



CONVOCATORIA DE ADMISIÓN 2024



MAESTRÍA EN CIENCIAS (FÍSICA) Y MAESTRÍA EN CIENCIAS (CIENCIA DE MATERIALES)

Posgrados con categoría 1 del SNP-CONAHcyT

INSTITUTO DE FÍSICA “LUIS RIVERA TERRAZAS” BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA

ORIENTACIÓN DE LOS PROGRAMAS: Investigación

Áreas generales de investigación:

FISICA

- **Experimental**
 - o Estado sólido: propiedades ópticas y acústicas; cristalografía; cristales fotónicos y fonónicos; superconductividad y magnetismo
 - o Materia Condensada: superficies e interfaces, material granular
- **Teórica**
 - o Sistemas complejos
 - o Teoría de campos y física -matemática
 - o Gravedad y cosmología
 - o Materia condensada
 - o Materia blanda
 - o Información Cuántica
- **Computacional**
 - o Cálculos ab initio y Métodos variacionales
 - o Propiedades ópticas y Simulación molecular de líquidos

Plan de estudios:
<http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/fisica.php>

CIENCIA DE MATERIALES

- 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

Plan de estudios:
<http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/cienciademat.php>

☐ Las personas aceptadas se pueden postular para una beca CONAHcyT.

☐ El programa es de 4 semestres.

☐ El ingreso a las Maestrías es anual, en el mes de agosto.

☐ Para el ingreso hay que aprobar cursos propedéuticos o un examen de admisión

☐ **Requisitos y Procesos de Admisión:**
<http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/AdmisionMaestria.php>

FECHAS IMPORTANTES

	Primavera 2024 (Ingreso en agosto 2024)	Otoño 2024 (Ingreso en agosto 2025)
Fecha límite de Recepción de solicitudes propedéutico	12 de Enero	10 de agosto
Duración del curso propedéutico	15 de Enero – 17 de mayo	19 de agosto – 7 de diciembre
Examen de admisión sin propedéutico	8 y 9 de mayo	-

☐ Temática de los cursos propedéuticos y del examen de admisión:
<http://www.ifuap.buap.mx/posgrados/cursospromed.php>

Informes:

Coordinador del área de Ciencia de Materiales

 Dra. Mou Pal
posgrado_mat@ifuap.buap.mx

Coordinador del área de Física

 Dr. Juan Mauricio Torres González
posgrado_fisica@ifuap.buap.mx



Dirección:
Av. San Claudio y 18 sur, Edif. IF1,
C.U., Col. San Manuel,
Puebla, Pue.
Tel. 222 2295610