



REQUISITOS DE INGRESO

- Título de Maestría en Física o área afin
- Promedio igual o superior a 8
- Comprensión de lectura del idioma inglés
- Dos cartas de recomendación académica o laboral

Después de revisar el expediente del aspirante, el Comité Académico determina si éste debe cubrir prerrequisitos, mediante la aprobación de actividades académicas de la Maestría en Ciencias (Física) del PPCF o del cumplimiento de otras actividades académicas, mismas que no tendrán valor en créditos.

Si el Comité Académico determina que el aspirante debe cubrir prerrequisitos, el aspirante no podrá continuar con el proceso de admisión hasta que demuestre, en una convocatoria posterior, que los ha cubierto.

El proceso de admisión consta de:

1. Presentar una propuesta de investigación, fundamentada en un protocolo con una cierta estructura,
2. Defender de forma oral dicha propuesta,
3. Obtener la Certificación Académica de Suficiencia en Investigación.

Este proceso tiene la finalidad de evaluar los conocimientos del aspirante en Física y del campo de conocimiento correspondiente, así como el potencial del aspirante para realizar investigación a nivel doctoral.

El ingreso es semestral:

- Para ingresar en agosto, el proceso de admisión inicia en noviembre.
- Para ingresar en febrero, el proceso de admisión inicia en junio.

PLAN DE ESTUDIOS

El Doctorado en Ciencias (Física) tiene como objetivo el proporcionar al alumno una sólida y rigurosa formación en Física, particularmente en el campo o campos de conocimiento de su interés y de su línea de investigación, así como capacitarlo para realizar investigación original en áreas de frontera e interés actual.

- Duración de 8 semestres.
- Requiere dedicación de tiempo completo.
- Programa de carácter formativo.
- Fomenta la incorporación temprana a las labores de investigación en un campo de conocimiento específico.
- Actividades académicas, tales como cursos, seminarios, congresos, que proporcionan las herramientas requeridas para llevar a cabo la tesis doctoral.
- Esquema tutorial, que permite una educación individualizada con un programa específico para cada estudiante en el campo de conocimiento elegido.

Requisitos para obtener el grado

- Acreditar el examen de candidatura (tercer semestre)
- Tener aceptado o publicado un artículo de investigación.
- Elaborar una tesis doctoral en una investigación original
- Presentar y aprobar el examen de grado

CAMPOS DE CONOCIMIENTO

- Física Cuántica, Atómica y Molecular
- Física de Altas Energías, Física Nuclear, Gravitación y Física Matemática
- Física Estadística y Sistemas Complejos
- Física Médica y Biológica
- Materia Condensada y Nanociencias
- Medios Continuos
- Óptica y Fotónica



INVESTIGACIÓN E INFRAESTRUCTURA

El posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM 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, etc., que permite a los estudiantes desarrollar su trabajo de investigación en condiciones óptimas.

El estudiante encuentra oportunidades excepcionales para realizar trabajo de investigación en una amplísima gama de áreas del conocimiento, bajo la supervisión de investigadores líderes en su campo de especialización. Es en la UNAM donde se cultiva la mayor variedad de disciplinas y temas de investigación de física en el país. La participación en redes de investigación, macroproyectos y proyectos 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 calidad y cantidad de los productos de la investigación.





CONTACTO E INFORMACIÓN

Coordinación del Programa Posgrado en Ciencias Físicas

Instituto de Física, UNAM
Circuito de la Investigación Científica s/n,
Ciudad Universitaria, 04510, México, Cd. Mx.

(55) 5622 5134, 5623 7016
posgradocienciasfisicas@pegaso.fisica.unam.mx
www.posgrado.fisica.unam.mx

2019

**DOCTORADO
EN CIENCIAS**
FÍSICA

ACREDITADO EN EL NIVEL
DE COMPETENCIA CONSOLIDADO
DEL PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS
DE CALIDAD CONACYT

APOYOS Y BECAS

El doctorado en Ciencias (Física) de la UNAM pertenece al Programa Nacional de Posgrados de Calidad, por lo que es posible apoyar a la mayoría de los estudiantes con becas.

Adicionalmente, se cuenta con financiamiento del Posgrado – UNAM para apoyar la labor académica del alumno. Esto le permite asistir a eventos académicos nacionales e internacionales, realizar estancias de investigación en otras instituciones, adquirir material de cómputo, laboratorio, etc.