

LA SECRETARÍA ACADÉMICA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

A través de la Facultad de Química

CONVOCA

A todos los interesados en cursar el **Diplomado “Tratamiento de aguas residuales: fundamentos y procesos de saneamiento con fines de reúso”**.

Finalidad del Diplomado: Con la realización de este diplomado, se busca la preparación de especialistas con los conocimientos, habilidades y capacidad de análisis crítico para plantear soluciones a la problemática de contaminación del agua, abordando temas como la normatividad mexicana aplicada, evaluación de la contaminación, procesos que conforman una planta de tratamiento de aguas residuales, nuevas tecnologías y estrategias de reúso del agua tratada.

Horas totales: 140

Inicio y conclusión de las actividades: 19 de septiembre de 2025 a 16 de enero de 2026.
El 12 de septiembre es el cierre inscripciones.

Horario de las sesiones: jueves y viernes de 16:00 a 21:00 horas.

Espacio de aprendizaje: Instalaciones de la Facultad de Química

**Los datos específicos se compartirán únicamente a participantes inscritos, previo al inicio del diplomado.*

Dirigido a:

Profesionistas, pasantes o estudiantes de:

- Ingeniería Química Ambiental
- Ingeniería en Biotecnología
- Ingeniería Química
- TSU en Química
- Técnicos en Química
- y/o áreas afines

Personas con experiencia y/o interés en desarrollarse en el área de tratamiento de aguas residuales, sustentabilidad o áreas relacionadas al medio ambiente.

Número de participantes: Mínimo 10, máximo 30.

Responsable del diplomado: Dr. José de Jesús Treviño Reséndez

Modalidad: Presencial

Inversión:

Forma de inversión		Público en general	Comunidad UAQ	Vencimiento
Al contado	Importe total	\$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.)	\$11,000.00 (once mil pesos 00/100 M.N.)	12 de septiembre

Financiamiento diferido	Parcialidad 1	\$10,500.00 (diez mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$7,700.00 (siete mil setecientos pesos 00/100 M.N.)	
	Parcialidad 2	\$4,500.00 (cuatro mil quinientos pesos 00/100 M.N.)	\$3,300.00 (tres mil trescientos pesos 00/100 M.N.)	17 de octubre

En ninguna opción de pago aplican reembolsos.

Introducción y Origen del proyecto:

Existe un problema de contaminación del agua a nivel mundial, que se refleja en la decreciente disponibilidad de este recurso con la calidad requerida; una estrategia para reducir la contaminación es a través de los procesos de tratamiento de agua empleando operaciones físicas, químicas o biológicas. Para ello, es necesario hacer una selección del tratamiento adecuado, esto de acuerdo con las características del agua, uso final y normatividad aplicable.

Objetivo general: Propone soluciones a problemas relacionados con el saneamiento de aguas residuales municipales e industriales, evaluando sus parámetros de calidad, procesos y operaciones unitarias, que permitan el cumplimiento de la normatividad mexicana para agua tratada y promuevan estrategias para su reúso.

Contenido:

[Objetivos modulares, criterios de evaluación, temario, cronograma, reseña instructores, metodología de enseñanza-aprendizaje](#)

Bibliografía:

- Ameta S.C., Ameta A. 2018. Advanced Oxidation Processes for Wastewater Treatment, 1era ed., Academic Press.
- Chen G., van Loosdrecht M.C.M., Ekama G.A., Brdjanovic D. 2023. Biological Wastewater Treatment: Principles, Modelling and Design, 2da ed., IWA Publishing.
- Davis L.M. 2019. Water and Wastewater Engineering: Design Principles and Practice, 2da ed., McGraw-Hill Education.
- Drogui P., Tyagi R.D., Surampalli R.Y., Zhang T.C., Yan S., Zhang X. 2022. Electro-Coagulation and Electro-Oxidation in Water and Wastewater Treatment, 1era ed., American Society of Civil Engineers.
- Metcalf & Eddy. 2014. Wastewater Engineering: Treatment and Resource Recovery, 5ta ed., McGraw-Hill Education.
- Pikaar I., Guest J., Ganigué R., Jensen P., Rabaey K., Seviour T., Trimmer J., van der Kolk O., Vaneekhaute C., Verstraete W. 2022. Resource Recovery from Water: Principles and Application, 1era ed., IWA Publishing.
- Sarma H., Dominguez D.C., Lee W.-Y. 2022. Emerging Contaminants in the Environment: Challenges and Sustainable Practices, 1era ed., Elsevier Publishing.
- WEF. 2022. Wastewater Treatment Fundamentals III- Advanced Treatment, 1era ed., Water Environment Federation Publishing.

Requisitos de ingreso:

- Registrarse de acuerdo al [procedimiento de inscripción](#).
- Cubrir el plan de inversión de forma oportuna.

Requisitos para la entrega del diploma: Cumplir en tiempo y forma con los criterios de evaluación.

Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua de la Facultad de Química.

Correo: econtinua.fqu@uaq.mx

Teléfono: (442) 1921200 Ext. 5573

Inscripciones: <https://quimica.uaq.mx/index.php/procedimientoseducon/inscripcioneducon>

Consideraciones generales:

La Universidad Autónoma de Querétaro, no podrá hacer devolución de los pagos recibidos en ningún caso, siendo responsabilidad del interesado realizarlo correctamente y completar el trámite dentro de las fechas establecidas en la presente Convocatoria.

El pago debe efectuarse en el periodo de tiempo establecido en la página web del diplomado. Para completar el proceso de inscripción, deberá seguirse el procedimiento de inscripción disponible en la página web de la facultad.

Cualquier aspecto no considerado en la convocatoria será resuelto por la Facultad de Química.

CONVOCATORIA DADA A CONOCER EL 10 DE JUNIO DE 2025

ATENTAMENTE

“EDUCO EN LA VERDAD Y EN EL HONOR”

**DRA. OLIVA SOLÍS HERNÁNDEZ
SECRETARIA ACADÉMICA**