UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARMEN
Facultad de Química
Maestría en Ciencias Ambientales

CONVOCATORIA DE INGRESO

Se convoca a todos los egresados de licenciatura de Ingeniería Química, de Química, Biología o Ambiental, Bioquímica, Químico Farmacobiólogo o de alguna otra carrera afín, para cursar el programa de ***Maestría en Ciencias Ambientales.*** **MODALIDAD ESCOLARIZADA.**

OBJETIVO GENERAL

Formar recursos humanos con alto nivel de preparación académica que participen en el estudio del medio ambiente para evaluar su calidad, desarrollar y proponer acciones tecnológicas para su conservación y recuperación.

AREAS DE INVESTIGACION

1. Materiales y procesos para el medio ambiente.	**2. Química Ambiental**
Campos temáticos	
Tratamientos avanzados de oxidación: fotocatálisis, ultrasonido. **Desarrollo de nanomateriales para control ambiental** **Estudio de la Cinética química y mecanismos de reacción de los procesos de oxidación.** **Diseño de reactores híbridos foto catalíticos-ultrasonido** **Tratamientos biológicos de Aguas residuales con usos potenciales de cultivos microalgales.** **Producción potencial de bioetanol** **Biodiesel a partir de masa algal**	**Biorremediación de suelos contaminados** **Identificación de contaminantes orgánicos e inorgánicos en aguas, aire y suelo** **Evaluación del origen, destino e impacto de contaminantes traza (orgánicos e inorgánicos) en la atmósfera** **Procesos atmosféricos y transporte de contaminantes** **Impacto de la contaminación atmosférica en ecosistemas y en los ciclos biogeoquímicos de los elementos** **Elementos básicos de la ciencia aplicados a la restauración ecológica** **Indicadores de Sustentabilidad** **Modelación de Ecosistemas**

Para el ingreso a la Maestría en Ciencias Ambientales es necesario entregar a la Coordinación del Programa los siguientes requisitos:

1. Copia del acta de nacimiento y CURP (formato actual).
2. Copia de relación oficial de estudios de licenciatura (Promedio mínimo de 8.0).
3. Copia del título Universitario o acta de examen.
4. Copia de cédula profesional.
5. Solicitud de admisión y Carta de exposición de motivos.
6. Currículum Vitae actualizado.
7. Aprobar exámenes internos de conocimientos en las áreas de: Matemáticas, Química, Biología, Probabilidad y Estadística.
8. Presentar carta de exposición de motivos en la que demuestre su interés en cursar la maestría.
9. Sostener una entrevista con el Comité de Admisión.
10. Comprobante de dominio del inglés (Examen interno, considerado por el comité de Admisión).
11. Constancia de Examen de admisión mínimo 1000 puntos (CENEVAL)
12. Obtener un dictamen aprobatorio por parte del Comité de Admisión.

Facultad de Química, Calle 56 No. 4 Esq. Av. Concordia, Col. Benito Juárez, Campus "General José Ortiz Ávila". C.P. 24180, Cd. del Carmen, Campeche. Tel. (938)381 10 18 Extensión 2100 a la 2103Fax (938) 382 65 14, e-mail: jrobles@pampano.unacar.mx

13. Dedicar tiempo completo a la Maestría durante los cuatro semestres que dura el Programa.
14. Realizar los trámites administrativos obligatorios que solicite la Universidad.
15. Aspirantes extranjeros: título, certificado de calificaciones y acta de nacimiento deberán estar apostillados y traducidos al español. Presentar el comprobante de la SRE (Secretaria de Relaciones Exteriores) que avale su estatus migratorio y demostrar conocimientos suficientes del idioma español.

FECHAS IMPORTANTES: Verificar la página WEB actualizada de la Universidad.
El proceso de ingreso inicia a principios del mes de febrero anualmente.

MAYORES INFORMES:

Dr. Juan Carlos Robles Heredia

Coordinador de la Maestría en Ciencias Ambientales

Correo electrónico: jrobles@pampano.unacar.mx

Correo alterno: juancarohe@hotmail.com

Facultad de Química, Calle 56 No. 4 Esq. Av. Concordia, Col. Benito Juárez, Campus “General José Ortiz Ávila”. C.P. 24180, Cd. del Carmen, Campeche. Tel. (938)381 10 18 Extensión 2100 a la 2103Fax (938) 382 65 14, e-mail: jrobles@pampano.unacar.mx