterrey; estas experiencias han enriquecido su conocimiento y la han vinculado con expertos del área de la catálisis. Desde el año 2011, se ha desempeñado como profesora de tiempo completo en la UJAT, donde ha compartido su pasión por la enseñanza y la investigación con estudiantes y colegas. Su línea de investigación se centra en la catálisis ambiental y la obtención de hidrógeno a partir de la reacción water-gas shift.

- **Dr. Carlos Eduardo Santolalla Vargas**



La investigación del Dr. Carlos Eduardo Santolalla Vargas (n.1988) se centra en la catálisis heterogénea. Su objetivo es obtener una comprensión elemental de las reacciones químicas en las superficies catalíticas y utilizar este conocimiento para desarrollar nuevos materiales sólidos en procesos producción de combustibles limpios. Procesos como la hidrodesulfuración de gasóleo ligero primario para la producción de diésel de ultra-bajo azufre. Asimismo, la producción de productos petroquímicos como etileno a partir de la reacción de deshidrogenación oxidativa. Además, la degradación de contaminantes emergentes como fármacos o agroquímicos tóxicos que están presentes en cuerpos de aguas. Esto se realiza combinando la caracterización fisicoquímica de los catalizadores y determinando la cinética a través de reacciones catalizadas. El Dr. Santolalla Vargas estudió ingeniería química en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM). Asimismo, el Dr. Santolalla durante formación hizo estancias de investigación en el Instituto De Catálisis y Petroleoquímica (Madrid-España), el Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM (Ensenada-México) y el Laboratoire Catalyse et Spectrochimie (Caen-Francia). Completó su doctorado en la UAM en 2016. En 2017, se convirtió en profesor del CIEMAD del Instituto Politécnico Nacional. En 2018, fue profesor visitante en la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI-Perú). Es miembro de la Academia Mexicana de Catálisis, la red de energía IPN, la red de medio ambiente IPN, investigador RENACYT Nivel II y miembro del Sistema nacional de investigadores SNI 1

- **Dr. Daniel González Araiza**



El Dr. Diego Daniel González Araiza obtuvo el grado de Doctor en el año 2021, en el Instituto de Física de la UNAM. Su proyecto se enfocó en sintonizar las propiedades de catalizadores soportados en óxido de cerio nanoestructurado. Posteriormente realizó una Estancia Posdoctoral (2021-2022), dentro del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM-UNAM), desarrollando materiales para la captura y utilización del dióxido de carbono. Actualmente funge como Investigador Posdoctoral dentro del Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT-UNAM), estudiando el comportamiento de catalizadores por medio de técnicas espectroscópicas in-situ.

Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (Nivel I) y su obra científica consta de 23 artículos en revistas indizadas, con un total de 342 citas. Entre sus distinciones académicas se destacan: Medalla Alfonso Caso, otorgado por la UNAM, Mejor Tesis de Doctorado (2020-2021) y Maestría (2015-2016), otorgados por la Academia Mexicana de Catálisis, y las distinciones “Kokes” en el 25th y 26th North American Catalysis Society Meeting (NAM).

El Dr. González Araiza ha participado activamente en la academia desde el año 2013 y actualmente forma parte del Comité de Investigadores Jóvenes en el Congreso Internacional de Catálisis (ICC 2024), en representación de la ACAT.

SEMBLANZA DE CANDIDATOS PROPUESTOS A VOCALES

- **Dr. Raúl Alejandro Luna Sánchez.**



Datos Personales

Raúl Alejandro Luna Sánchez.

Fecha de nacimiento: 17 de octubre de 1985

e-mail: raluna@uv.mx

cel: 4441567584

Estudios Realizados

2003 - 2008 Licenciatura: Ingeniería química. Universidad Veracruzana.

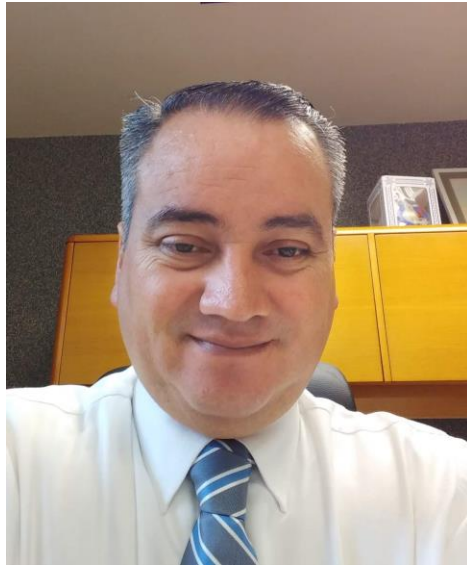
2008 - 2010 Maestría: Maestría en Ciencias en Ingeniería química UASLP.

2010 - 2014 Doctorado: Doctorado en Ciencias en Ingeniería química UASLP.

