

PLAN DE ESTUDIOS

- **Primer Cuatrimestre**
Métodos matemáticos
Diseño de algoritmos
Metodología de la investigación
Optativa I
- **Segundo Cuatrimestre**
Herramientas computacionales
Optativa II
Optativa III
Optativa IV
- **Tercer Cuatrimestre**
Seminario I
Optativa V
Optativa VI
Optativa VII
- **Cuarto Cuatrimestre**
Seminario II
Optativa VIII
- **Quinto Cuatrimestre**
Seminario III
- **Sexto Cuatrimestre**
Seminario IV

☎ 834 254 0309 ☎ 834 171 1100 ext. 2210

📘 UPVTam 🐦 UPVictoria 📷 UPVTAM ✉ promocion@upv.edu.mx

www.upvictoria.edu.mx

MAESTRÍA EN INGENIERÍA



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

El programa de Maestría en Ingeniería cuenta con tres líneas de investigación.

- **Instrumentación, física e ingeniería biomédica:**
Desarrollar dispositivos y prototipos orientados a las áreas de robótica, control y electrónica de potencia.
- **Sistemas automotrices y sensores ópticos.**
Procesos de manufactura y materiales avanzados:
Implementar procesos sustentables para el desarrollo de materiales nuevos y avanzados con distintas aplicaciones de ingeniería.
- **Sistemas electrónicos y computacionales para el procesamiento de información:**
Desarrollo de algoritmos y dispositivos electrónicos inteligentes para resolver problemas médicos e industriales.

ESTUDIANTES

Los estudiantes cuentan con las instalaciones requeridas para su formación entre las cuales se encuentran:

- **Oficina de estudiante de posgrado con internet.**
- **Biblioteca con acervo bibliográfico actualizado.**
- **Acceso de bases de datos de investigación.**

www.upvictoria.edu.mx

EGRESADOS

El 95% de los egresados del programa de Maestría, se encuentran laborando o realizando un doctorado.

- **Principal fortaleza de la Maestría en Ingeniería:**
“La innovación, el reto de los diseños, la preparación de los docentes, la movilidad estudiantil con otras instituciones y/o empresas, el sistema de PNPC y el respaldo del CONACyT”

M.I. Nahúm Núñez Loreda
(CINVESTAV Unidad Guadalajara)
Egresado del programa.

PROFESORES - INVESTIGADORES

El 100% de los Profesores-Investigadores que conforman el núcleo académico básico cuentan con el grado de doctorado.

MOVILIDAD Y VINCULACIÓN

El programa favorece el desarrollo de estancias de investigación tanto a nivel nacional como internacional. Durante las estancias se realizan proyectos que complementan los resultados de los temas de tesis. 43% de los estudiantes que finalizaron una estancia de investigación.

CONTACTO

Coordinación de Maestría en Ingeniería
Av. Nuevas Tecnologías 5902, Parque Científico y Tecnológico de Tamaulipas, Cd. Victoria, Tamaulipas.
C.P. 87138 Tel. 834 171 1100 Ext. 2315
erochar@upv.edu.mx