

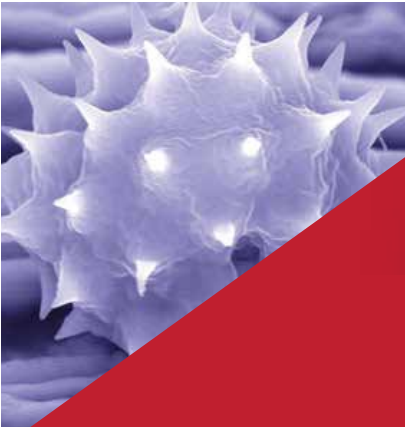
UNAM
POSGRADO
Ciencias Físicas



pcf

MAESTRÍA EN CIENCIAS FÍSICA

ACREDITADA EN EL NIVEL DE COMPETENCIA
INTERNACIONAL DEL SISTEMA NACIONAL DE
POSGRADOS DE LA SECIHTI



REQUISITOS DE INGRESO

- Título de Licenciatura en Física o área afín.
- Promedio igual o superior a 8.0
- Comprensión de lectura del idioma inglés.
- Carta de recomendación académica.
- Aprobar el Examen de Admisión sobre conocimientos de física básica a nivel licenciatura (mecánica clásica, termodinámica, mecánica cuántica, electromagnetismo, física moderna).

Previo al examen se ofrecen cursos propedéuticos gratuitos. El examen consta de una parte escrita y otra oral. La primera se aplica presencialmente a residentes de la Ciudad de México, Cuernavaca y Ensenada, y en línea al resto de las y los aspirantes. Quienes cumplen ciertos requisitos académicos sobresalientes pueden solicitar exención de la parte escrita. La parte oral del examen se aplica de forma individual, en línea.

El ingreso es semestral:

- Para ingresar en agosto, la convocatoria de admisión se anuncia en noviembre, y el registro inicial en línea se realiza en enero.
- Para ingresar en enero, la convocatoria de admisión se anuncia en junio, y el registro inicial en línea se realiza en agosto.



IER

Instituto de Energías
Renovables



Instituto de Física
UNAM



INSTITUTO DE
CIENCIAS
FÍSICAS



ICAT

Instituto de Ciencias
Aplicadas y Tecnología

Instituto de
Ciencias
Nucleares
UNAM



Instituto de astronomía

unam

OBJETIVOS Y ESTRUCTURA

El objetivo de la Maestría en Ciencias (Física) es dotar al alumnado de una amplia y sólida formación en el campo de conocimiento de su interés, así como de habilidades para el manejo y aplicación de técnicas y metodologías científicas en áreas específicas. Ofrece formación para el ejercicio profesional, para desarrollar labores de investigación, para el ejercicio docente de alto nivel, o para continuar a estudios de doctorado en física o áreas afines.

- Duración de cuatro semestres.
- Requiere dedicación de tiempo completo.
- Permite seleccionar entre una amplia oferta de cursos, que abarcan desde los temas básicos hasta la frontera en el campo de conocimiento de interés para la alumna o alumno.

La maestría culmina con dos posibles formas de graduación:

(I) Proyecto de Investigación. Opción diseñada para estudiantes con buen desempeño académico que deseen continuar al Doctorado en Ciencias (Física) dentro del mismo programa de posgrado.

(II) Tesis. Opción recomendable para estudiantes que consideran los estudios de maestría como una opción profesional terminal, o que desean continuar a estudios de doctorado en otro posgrado o universidad. (Naturalmente, quienes se gradúan por tesis son también bienvenidas/os a realizar su doctorado dentro del mismo programa de posgrado.)

CAMPOS DE CONOCIMIENTO

- CAM: Física Cuántica, Atómica y Molecular
- GAEN: Física de Altas Energías, Física Nuclear, Gravitación y Física Matemática
- FEySC: Física Estadística y Sistemas Complejos
- MedBio: Física Médica y Biológica
- MaCoN: Materia Condensada y Nanociencias
- MedCon: Medios Continuos
- OyF: Óptica y Fotónica

