

Información Candidatos para conformar el Comité Ejecutivo Nacional (CEN)

**Gabriel Eduardo Cuevas
González Bravo**

Postulación para:
Vicepresidente Nacional

Instituto de Química, UNAM



Semblanza:

Investigador titular C. Realiza investigación experimental y teórica sobre la naturaleza de los efectos estereoelectrónicos y de las interacciones débiles para establecer su importancia en la conformación, la reactividad y el reconocimiento molecular. Es autor responsable de 43 publicaciones, con índice de impacto promedio de 4.0 y 1200 citas por otros autores. Ha formado parte del Consejo Interno del Instituto de Química de 2003 a la fecha. Entre otras ha recibido las siguientes distinciones: Premio Weizmann 1993 en Ciencias Exactas, Beca de la Fundación Alexander von Humboldt para efectuar estudios posdoctorales. Premio de Investigación 2002 de la Academia Mexicana de Ciencias. Investigador Nacional nivel III desde 2003.

Eduardo González Zamora

Universidad Autónoma Metropolitana,
Unidad Iztapalapa

Postulación para:
Vicepresidente Nacional



Semblanza:

Químico por la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, obtuvo el grado de Doctor en la Université de Paris-Sud XI, Centre Scientifique d'Orsay, París Francia en 1998. Investigador nacional nivel II y profesor Titular "C" Tiempo completo de la misma universidad desde 1998. Sus líneas de investigación han sido Síntesis de Macromoléculas, Síntesis de polipeptídicos complejos. Actualmente trabaja síntesis de poliheterociclos por reacciones de multicomponentes (MCR), Síntesis total de productos naturales y Síntesis de análogos de compuestos con posible actividad farmacéutica.

Candidatos de la Sociedad Química de México, A.C

Proceso Electoral 2022-2023



SOCIEDAD QUÍMICA
MÉXICO, A.C.
química nos une

Annia Galano Jiménez

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa

Postulación para:

Prosecretaria



Semblanza:

Química por la Universidad de La Habana, obtuvo el doctorado en la misma universidad en el año 2000. Profesor titular C de la UAM-I desde 2008. Sus líneas de investigación son: Química Atmosférica, Cinética Computacional, Nanotubos de Carbono, Estrés Oxidativo y Capacidad Antioxidante. Ha publicado más de 190 artículos de investigación en revistas arbitradas y 6 capítulos de libro. Es autora de la correspondencia y/o primer autor en más del 50% de sus publicaciones. Árbitro de más de 50 revistas indexadas, incluyendo: Journal of American Chemical Society, Angewandte Chemie, Chemistry – A European Journal; y evaluadora académica de proyectos CONACYT. Investigadora nacional nivel III.

Ilich Argel Ibarra Alvarado

Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM

Postulación para:

Prosecretario



Semblanza:

Químico por la Universidad Autónoma Metropolitana. Doctorado en la Universidad de Nottingham (UK), postdoctorado en la Universidad de Texas at Austin (USA), postdoctorado en la Universidad de Estocolmo (Sweden). Investigador Titular A. Investigador Nacional nivel II. 65 artículos publicados, 1240 citas. Sus líneas de investigación son: Química de coordinación, MOFs, materiales porosos.

Karina Martínez Mayorga

Instituto de Química, UNAM.

Postulación para:

Prosecretaria



Semblanza:

Química de Alimentos en 1998 y doctorado en Ciencias Químicas en 2005, ambos por la Universidad Nacional Autónoma de México en México. En febrero de 2005 se unió al grupo del Profesor Michael F. Brown en la Universidad de Arizona como posdoctorante realizando investigación computacional y experimental en proteínas y lípidos de membrana. Su área de investigación se centra en estudios de reconocimiento molecular de agentes antiparasitarios y analgésicos, así como en el posible papel de los saborizantes de uso humano como moléculas bioactivas. Investigadora nacional nivel II.

