

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

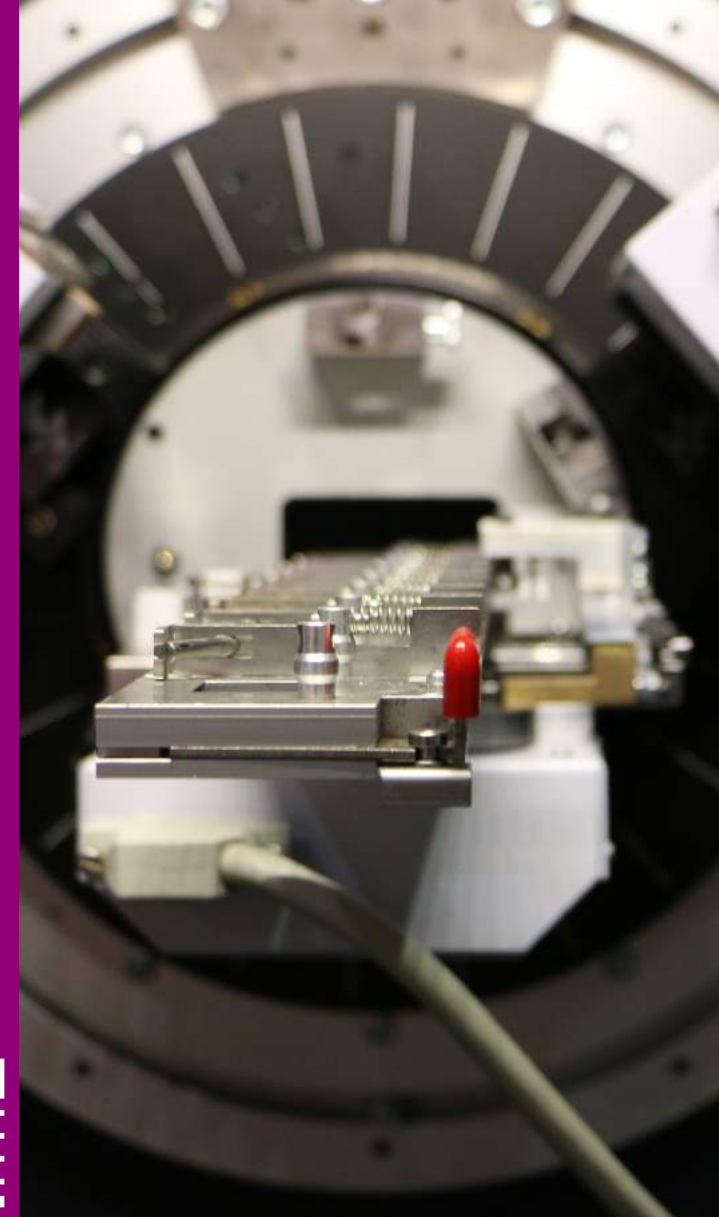
Inscripción de nuevo ingreso



CONTACTO

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

www.cimav.edu.mx



DOCTORADO EN

NANOTECNOLOGÍA

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar una formación de excelencia multidisciplinaria en el campo de la Nanotecnología y la Ciencia e Ingeniería de Materiales; que comprenda los estudios básicos de la materia

Formar investigadores de excelencia ética, con un alto nivel de originalidad, independencia y metodología científica, generando un alto nivel de competencia en el dominio de las diversas metodologías analítico-experimentales y computacionales para el procesamiento, síntesis y caracterización de los materiales nanoestructurados.



PERFIL DE INGRESO

Los requisitos de ingreso son:

- Estudios de maestría en área afín a la nanotecnología
- 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
- Propuesta de investigación avalada por un miembro del Núcleo Académico Básico del programa

PLAN DE ESTUDIOS

Doctorado 6 semestres

- 6 materias de investigación
- 4 materias básicas
- 2 materias optativas

PERFIL DE EGRESO

- Dominio de las teorías, metodologías y tecnologías asociadas a la Nanotecnología
- Capacidades metodológicas de la investigación científica, con énfasis en el desarrollo de habilidades heurísticas
- Conocimiento del contexto del sector productivo
- Generación de investigaciones básicas y aplicadas que permitan el enriquecimiento del conocimiento de la Ciencia e Ingeniería de Materiales Nanoestructurados
- Dominio del manejo eficiente de instrumentos, equipo y laboratorios
- Caracterización de los valores éticos en el quehacer científico enfocado a la Nanotecnología
- Desarrollo de competencias docentes para la conducción de grupos de aprendizaje de Educación Superior y de Posgrado
- Enriquecimiento de las dimensiones de valor y actitudinales del conocimiento científico



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Nanoestructuras y nanopartículas
- Nanomateriales
- Simulación computacional