Reseña Curricular

Profesor de tiempo completo de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Veracruzana (UV) región Poza Rica-Tuxpan, docente a nivel licenciatura en los Programas Educativos de Ingeniería Química e Ingeniería Ambiental, a nivel Posgrado en la maestría de Ciencias de la Ingeniería y Ciencias del Ambiente (SNP), en el doctorado en Ciencias Marinas y Costeras (SNP). Perfil deseable PRODEP, Consejero técnico del Examen General para el Egreso de la Licenciatura en Ingeniería Química (EGEL IQUIM), Presidente de la sección local Poza Rica del IMIQ, Miembro activo de la AMIDIQ, Miembro de la ACAT, Miembro de la NAM, Experiencia en el área de síntesis y caracterización de materiales con propiedades fotocatalíticas, estudio de la degradación de contaminantes emergentes y microcontaminantes orgánicos por medio de procesos avanzados de oxidación, diseño y construcción de reactores fotocatalíticos. Ha publicado 7 artículos, 1 capítulo de libro y 17 memorias de congreso, revisor de artículos científicos en revistas académicas, evaluador de proyectos CONAHCYT. Ha dirigido 30 tesis de nivel licenciatura y 1 de nivel maestría. Fue responsable del proyecto de NPTC, colaborador en el proyecto de fortalecimiento de cuerpos académicos UV-CA-464 y responsable del laboratorio de Catálisis Ambiental.

- **Dr. Jaime Espino Valencia**



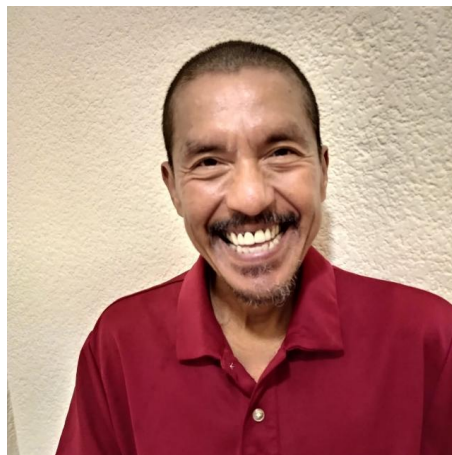
El Dr. Jaime Espino Valencia, realizó sus estudios de licenciatura en ingeniería química (1992-1997) y maestría en metalurgia y ciencias de los materiales (1998-2000) en el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas en la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, posteriormente se graduó de Doctorado en Ciencias de los Materiales (2000-2003) por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados en la ciudad de Chihuahua. En 2004 se incorporó a la Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo como profesor investigador de tiempo completo. Es miembro del SNI nivel 1, Perfil PRODEP, entre otros organismos y Asociaciones civiles. Es revisor de artículos científicos. Las líneas de investigación son: la cinética química y catálisis, síntesis de en catalizadores mesoporosos soportados y no soportados para aplicaciones en reacciones químicas y fotocatalíticas; así como la obtención de biomateriales para uso en remediación ambiental. Ha Impartido cátedra en licenciatura y posgrado; publicado artículos científicos, así como participado en congresos nacionales e internaciones. En formación de recursos humanos, ha dirigido 26 tesis de licenciatura, 11 maestría y 4 de doctorado; además de haber sido responsable técnico de proyectos de investigación financiados por el Conacyt, Prodep, Instituto de Ciencia Tecnología e Investigación del Estado de Michoacán y la coordinación científica de la UMSNH. Además, ha desempeñado algunas actividades administrativas como Secretario Académico de la UMSNH, Director de la Facultad de Ingeniería Química, Secretario Académico de Escuela entre otras responsabilidades. Fue responsable en la revisión y diseño de programas académicos de licenciatura de la UMNSH que dieron origen a Ingeniería Ambiental, Biotecnología, Ingeniería en Energía y sustentabilidad, Ingeniería en Innovación tecnológica de materiales y Seguridad Publica y Ciencias Forenses. Así como ha participado como miembro en la organización de foros y congresos.

- **Dra. Alejandra Elvira Espinosa de los Monteros Reyna**



Nació en la Ciudad de México, estudió Ingeniería Química en la Universidad la Salle 1979-1983, la maestría en Ingeniería química orientación Procesos en la UNAM 1987-1989 y el doctorado en Química (Docteur en chimie organique, minérale e industrialle) en la Universidad de Poitiers (Francia) 2010-2013. Su área de investigación es la oxidación catalítica vía húmeda de contaminantes orgánicos, como fenol y ácido acético. Es profesor-investigador de tiempo completo de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco desde hace 34 años dónde trabaja en la licenciatura en Química y en la maestría en ciencias con orientación a materiales, química orgánica y nano ciencias. Ha dirigido 10 tesis en licenciatura y posgrado. Ha participado en congresos nacionales e internacionales. Ha recibido el mérito académico en 2018, 2008 ,2002 y 1998 así como el mérito científico en 2004 entre otros. Es miembro del Cuerpo Consolidado de Ciencias de los Materiales, Perfil PRODEP y ha sido evaluadora de PRODEP. Ha publicado 15 artículos y 3 capítulos de libros. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores con Nivel I desde el 2019. Es miembro del ACAT desde 2015, fue vocal del Consejo Directivo I en el período 2019-2021 y actualmente en el período 2022-2023.