Candidatos de la Sociedad Química de México, A.C

Proceso Electoral 2022-2023



SOCIEDAD QUÍMICA
MÉXICO, A.C.
química nos une

Alfonso Ramón García Márquez

Facultad de Química, UNAM

Postulación para:

Protesorero



Semblanza:

Químico de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Doctor por la Universidad de Estrasburgo, Francia en 2009. Estancia postdoctoral en el departamento de coloides del Instituto Max Planck. Estancia postdoctoral en el Instituto Lavoisier de Versailles. Investigador-docente de la Universidad de Versailles Saint-Quentin 2012-2013. Profesor de carrera titular de tiempo completo, FQ de la UNAM desde 2014. Investigador nacional nivel I. Árbitro de las revistas *Soft Matter*, *Journal of Materials Chemistry* y *RSC Advances* de la Royal Society of Chemistry; y de *New Journal of Chemistry*, de la editorial Wiley. Sus áreas de investigación son: Materiales porosos, Nanoquímica y nanotecnología, Componentes de celdas de combustible, Procesado y formado de Materiales y Almacenamiento y aprovechamiento de gases a efecto de invernadero.

Alejandro Dorazco González

Instituto de Química, UNAM

Postulación para:

Protesorero



Semblanza:

Investigador Asociado B. Sus áreas de trabajo son: quimiosensores luminiscentes y cromogénicos para bioanalitos basados en receptores artificiales. Miembro del SNI desde 2013. Químico por la Universidad Autónoma del Estado de México (2005) distinguido con la preseña "Ignacio Manuel Altamirano". Doctorado en Química Supramolecular, UNAM en 2010, donde fue distinguido con la medalla "Alfonso Caso" por sus estudios de posgrado. Estancia postdoctoral (2011-2012) en el Swiss Federal Institute of Technology Lausanne (EPFL). Profesor de química inorgánica y química supramolecular en la UNAM, Ha publicado 23 artículos, dos capítulos de libro, cuenta con cinco solicitudes de patente.

Rosa María Catalá Rodes

Colegio Madrid, A.C.

Postulación para:

Vicevocal
académica



Semblanza:

M. en C. Q. por la UNAM, Naturalizada mexicana, realizó sus estudios de secundaria y bachillerato en el Colegio Madrid. Inició su trabajo académico en el mismo Colegio en 1989, y allí se ha desempeñado como docente y coordinadora del área científica, en la enseñanza experimental y en proyectos de Educación Ambiental. Es autora y coautora de más de 15 libros de texto para enseñanza de las Ciencias, abarcando todos los niveles educativos (Ciencias Naturales, 3°-6° grado /PRIMARIA-SEP, 1995-1998) y de enseñanza Química en Secundaria y Bachillerato con diversas editoriales. Ha publicado numerosos artículos en revistas de divulgación científica y de educación y ha participado en congresos y simposios de didáctica de las ciencias para enseñanza básica y media superior. Los temas con los que trabaja hoy en día son la organización curricular vertical

Candidatos de la Sociedad Química de México, A.C

Proceso Electoral 2022-2023



SOCIEDAD QUÍMICA
MÉXICO, A.C.
química nos une

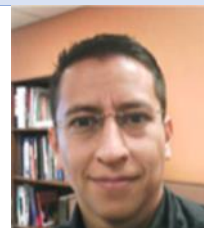
en los centros de enseñanza, la formación docente y la importancia de la evaluación en los procesos educativos.

Yamir Bandala Solano

Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Estado de México

Postulación para:

**Vicevocal
académico**



Semblanza:

Carrera técnica como Laboratorista Clínico, licenciatura como Químico Farmacéutico Biólogo por la Universidad Veracruzana, Doctor en Ciencias Químicas por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV). Estancia de investigación en el área de análisis instrumental y de síntesis en fase sólida en el Centro de Graduados e Investigación del Instituto Tecnológico de Tijuana. Estancia de investigación en el área de dinámica molecular en el Departamento de Química de la Universidad de Boloña en Italia. Estancia posdoctoral en síntesis de péptidos no naturales en el Departamento de Química del CINVESTAV. Estancia posdoctoral en la síntesis de aminoácidos no naturales en el Instituto de Biotecnología de la UNAM.

