



C.D.559/24

16 de mayo de 2024

Miembros del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería

P r e s e n t e s

Presento a su consideración las siguientes propuestas para ratificar por un primer periodo como miembros del Comité Editorial de la Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, a los Doctores: Gerardo Chávez Esquivel y la Dra. Marisol Espinoza Castañeda del Departamento de Ciencias Básicas

Los profesores son de contratación definitiva.

Se anexa carta de aceptación y curriculum vitae de los profesores propuestos.

Sin más por el momento, reciban un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e

“Casa Abierta al Tiempo”

Dr. Rafael Escarela Pérez

Presidente del Consejo Divisional de CBI

c.c.p.. Minutario.

*rcd/rep

A.CBI.CONS.ED.02/24
16 de mayo de 2024

M. en C. Margarita Chávez Martínez
Comité Editorial
Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química
Presente

El Consejo Editorial, en la sesión del pasado 14 de mayo, después de revisar los perfiles de los doctores Gerardo Chávez Esquivel y Marisol Espinoza Castañeda, como presidente e integrante, respectivamente para el Comité Editorial de la Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química, acordó recomendar su aprobación por el Consejo Divisional de CBI, con base en el *numeral 3.8 de los Lineamientos editoriales divisionales vigentes*.

Sin más por el momento, quedo a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente
Casa abierta al tiempo


M. en C. Gerardo Aragón González
Presidente del Consejo Editorial de la DCBI-A

c.c.p. Dr. Rafael Escarela Pérez, presidente del Consejo Divisional de la CBI-A

Ciudad de México a 13 de mayo de 2024

Dr. Rafael Escarela Pérez

Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Presente

Por este medio, expreso mi integración en participar activamente como integrante del Comité Editorial de la Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Espero que esta solicitud sea aprobada por el Consejo Divisional que usted preside.

Asimismo, le comento que estoy enterado del contenido de los Lineamientos Editoriales de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
"Casa abierta al tiempo"

A black rectangular redaction box covering the signature area, with a blue ink scribble above it.

Dra. Marisol Espinoza Castañeda

Profesora Investigadora del Área de Química

Ciudad de México a 13 de mayo de 2024

Dr. Rafael Escarela Pérez

Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería
Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco

Presente

Por este medio, expreso mi integración en participar activamente como integrante del Comité Editorial de la Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Espero que esta solicitud sea aprobada por el Consejo Divisional que usted preside.

Asimismo, le comento que estoy enterado del contenido de los Lineamientos Editoriales de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería, vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e
"Casa abierta al tiempo"



Dr. Gerardo Chávez Esquivel

Jefe del Área de Química

Semblanza
Doctora Marisol Espinoza Castañeda

La Dra. Espinoza es Ingeniera Química, egresada de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A) en el año 2009, cuenta con un Máster en Nanotecnología y un Doctorado en Biotecnología por la Universidad Autónoma de Barcelona, España.

Desde el mes de octubre de 2014, se ha venido desempeñando como docente en la UAM-A, primero como profesora Curricular Titular (A, B y C), de tiempo completo (2014-2018) y actualmente como Profesora Asociada D, de Tiempo Completo por tiempo indeterminado adscrita al Área de Química del Departamento de Ciencias Básicas, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, habiendo impartido UEA tanto en licenciatura como en posgrado.

Dentro de su trayectoria ha participado en 6 proyectos de investigación, siendo responsable de uno de ellos y colaboradora en los demás; ha publicado 18 artículos científicos, 1 libro, 3 capítulos de libro y numerosas Memorias en diversos Congresos Nacionales e Internacionales; cuenta con más de 40 participaciones en congresos nacionales e internacionales. Ha asesorado a 12 alumnos de servicio social; ha dirigido 17 proyectos de integración de las licenciaturas de Ing. Química, Ing. Ambiental e Ing. Física, de los cuales 15 han concluido y 2 están en proceso; ha dirigido 5 tesis de Maestría dentro del Posgrado en Ciencias e Ingeniería Ambientales de la UAM-A, 3 concluidas y 2 en proceso. Ha colaborado en la coordinación de 15 congresos nacionales e internacionales.

