

PROCESO DE ADMISIÓN

Recepción de solicitudes vía
www.cimav.edu.mx

Revisión de expedientes

Aplicación de exámenes de
diagnóstico de ingreso a
maestría

Selección de ingreso a los
programas propedéuticos

Evaluación del perfil integral
del aspirante

Información de resultados a
aspirantes

Inscripción de nuevo ingreso



CONTACTO
Coordinación de Estudios de Posgrado
posgrado@cimav.edu.mx
+52 01614 4391158
+52 01614 4391157
+52 8111 560807

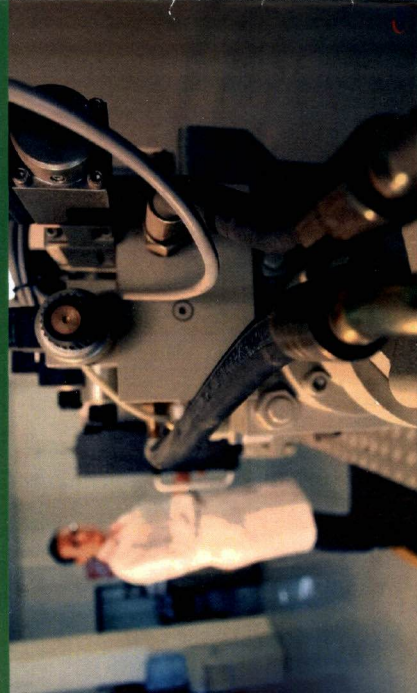
www.cimav.edu.mx

**MAESTRÍA EN
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
AMBIENTAL**



OBJETIVO GENERAL

Formar recursos humanos de alto nivel en las áreas de medio ambiente y energía, capaces de generar conocimiento de frontera y transferirlo para su potencial aplicación en temas de tecnología y/o sociales, a través del desarrollo de competencias cognitivas e instrumentales, basado en una formación ética y de valores.



PERFIL DE INGRESO

Los requisitos de ingreso son:

- Estudios de licenciatura en área afín a la ciencia y tecnología ambiental
- Promedio mínimo de 80 o equivalente en estudios de licenciatura
- 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
- Aprobar el examen de admisión correspondiente

PLAN DE ESTUDIOS

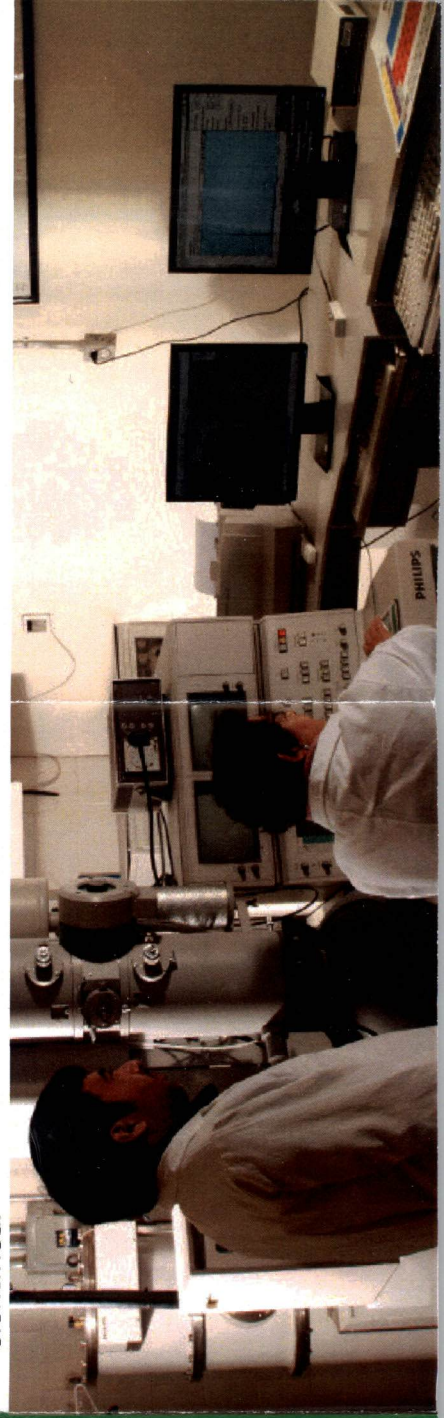
Maestría 4 semestres

- 4 materias básicas
- 4 materias de especialización
- 1 materia de tesis

PERFIL DE EGRESO

El egresado de la Maestría en Ciencia y Tecnología Ambiental, se caracterizará por su habilidad y capacidad para atender y resolver problemáticas relacionadas con medio ambiente y energía, con bases éticas, a través de competencias cognitivas e instrumentales:

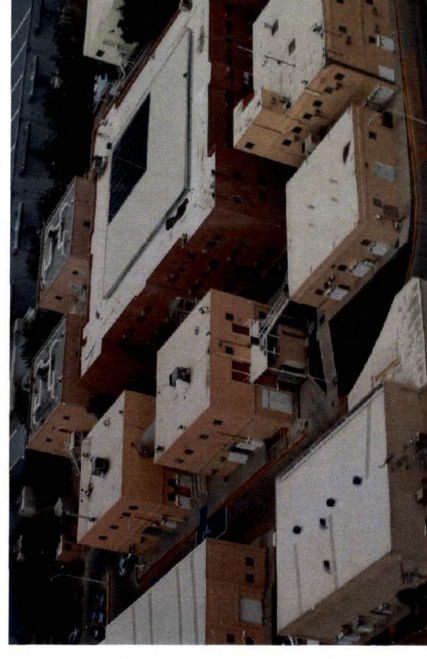
- Conocimiento e interpretación de las teorías, metodologías y tecnologías ambientales y de energía.
- Conocimiento del contexto estructural y tecnológico del sector productivo, así como el impacto ambiental en las áreas de su competencia.
- Conocimiento del método científico y la capacidad metodológica para la investigación.
- Manejo y operación eficiente de instrumentos y laboratorios.
- Implementación de nuevas técnicas y procedimientos.
- Capacidad de generar textos científicos
- Habilidades expresivas para la divulgación científica.



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.