- **Dr. José Escobar Aguilar**



Ingeniero Ind. Químico, Inst. Tec. Tuxtla Gutiérrez. Maestría Tec. Petróleo y Petroquímica, Inst. Tec. Cd. Madero. Doctor Ciencias, UAM-I. ACCELERATION PROGRAM COMENER-PACH (2020) UTEGV, Texas, USA. Experiencia ~32 años en síntesis, caracterización y evaluación catalítica procesos de refinación. Labora en IMP desde 2001 habiendo sido investigador científico y Jefe de Proyecto. Participación en numerosas patentes, la mayoría en hidrotreatment cortes petroleros. SNI nivel II. Profesor Posgrado IMP, 2006-. Profesor Especialidad Ing. de Sistemas en Aguas Profundas (Offshore), UJAT 2017-. Profesor Visitante, Doctorado Medio Ambiente y Desarrollo, CIEMAD-IPN, 2007-. Profesor invitado, Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales, UAM-Azcapotzalco. Profesor invitado, Posgrado en Ciencia Materiales, UAEM. Profesor Asociado, Ing. Química, UAM-Iztapalapa, 1994-1998. Medalla Mérito Universitario UAM. Presidente Comité Científico CMC2019. 68 publicaciones en revistas con arbitraje estricto. 25 solicitudes de patente: 7 nacionales, 18 internacionales. Presentaciones en Congresos: ~110 Internacionales, ~90 nacionales. Tesis dirigidas: Técnico superior universitario: 3 terminadas. Licenciatura: 28 terminadas. Maestría: 5 terminadas, 1 en curso. Doctorado: 1 terminada, 3 en curso. Árbitro invitado, revistas especializadas Elsevier, ACS, Springer, Taylor&Francis y RC S, así como proyectos CONACYT, PAPIIT (UNAM) y ACS (American Chemical Society). Editor invitado Topics in Catalysis (Springer), Frontiers in Chemical Engineering y evaluador de la ACAT.

- **Dra. María Guadalupe Cárdenas Galindo**



La Dra. María Guadalupe Cárdenas Galindo es Ingeniera Química egresada de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP). Recibió el grado de Maestría en Ciencias en Ingeniería Química del Tecnológico Nacional de México en Celaya y el de Doctorado en Ingeniería Química de la Universidad de Wisconsin-Madison. Actualmente es Profesora investigadora de tiempo completo de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).

La Dra. Cárdenas realiza trabajo experimental y teórico en Catálisis Heterogénea aplicada a procesos de refinación del petróleo, revalorización de biomásas, reciclado de plásticos y otros desechos industriales que impacten la economía circular y la bioeconomía circular. Además de dirigir su investigación a la síntesis y caracterización de materiales catalíticos, involucra el análisis microcinético en combinación con cálculos teóricos.

En la UASLP se ha desempeñado como Coordinadora del Posgrado en Ingeniería Química, Coordinadora General de los Posgrados de la Facultad de Ciencias Químicas y miembro de la Comisión de Evaluación y Seguimiento de los Posgrados. Ha organizado varios eventos académicos para la difusión de los Posgrados, del Conocimiento y la Ciencia, el más reciente fue el VIII Congreso Internacional y XVII Mexicano de Catálisis.

- **Dr. Uriel Caudillo Flores**



Uriel Caudillo Flores es Investigador Titular A de T.C. adscrito al Centro de Nanociencias y Nanotecnología de la UNAM desde 2017. Es originario de Michoacán, es Ingeniero Químico (2005-2010), Maestro en Ciencias (2011-2013) y Doctor en Ciencias (2013-2017) en Ingeniería Química por la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Luego de su egreso, estuvo como Investigador Posdoctoral en el Instituto de Catálisis y Petroleoquímica en Madrid, España (2017-2020). Sus líneas de investigación se centran en el área de la Fotocatálisis Heterogénea para la remediación del medio ambiente. Ha publicado 42 artículos en revistas indizadas, tiene un índice de Hirsch de 15 y más de 620 citas. Cuenta con una patente. Ha dirigido 4 Tesis de Licenciatura y 1 de Doctorado; actualmente 4 Tesis de Licenciatura, 5 de Maestría y 1 Doctorado en proceso. Ha dictado conferencias, seminarios y presentado cerca de 100 trabajos en congresos nacionales e internacionales. Ha impartido cursos en el CNyN-UNAM y en el CICESE. Ha sido editor invitado de las revistas *Frontiers in Chemical Engineering* y *Frontiers in Chemistry*. Pertenece al SNI con Nivel 1. Funge como Representante de la zona noroeste de la ACAT A.C. (2022-2023).