



**BUAP**

## LA BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA A TRAVÉS DEL INSTITUTO DE FÍSICA

### CONVOCA

A las y los aspirantes al ingreso del

## Doctorado en Ciencias de Materiales

### I. Generalidades

Institución: **Instituto de Física, BUAP**

Modalidad: **Presencial**

Dedicación: **Tiempo completo**

Área de investigación: **Ciencia de Materiales**

Líneas de investigación representativas:

- Materiales nanoestructurados
- Materiales fotoactivos
- Materiales para almacenamiento de energía
- Superconductores
- Micromaquinado
- Metamateriales
- Biomateriales
- Materiales magnéticos
- Estructuras de baja dimensionalidad
- Desarrollo de nuevos dispositivos con materiales avanzados: Celdas solares, baterías, sensores (ópticos, químicos, electroquímicos, biológicos, magnéticos), 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 los/las estudiantes de manera directa por correo electrónico.

**Pago semestral de póliza de inscripción ante control escolar BUAP:** menos de \$1000.00 (mil pesos mexicanos). Semestralmente sale una convocatoria para el pago en la página de control escolar BUAP (<http://www.escolar.buap.mx/>).

Los/las aceptados(as) (de México y del extranjero) son postulados(as) para obtener una Beca de CONACyT.

### II. 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.

### III. Procedimiento para admisión:

- Enviar la documentación a [posgrado\\_mat@ifuap.buap.mx](mailto:posgrado_mat@ifuap.buap.mx)
- Entrevistarse con 3 investigadores(as) 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 de investigadores(as) del IFUAP se puede ver en <http://www.ifuap.buap.mx/investigadores>.
- Enviar la lista firmada por 3 investigadores(as), además de una carta de intención (en formato libre) firmada por el candidato(a) y el/la investigador(a) seleccionado(a) como posible asesor(a) a [posgrado\\_mat@ifuap.buap.mx](mailto: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 el/la candidato(a) la resolución.
- Preparar un anteproyecto de máximo 8 cuartillas en conjunto con el/la investigador(a) seleccionado(a) y aprobado(a), y enviarlo a [posgrado\\_mat@ifuap.buap.mx](mailto: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](http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/documentos/Guia%20Area%201%20_%20materiales%20_esp.pdf)) y 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](http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/documentos/Guia%20Area%202%20_%20materiales%20_esp.pdf)). La evaluación la realiza un comité integrado por 4 investigadores(as) del núcleo académico básico del posgrado, que se nombra de manera anual para ese propósito por el comité académico del posgrado. Se evalúa que los/las candidatos(as) 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.

### IV. Fechas importantes

#### Ingreso Enero 2023:

Fecha límite de recepción de solicitudes, por correo electrónico, INCLUYENDO ANTEPROYECTO preparado con un/una 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: del 9 al 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 2023, en horario definido para cada estudiante dependiendo de las materias a cursar.

#### Ingreso Agosto 2023:

Fecha límite de recepción de solicitudes, por correo electrónico, INCLUYENDO ANTEPROYECTO preparado con un/una investigador(a) de la planta académica del posgrado a estudiar: 21 de abril de 2023, hasta las 23:59 hrs.

Exámenes de Área y defensa de anteproyecto, de manera virtual: del 8 al 12 de mayo de 2023, en horario por definirse una semana previa.

Publicación de resultados de admisión: 12 de mayo de 2023 antes de las 23:59 hrs, vía correo electrónico.

Inicio de clases: 31 de julio de 2023, en horario definido para cada estudiante dependiendo de las materias a cursar.

### V. Informes

En cualquier momento del año

#### Dr. Enrique Quiroga González

Coordinador del posgrado en Ciencia de Materiales.

[posgrado\\_mat@ifuap.buap.mx](mailto:posgrado_mat@ifuap.buap.mx)

Dirección: **Instituto de Física, BUAP**

Av. San Claudio y 18 sur, Edificio IF-1, Ciudad Universitaria, Puebla, Pue.

Tel. (222) 229 56 10

<http://www.ifuap.buap.mx>

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

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

A t e n t a m e n t e

**“Pensar bien, para vivir mejor”**

H. Puebla de Z., Agosto 2022

**BUAP**

**Instituto  
de Física**