Ha recibido varios reconocimientos, entre ellos: Diploma a la Investigación, primer lugar (2009), otorgado por la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM-A. Mención "*Cum Laude*" otorgado por la Universidad Autónoma de Barcelona, España, en la obtención del grado de Doctora en Biotecnología, 2014. Beca de Formación de Profesorado Universitario (FPU, AP2010-5942), otorgada por el Ministerio Español (2012-2014). Es Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), primero como Candidato (2016-2018) y actualmente como SNI 1 desde 2019 a la fecha. Cuenta con el Perfil Deseable PRODEP, de 2015-2018, y 2020 a la fecha. Le fue otorgado el Apoyo a la Incorporación de Nuevos Profesores de Tiempo Completo, por parte de la SEP con el proyecto UAM-PTC-533. Es miembro de International Society of Electrochemistry (ISE) 2021.

Su línea de investigación va orientada al desarrollo de sensores y biosensores, colorimétricos y electroquímicos nanoestructurados, así como la biorremediación de suelo y agua, y el estudio de la actividad antimicrobiana de nanomateriales.

Ha sido responsable de la coordinación del arbitraje por pares externos de los trabajos de la Temática de Química de la Vida de la Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química, de 2015 a 2019 y 2023.

SEMBLANZA CURRICULAR

Información general	<p>Dr. Gerardo Chavez Esquivel</p> <p>ORCID: 0000-0002-0083-4043</p> <p>Profesor-Investigador nivel D adscrito al departamento de Ciencias Básicas en el Área Académica de química en la UAM-A</p>
Líneas de investigación	Síntesis y caracterización de biomateriales empleados en remediación ambiental y con propiedades antimicrobianas y antifúngicas.
Escolaridad	<p><i>Postdoctorado</i> en Física 2017-2018, en el Instituto de Física-Universidad Nacional Autónoma de México</p> <p><i>Doctorado</i> en Ingeniería Química 2013-2017, en la Universidad Autónoma Metropolitana</p> <p><i>Maestría</i> en Ingeniería Química 2010-2013, en la Universidad Autónoma Metropolitana</p> <p><i>Licenciatura</i> en Ingeniería Química 2004-2009, en la Universidad Autónoma Metropolitana</p>
Docencia	<p>Cursos en el departamento de Ciencias Básicas y en la Maestría en Ciencias e Ingeniería de Materiales en la UAM-A:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura atómica y enlace químico • Introducción al Desarrollo Sustentable • Laboratorio de estructura y propiedades de los materiales • Laboratorio de reacciones químicas • Laboratorio de química analítica • Caracterización de los materiales
Gestión	<ul style="list-style-type: none"> • Jefe del Área Académica de Química • Líder Académico: Síntesis y caracterización de materiales empleados como agentes antimicrobianos y en remediación en PRODEP-SEP. • Participante: en la Comisión de estudios de Ingeniería Química en la UAM-A. • Participante: en el Comité de estudios de Ingeniería Química en la UAM-A. • Participante: en los grupos temáticos de Química Básica Teórica y Química Básica Experimental en la UAM-A.

SEMBLANZA CURRICULAR

Distinciones	<ul style="list-style-type: none"> • 2021-2025 Nivel 1 en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, SNII, área VII. • 2018-2020 Candidato en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores, SNII. • 2019 reconocimiento a perfil deseable (PRODEP-SEP) • 2013 medalla al mérito universitario, UAM
Investigación	<ul style="list-style-type: none"> • 23 artículos científicos con JCR • 20 extensos en congreso Nacionales e Internacionales con ISBN • 15 ponencias en congresos Nacionales e Internacionales.
Asesorías	<p>2 asesorías de Maestría en Ciencias de los Materiales en la UAM-A (en progreso)</p> <p>6 asesorías de proyectos de integración en Ingeniería Química e Ingeniería Metalúrgica en la UAM-A.</p> <p>4 asesorías de servicio social en la UAM-A.</p>
Proyectos	<p>Titular: de nuevos PTC en PRODEP-SEP con el proyecto intitulado “Síntesis, caracterización y evaluación fotocatalítica de azul de metileno y fenol empleando películas de óxido de titanio y vanadio producidas por erosión catódica DC y RF”</p> <p>Participante: en el Proyecto Divisional de CBI en la UAM-A intitulado “<i>Síntesis de heterociclos nitrogenados y materiales grafíticos dopados con aminas aromáticas y derivados de plata, zinc y titanio</i>” a cargo del Dr. Humberto Cervantes Cuevas.</p>
Coordinación de Congresos	<p>Presidente del XV Congreso Internacional de Docencia e Investigación en Química 2024.</p>