José Antonio Valencia Bravo

Equipar, S.A. de C.V.

Postulación para:

**Vicevocal
industrial**



Semblanza:

Ingeniero Químico Industrial egresado de la Escuela Superior de Ingeniería Química E Industrias Extractivas del IPN. Obtuvo el grado con el trabajo titulado "Preparación y análisis conformacional de ésteres" en el CINVESTAV – IPN colaborando con el Dr. Armando Ariza Castolo, desarrollando métodos de preparación de ésteres y poliésteres, así como aplicando técnicas avanzadas de RMN en 1 y 2D. Ha participado en la industria en el área de control de calidad e investigación y desarrollo. Ha colaborado con el comité de logística de la Sociedad Química de México en el desarrollo de diferentes congresos tanto nacionales como internacionales. Tiene 5 publicaciones en congresos nacionales y está en preparación una publicación en una revista indizada.

José Lino Gómez Bringas

Agilent Technologies México

Postulación para:

**Vicevocal
industrial**



Semblanza:

Licenciatura en QFB, especialidad Farmacia, amplia experiencia en el área de instrumentación analítica, experiencia en el área de ventas a Gobierno, Farma y Alimentos. Gerencia Regional de Ventas de 2007 a 2013, Account Manager en Gobierno, Academia de 2013 a la fecha, Ventas en el mercado Farmacéutico durante los últimos 3 años. Diplomado en administración restaurantera.

**Información Candidatos para conformar la
Sección Valle de México (SVM)**

Rosa Luisa Santillán Baca

CINVESTAV, Departamento de Química

Postulación para:

Vicepresidente



Semblanza:

Profesor Investigador C, investigadora nacional nivel III. Con estudios de maestría y doctorado en el CINVESTAV. Sus áreas de interés son: Diseño, síntesis y aplicación de dendrímeros que puedan ser utilizados como biomateriales y en máquinas moleculares. Química de oxaziridinas, catálisis asimétrica. Reactividad de heterociclos esteroidales, síntesis de análogos de brasinoesteroides, compuestos anticancerígenos derivados de esteroides. Derivados de boro y estaño con propiedades de óptica no lineal. Ganadora del Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" 2016 en el área de Investigación, otorgado por la Sociedad Química de México. Es autora de publicaciones científicas indizadas con más de 2300 citas (SCOPUS) sin incluir auto citas, con un índice h = 26.

María del Rocío Redón de la Fuente

ICAT- UNAM

Postulación para:

Prosecretaria



Semblanza:

Química, con Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas por la UNAM, Actualmente es Investigadora Titular "B" de Tiempo Completo. Investigadora nacional nivel II, PRIDE C. Sus áreas de investigación principales son: diseño y obtención de sistemas catalíticos de macrocristales y nanosistemas homogéneos, la recuperación de los mismos por métodos de nanofiltración, con aplicación en el tratamiento de contaminantes atmosféricos y en la obtención de compuestos base en el desarrollo de especies químicas de interés farmacológico. Sus trabajos han recibido más de 1200 citas, generando un factor h de 17. Pertenece a los comités editoriales de revistas como JART; ISRN Nanotechnology; Open Journal of Inorganic Non-metallic Materials; Trends in Materials Sciences; Advances in Nanoparticles, entre otras.

Flor de María Reyes Cárdenas

Facultad de Química, UNAM

Postulación para:

Protesorera



Semblanza:

Doctora en Pedagogía, Maestra en Pedagogía e Ingeniera Química por la UNAM, los tres grados con mención honorífica. Se ha dedicado a la educación y divulgación de la ciencia desde el año 1992 en contextos informales y posteriormente, desde 1998, en la educación formal en ciencias y en matemáticas. Ha colaborado en diversos proyectos e investigaciones en pedagogía para contextos de educación en ciencias y como resultado de esto cuenta con materiales educativos, artículos, capítulos de libro publicados y conferencias impartidas. Es profesor de carrera de la Facultad de Química de la UNAM.