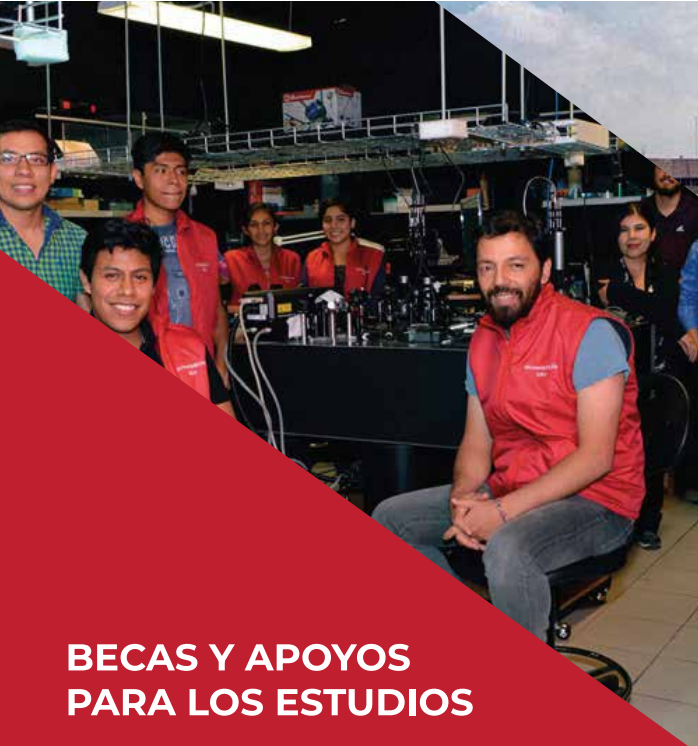
INVESTIGACIÓN E INFRAESTRUCTURA

El Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM cuenta con una decena de entidades académicas participantes, ubicadas en la Ciudad de México, Cuautitlán, Cuernavaca, Ensenada y Temixco. Ofrece una extraordinaria riqueza académica, fundamentada en la capacidad, calidad y diversidad de su planta académica, aunada a la amplia infraestructura de laboratorios, bibliotecas, equipo de cómputo y súpercómputo, etc.

Sus estudiantes encuentran oportunidades excepcionales para realizar trabajo de investigación en una amplísima gama de áreas, bajo la supervisión de investigadoras e investigadores líderes en su campo de especialización. Es en la UNAM donde se cultiva la mayor variedad de temas de investigación de física teórica, experimental y computacional en el país. La participación en redes, macroproyectos y colaboraciones internacionales es de gran importancia para magnificar y potenciar los resultados de la investigación.

Estas iniciativas se ven reflejadas en oportunidades de intercambio y movilidad, y en la calidad y cantidad de los productos de la investigación.

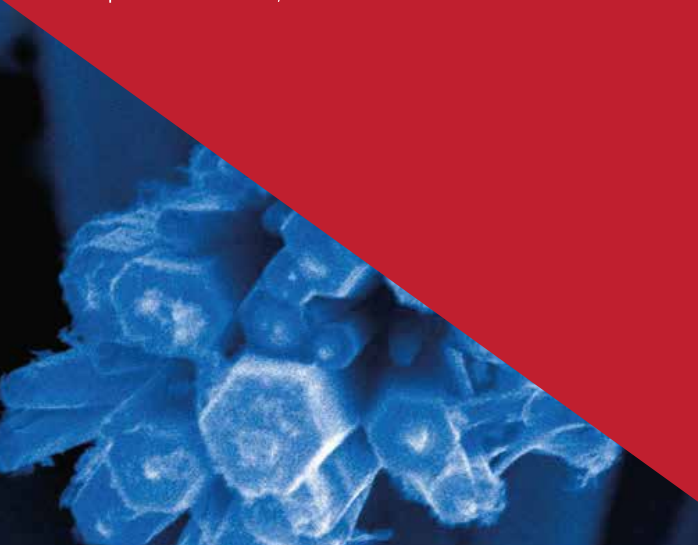




BECAS Y APOYOS PARA LOS ESTUDIOS

La Maestría en Ciencias (Física) de la UNAM pertenece al Sistema Nacional de Posgrados (SNP), por lo que sus estudiantes (de México o del extranjero) pueden solicitar beca de manutención a la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación (SECIHTI). La postulación ocurre tras la inscripción y está sujeta a la disponibilidad presupuestal de la SECIHTI.

No hay costo de colegiatura. La Coordinación General de Estudios de Posgrado (CGEP-UNAM) publica anualmente convocatorias para solicitar recursos que permiten a una fracción significativa del alumnado asistir a eventos académicos nacionales o internacionales, realizar estancias de investigación en otras instituciones, adquirir material de cómputo o laboratorio, etc.





CONTACTO E INFORMACION

Para dudas administrativas:

Convocatorias de ingreso, requisitos y fechas de postulación, examen de admisión, cursos propedéuticos, etc.

Coordinación del Posgrado en Ciencias Físicas

Oficina en el Instituto de Física, UNAM
Circuito de la Investigación Científica s/n,
Ciudad Universitaria, 04510, México, Cd. Mx.
Tel. (52) 55-5622-5134

Oficina en la Unidad de Posgrado, UNAM
Edificio D, 115 Circuito de los Posgrados s/n,
Ciudad Universitaria, 04510, México, Cd. Mx.
Tel. (52) 55-5623-7016

Correo: pcf@posgrado.unam.mx
Página Web: www.posgrado.fisica.unam.mx

Para dudas académicas:

Contactar a la o el Responsable Académico del
Campo de Conocimiento correspondiente.

Consultar listado en:
https://www.posgrado.fisica.unam.mx/maestria_en_fisica.php