

PROCESO DE ADMISIÓN

Recepción de solicitudes vía
www.cimav.edu.mx

Revisión de expedientes

Evaluación del perfil integral
del aspirante

Entrevista de ingreso a
Doctorado

Información de resultados
aspirantes

Inscripción de nuevo ingreso



CONTACTO

Coordinación de Estudios de Posgrado
atencion.posgrado@cimav.edu.mx
+52 01614 4391158
+52 01614 4391157

www.cimav.edu.mx

**DOCTORADO EN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
AMBIENTAL**

OBJETIVO GENERAL

Formar investigadores en el área de ciencia y tecnología ambiental con un alto nivel que los capacite para competir a nivel internacional en las áreas de química ambiental, y de energía y medio ambiente con énfasis en el dominio de metodologías analíticas, tanto experimentales como computacionales para la caracterización, monitoreo y control de los contaminantes. Así mismo, desarrollar procesos sustentables que proporcionen alternativas que contribuyan a la mejora del medio ambiente.



PERFIL DE INGRESO

Los requisitos de ingreso son:

- Estudios de maestría en área afín a la ciencia y tecnología ambiental
- Promedio mínimo de 80 o equivalente en estudios de maestría
- Presentación del Examen Nacional de Ingreso al Posgrado EXANI III de Ceneval
- TOEFL ETS IBT 450 puntos mínimo
- Presentar examen psicométrico
- Presentar carta de recomendación académica
- Presentar propuesta de investigación avalada por un miembro del Núcleo Académico Básico del programa

PLAN DE ESTUDIOS

Doctorado 8 semestres

- 8 materias de investigación
- 2 materias de especialización en el área química ambiental o energía y medio ambiente

PERFIL DE EGRESO

- Dominio de las teorías, procesos, metodologías y tecnologías de las Ciencias Ambientales y Energía para el análisis y control de contaminantes en el ambiente; generación de energías renovables.
- Conocimiento e interpretación de las teorías, metodologías y tecnologías ambientales y de energía.
- Conocimiento del contexto estructural y tecnológico del sector productivo, así como el impacto ambiental en las áreas de su competencia.
- Conocimiento del método científico y la capacidad metodológica para la investigación.
- Capacidades metodológicas de la investigación científica con énfasis en el desarrollo de habilidades heurísticas.
- Generación de investigaciones básicas y aplicadas que permitan el enriquecimiento de conocimiento de las Ciencias Ambientales



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Química ambiental

Objetivo: Generar conocimientos novedosos o de punta, relacionados con la química del medio ambiente y que produzcan una información validada mediante publicaciones sobre temas básicos y/o aplicados.



Medio ambiente y energía

Generar conocimientos novedosos o de punta, relacionados con el uso de las energías renovables y la protección al medio ambiente, y que produzcan una información validada mediante publicaciones sobre temas básicos y/o aplicados.