Elizabeth Rojas García

Universidad Autónoma Metropolitana- Iztapalapa

Postulación para:

Protesorera



Semblanza:

Profesora Asociado D, tiene el doctorado en Ingeniería Química por la Universidad Complutense de Madrid. Sus áreas de investigación son: catálisis y fotocatalisis heterogénea, procesos de adsorción, espectroscopía Raman in situ y Operando, síntesis de materiales carbonosos. Cuenta con dos patentes en proceso.

Issis Claudette Romero Ibarra

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas- IPN

Postulación para:

Vicevocal académica



Semblanza:

Profesora-investigadora de T. C. en la Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas (UPIITA) del (IPN). Investigadora nacional nivel I. Del 2014-2015 fue catedrática-CONACYT comisionada a la UAM-Iztapalapa, donde participó en el proyecto "Diseño y construcción de sistemas sustentables de generación y almacenamiento de energía". Doctora y Maestra en Ciencias Químicas por la UNAM y egresada de la Facultad de Química. De su trabajo de investigación se derivan más de 34 publicaciones en revistas indizadas de alto impacto con más de 600 citas, tres patentes, un libro y 3 capítulos de libros. Distinguida con los siguientes reconocimientos: Premio al Fomento al Patentamiento y la Innovación en el 2010 y Reconocimiento a las Mujeres en la Ciencia L'Oréal-UNESCO-Academia Mexicana de Ciencias, 2013. Su trabajo de investigación se centra en la síntesis y caracterización de materiales avanzados con aplicación en energía y medioambiente.

Candidatos de la Sociedad Química de México, A.C

Proceso Electoral 2022-2023



SOCIEDAD QUÍMICA
DE MÉXICO, A.C.
"La química nos une"

Plinio Jesús Sosa Fernández

Facultad de Química- UNAM

Postulación para:

Vicevocal académico



Semblanza:

Realizó en la Facultad de Química de la UNAM sus estudios de Química (1983), de Maestría (1988) y de Doctorado (1995) en Química Inorgánica. Ha dado cátedra desde 1981 en 185 cursos semestrales o anuales de 30 diferentes asignaturas en los niveles de Bachillerato, Licenciatura y Posgrado, así como impartido 50 cursos para formación y actualización de profesores. Es autor de 69 artículos (48 de divulgación), 14 libros (11 de texto y 3 de divulgación) y 6 capítulos de libro. Ha dirigido 11 tesis de licenciatura y 7 tesis de maestría. Ha participado como ponente en 136 eventos nacionales y 32 eventos internacionales. Actualmente forma parte de los consejos editoriales de las revistas Acta Universitaria y ¿Cómo ves? En la Facultad de Química de la UNAM fue jefe del Departamento de Química Inorgánica y Nuclear de 2005 a 2007 y Secretario Académico de Docencia de 2007 a 2013. Actualmente es Consejero Universitario de la UNAM. Se hizo acreedor al Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río", en el área de Docencia, edición 2018.

Elda Gabriela Pérez Aguirre

Editorial AUIEO

Postulación para:

Vicevocal industrial



Semblanza:

Docente del nivel básico y medio superior con 23 años de experiencia, Profesora de física y química en el Instituto Escuela por los últimos 19 años. HA colaborado en el desarrollo de materiales didácticos incluyendo libros de texto, libros interactivos, guiones para la red EDUSAT en el Instituto Latinoamericano de Comunicación Educativa. También ha publicado artículos de divulgación científica en distintas revistas, así como elaborados guiones de radio con este propósito. Fue asistente editorial de la revista Ciencias de la Facultad de Ciencias de la UNAM por dos años. Es socia fundadora del sello editorial AUIEO.

Luis Guillermo Aguilar Gallardo

Flame Spray S. A.

Postulación para:

Vicevocal industrial



Semblanza:

Ingeniero Químico de la UNAM, con amplia experiencia en el sector industrial. Colabora con distintas empresas como Suizer Metco, Praxair Superficies Tech y Flame Spray. Ha recibido capacitación especializada en temas relacionados con el Thermal Spray Coating. Con 40 años de experiencia.