

Doctorado en Ciencia de Materiales

CONVOCATORIA 2022

INSTITUTO DE FÍSICA

Recepción de solicitudes:
Hasta el 22 de abril de 2022

Inicio de cursos
Agosto 2022

BUAP

Posgrados

1. GENERALIDADES:

INSTITUCIÓN: Instituto de Física, BUAP

MODALIDAD: Presencial

DEDICACIÓN: Tiempo completo

ÁREA DE INVESTIGACIÓN: Ciencia de Materiales

Líneas de investigación:

- Materiales nanoestructurados
- Materiales fotoactivos
- Materiales inteligentes
- Biomateriales
- Materiales magnéticos
- Estructuras de baja dimensionalidad
- Micromaquinado
- Materiales para almacenamiento de energía
- Metamateriales
- Desarrollo de nuevos dispositivos con materiales avanzados: Celdas solares, baterías, sensores (ópticos, químicos, electroquímicos, biológicos), dispositivos microelectrónicos

DURACIÓN: 8 semestres en promedio (se puede acceder a 8 semestres de beca CONACyT). El plan de estudios se encuentra en: <http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/cienciamate.php>

COLEGIATURA SEMESTRAL: \$100.00 (cien pesos mexicanos). Los datos bancarios se dan a conocer a las y los estudiantes de manera directa por correo electrónico.

PAGO SEMESTRAL DE PÓLIZA DE INSCRIPCIÓN ANTE CONTROL ESCOLAR BUAP: \$1,000.00 (mil pesos mexicanos). Semestralmente sale una convocatoria para el pago en la página de control escolar BUAP (<http://www.escolar.buap.mx/>).

Las personas aceptadas (de México y del extranjero) se postularán para obtener una Beca de CONACyT.

2. DOCUMENTACIÓN:

- Copia del Título y Cédula Profesional de maestría.
- Certificado de calificaciones, donde se acredite un promedio general mínimo de 8.0, en escala de 0 a 10, o su equivalente.
- Una carta de motivos **en formato libre**, experiencias y preferencias temáticas, con una extensión máxima de dos cuartillas.
- Copia del acta de nacimiento (certificada).
- Currículum Vitae **en formato libre**, destacando los estudios realizados, experiencia profesional, investigación, publicaciones y docencia.
- Una fotografía tamaño infantil.
- Certificado del idioma Inglés de nivel B1 (certificación de validez internacional, como TOEFL, IELTS, APTIS, Cambridge). Este requisito también aplica para aspirantes cuya lengua materna no sea el castellano.
- Copia de identificación oficial.
- Comprobante de domicilio.
- En caso de haber contado con beca CONACyT en maestría, carta reconocimiento de la beca. Es importante mencionar que si ya se tuvo beca CONACyT para doctorado, no se puede tener beca nuevamente.

Para aspirantes extranjeros(as), los siguientes documentos deberán estar apostillados, y si es el caso, traducidos al español por un perito traductor:

- Título o diploma.
- Certificado de calificaciones.
- Acta de nacimiento.

3. PROCEDIMIENTO PARA ADMISIÓN:

- Enviar la documentación a posgrado_mat@ifuap.buap.mx
- Entrevistarse con 3 investigadoras(es) del IFUAP del núcleo académico básico del posgrado en ciencia de materiales, de una lista que se le hará llegar a la hora de enviar la documentación. La totalidad del personal investigador del IFUAP se puede ver en <http://www.ifuap.buap.mx/investigadores>.
- Enviar la lista firmada por 3 investigadoras(es), además de una carta de intención (en formato libre) firmada por la persona candidata y la o el docente investigador que se haya seleccionado como posible asesor(a) a posgrado_mat@ifuap.buap.mx. La propuesta de asesoría se discute en el comité académico del posgrado dentro de una semana y se le informa a la persona candidata la resolución.
- Preparar un anteproyecto de máximo 8 cuartillas en conjunto con la o el docente investigador seleccionado(a) y aprobado(a) y enviarlo a posgrado_mat@ifuap.buap.mx dentro de las fechas establecidas para ello (ver sección de fechas importantes).
- Presentar y aprobar los exámenes de conocimientos en una de las siguientes áreas (a elegir):

ÁREA 1) Propiedades de materiales (descargar guía aquí: http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/documentos/Guia%20Area%201%20_%20materiales%20_esp.pdf)

ÁREA 2) Síntesis y caracterización de materiales (descargar guía aquí: http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/documentos/Guia%20Area%202%20_%20materiales%20_esp.pdf).

La evaluación la realiza un comité integrado por 4 investigadoras/es del núcleo académico básico del posgrado, que se nombra de manera anual para ese propósito por el comité académico del posgrado. Se evalúa que las personas candidatas cuenten con los conocimientos básicos en el área de conocimiento elegida, para desarrollar estudios doctorales.

- Dar una presentación oral del anteproyecto de investigación y responder de forma satisfactoria las preguntas que realice el comité evaluador. La calificación integrada de los exámenes escritos y de la presentación oral debe ser superior a 8 (de 10 puntos totales) para ser aceptado en el doctorado. La decisión del comité evaluador es inapelable.

4. FECHAS IMPORTANTES:

INGRESO AGOSTO 2022:

Fecha límite de recepción de solicitudes, por correo electrónico, INCLUYENDO ANTEPROYECTO preparado con la o el investigador(a) de la planta académica del posgrado a estudiar: 22 de abril de 2022, hasta las 23:59 hrs.

Exámenes de Área y defensa de anteproyecto, de manera virtual: 9 - 13 de mayo de 2022, en horario por definirse una semana previa.

Publicación de resultados de admisión: 13 de mayo de 2022 antes de las 23:59 hrs, vía correo electrónico.

Inicio de clases: 1 de agosto de 2022, en horario definido para cada estudiante dependiendo de las materias a cursar.

INGRESO ENERO 2023:

Fecha límite de recepción de solicitudes, por correo electrónico, INCLUYENDO ANTEPROYECTO preparado con la o el investigador(a) de la planta académica del posgrado a estudiar: 31 de octubre de 2022, hasta las 23:59 hrs.

Exámenes de Área y defensa de anteproyecto, de manera virtual: 7 - 11 de noviembre de 2022, en horario por definirse una semana previa.

Publicación de resultados de admisión: 11 de noviembre de 2022 antes de las 23:59 hrs, vía correo electrónico.

Inicio de clases: 2 de enero de 2022, en horario definido para cada estudiante dependiendo de las materias a cursar.

5. INFORMES

En cualquier momento del año.

- **Dr. Enrique Quiroga González**
Coordinador del posgrado en Ciencia de Materiales
posgrado_mat@ifuap.buap.mx
- **Dirección:** Instituto de Física, BUAP
Av. San Claudio y 18 sur, Edificio 110 A,
Ciudad Universitaria, Puebla, Pue.
- **Teléfono:**
+52 (222) 229 56 10
- **Sitio Web:**
<http://www.ifuap.buap.mx>

Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria se puede indagar con el coordinador del posgrado.

La información de las y los candidatos se tratará con toda confidencialidad, y sólo se usará para el propósito de la admisión al posgrado.