

## Posgrado en Ciencias Físicas

### Universidad Nacional Autónoma de México

#### Ingreso Semestre 2012-1

-- Inicia el 8 de agosto de 2011 --

El Posgrado en Ciencias Físicas (PCF) 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 la calidad y cantidad de los productos de la investigación. Los tres programas de estudio del PCF son reconocidos por el CONACYT dentro del Programa Nacional de Posgrados de Calidad. En el PCF participan entidades de la UNAM ubicadas tanto en la Ciudad de México, como en los estados de Morelos (Cuernavaca y Temixco) y Baja California (Ensenada). Los estudiantes pueden realizar sus actividades académicas en cualquiera de estos sitios, teniendo la certeza de que recibirán una formación de alta calidad académica.

#### Programas

- Maestría en Ciencias (Física)
- Maestría en Ciencias (Física Médica)
- Doctorado en Ciencias (Física)

#### Campos de Conocimiento

Acústica y Óptica · Física Atómica y Molecular · Física de Fluidos y Plasmas · Física Estadística y Sistemas Complejos · Física Interdisciplinaria · Física Médica · Física Nuclear y de Radiaciones · Gravitación, Astrofísica y Cosmología · Materia Condensada y Nanociencias · Mecánica y Óptica Cuántica · Partículas Elementales y Campos

## Entidades Académicas Participantes

Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico · <http://www.cinstrum.unam.mx>

Centro de Investigación en Energía · <http://www.cie.unam.mx>

Centro de Nanociencias y Nanotecnología · <http://www.cnyn.unam.mx>

Facultad de Ciencias · <http://www.fciencias.unam.mx>

Instituto de Astronomía · <http://www.astroscu.unam.mx>

Instituto de Ciencias Físicas · <http://www.fis.unam.mx>

Instituto de Ciencias Nucleares · <http://www.nucleares.unam.mx>

Instituto de Física · <http://www.fisica.unam.mx>

Instituto de Investigaciones en Materiales · <http://www.iim.unam.mx>

## Cursos Propedéuticos

Cada semestre se ofrecen cursos propedéuticos con la finalidad de ayudar al estudiante en la preparación del examen de admisión a los programas de Maestría. Los alumnos que tengan un desempeño sobresaliente en dichos cursos podrán quedar exentos del examen de admisión. Aquellos postulantes que cuenten con antecedentes académicos de excelencia en sus estudios de licenciatura de Física podrán solicitar la exención del examen de admisión. Los cursos propedéuticos únicamente se imparten en México.

## Examen de Admisión

### Programas de Maestría:

El examen de admisión a los programas de la Maestría en Ciencias (Física) y Maestría en Ciencias (Física Médica) versa sobre 5 materias de Física a un nivel equivalente al de la Licenciatura en Física de la Facultad de Ciencias de la UNAM. Los temarios guía para la preparación del examen de admisión y de los cursos propedéuticos se pueden consultar en:

<http://www.posgrado.fisica.unam.mx/temariosaevaluar.php>

Para aspirantes que radican en el extranjero, el examen de admisión únicamente se realiza de forma escrita. Se aplica sólo en aquellos países en los que existan condiciones que así lo permitan. En otros casos, el requisito del examen de admisión se podrá cubrir presentando los resultados del examen GRE (Subject Test in Physics), los que se deberán anexar a la solicitud de registro en línea en la modalidad de "Registro Directo al Examen de Admisión", a más tardar el 11 de febrero de 2011.

### Programa de Doctorado:

El examen de admisión para el ingreso a Doctorado se realiza únicamente en la Ciudad de México en el mes de Junio, fecha precisa a confirmar.

Para postulantes con antecedentes de Maestría, el examen de admisión consiste en la presentación y aprobación con calificación mínima de 8/10 de al menos dos exámenes predoctorales sobre las cuatro materias básicas del Posgrado (Mecánica Clásica, Mecánica Cuántica, Electrodinámica y Física Estadística).

