

2026-02-17

Maestría en Ingeniería Química impacta en la solución de problemas reales

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://hoyxalapa.com/2026/02/17/maestria-en-ingenieria-quimica-impacta-en-la-solucion-de-problemas-reales/>

El trabajo de sus egresados se ve reflejado en los rubros académico, científico, petrolero, azucarero, manejo de residuos y administración pública, entre otros

Alumnos de la Universidad Veracruzana destacan formación y proyección profesional de la MIQ

El programa educativo integra investigación, vinculación con el entorno productivo y opciones de movilidad nacional e internacional: Epifanio Morales, coordinador

Paola Cortés Pérez / Fotos: Omar Portilla Palacios

Xalapa, Ver.- La Maestría en Ingeniería Química (MIQ) de la Universidad Veracruzana (UV), creada en 2018, está orientada hacia la formación de recursos humanos altamente capacitados, con conciencia social y capacidad para atender problemáticas relevantes a nivel regional, nacional y proponer soluciones técnica y económicamente viables.

El coordinador de este programa educativo (PE), adscrito a la Facultad de Ciencias Químicas (FCQ), Epifanio Morales Zárate, destacó el trabajo y colaboración vigente con dependencias como Petróleos Mexicanos, ingenios azucareros y algunas otras enfocadas en el manejo de residuos. "Es mucho de lo que se espera de un posgrado de este tipo", destacó.

Dirigido a egresados de las licenciaturas en ingenierías Química, Ambiental, de Alimentos y otras disciplinas afines a las ciencias químicas, al término pueden desempeñarse en el sector industrial, la administración pública y el ámbito académico, incluso continuar con su formación profesional con un doctorado en distintas instituciones del país, indicó Morales Zárate.

Este PE forma parte del Sistema Nacional de Posgrados y recientemente obtuvo una evaluación positiva en todos los rubros analizados, lo que respalda su pertinencia social.

Cuenta con un núcleo académico con amplia experiencia, líneas de investigación y generación del conocimiento que abarcan desde áreas tradicionales de la ingeniería química hasta química verde, química computacional y materiales, así como opciones de movilidad nacional e internacional.

"Los estudiantes tienen la posibilidad de moverse a instituciones de educación superior nacionales y del extranjero; contamos con vínculos en Brasil, Cuba, Colombia y, a nivel nacional, con la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), la Universidad Autónoma Metropolitana UAM, la Universidad Michoacana y la Universidad Guadalajara (UDG)", detalló.

Formación académica exigente

Para los alumnos Irán López Soto y Francisco Javier Lozada Grajales, la MIQ ofrece una formación académica exigente, orientada a la investigación y con amplias posibilidades de desarrollo profesional, coincidieron.

Irán López compartió que decidió cursarla tras su experiencia laboral en la Central Nuclear Laguna Verde, con la

finalidad de profundizar y fortalecer los conocimientos adquiridos durante la licenciatura.

"Sentí que justamente la maestría me daba mayor conocimiento de profundidad; además, no solamente me dediqué a la parte del proceso, también me amplió el panorama en términos educativos", expresó.

Respecto a la calidad académica, destacó que el programa demanda un alto nivel de compromiso por parte del estudiantado. "Una vez dentro, el nivel y la exigencia es bastante alto, lo cual resulta satisfactorio y retador con respecto a las expectativas que uno tiene como ingeniero", compartió.

Desde su experiencia, identificó oportunidades claras de desarrollo profesional, en su caso, la investigación que desarrolla está relacionada con la purificación del agua, recurso fundamental para la humanidad y el planeta, "es ahí donde veo una oportunidad de crecimiento".

En tanto, Francisco Javier Lozada Grajales, del segundo semestre, señaló que uno de los principales factores que influyeron en su decisión de ingresar al posgrado fue la calidad del núcleo académico y su interés por la investigación.

Invitó las alumnas y los alumnos de PE de ingenierías afines a considerar este posgrado como una opción de formación avanzada: "Si están interesados en el área de la investigación y en alguna de las líneas que se trabajan aquí, participen en la convocatoria, es un muy buen programa educativo", puntualizó.