Mayor información sobre el contenido de los exámenes predoctorales, así como algunos ejemplos de los mismos, la podrá encontrar en:

<http://www.posgrado.fisica.unam.mx/examenesmenu.php>

Si no cuenta con antecedentes de Maestría y desea ingresar al programa de Doctorado en Ciencias (Física) (Ingreso a Doctorado directo), entonces el examen de admisión consiste en la aprobación de los cuatro exámenes predoctorales de Mecánica Clásica, Mecánica Cuántica, Electrodinámica y Física Estadística, basados en los contenidos de los correspondientes cursos de la Maestría en Ciencias (Física); y presentar un protocolo de investigación conteniendo el proyecto a realizar en el Doctorado.

## Calendario del Proceso de Admisión

<b>PARA ASPIRANTES QUE PRESENTARÁN EL EXAMEN EN MÉXICO</b>	
Registro al Curso Propedéutico	Del 10 de enero al 11 de febrero de 2011
Curso Propedéutico	Del 28 de marzo al 28 de mayo de 2011
Registro Directo al Examen de Admisión	Del 28 de marzo al 29 de abril de 2011
Registro a Ingreso por Exención	Del 28 de marzo al 29 de abril de 2011
Examen de Admisión (Escrito)*	7 de junio de 2011
Examen de Admisión (Oral)*	15, 16 y 17 de junio de 2011
Publicación de los Resultados de Admisión	22 de junio de 2011
Inscripción al Posgrado	Del 20 de junio al 1 de julio de 2011

<b>PARA ASPIRANTES QUE RADICAN EN EL EXTRANJERO</b>	
Registro Directo al Examen de Admisión	Del 10 de enero al 11 de febrero de 2011
Registro para Alumnos que Aspiren a Ingresar por Exención	Del 10 de enero al 11 de febrero de 2011
Examen de Admisión (Sólo Escrito) **	8 de marzo de 2011 (fecha precisa a confirmar)
Publicación de los Resultados de Admisión	Del 28 de marzo al 1 de abril de 2011
Inscripción al Posgrado	Del 1 al 5 agosto de 2011

\* Se refiere al examen de ingreso a los Programas de Maestría.

\*\* Se refiere al examen de ingreso a los Programas de Maestría.

## Registro para Admisión

En las fechas señaladas en el **Calendario de Ingreso** se deberá registrar en línea la solicitud de ingreso en: <http://www.posgrado.fisica.unam.mx/registro/>

Además de registrar la información solicitada, se requiere anexar los siguientes documentos (preparar copias escaneadas en formato PDF o jpg cada uno con un tamaño NO mayor a 2 MB; es importante asegurarse que sean legibles):

1. **\*Certificado de estudios** (documento oficial que incluye todas las materias cursadas y las calificaciones obtenidas)
2. **Historial académico**
3. **\*Acta de nacimiento**
4. **Título o Acta de examen.** Si aún no se ha titulado, deberá explicar en la carta personal el mecanismo por el cual se titulará y la fecha tentativa para ello.
5. **\*Curriculum Vitae**
6. **\*Identificación oficial**

Los documentos marcados con \* son obligatorios para poder concluir el registro.

**IMPORTANTE:** los postulantes admitidos deberán entregar los documentos originales 1 a 4 del listado anterior durante el periodo de inscripciones.

## Contacto

- Coordinación del Posgrado en Ciencias Físicas  
pcf@fisica.unam.mx · Tel. (+52 55) 562-25134  
Instituto de Física, Circuito de la Investigación Científica s/n.  
Ciudad Universitaria, 04510, México, D.F. MEXICO
- Dra. Gabriela Murguía Romero  
Secretaria Académica del Posgrado en Ciencias Físicas  
gmurguia+pcf@gmail.com · Tel. (+52 55) 562-24966  
Departamento de Física - Facultad de Ciencias - UNAM
- [www.posgrado.fisica.unam.mx](http://www.posgrado.fisica.unam.mx)