



INICIO CONÓCENOS OFERTA EDUCATIVA CONVOCATORIAS DIRECTORIO

MAESTRÍA EN CIENCIAS D**recursos**viería en Microei ectrónica

CONÓCENOS OFERTA EDUCATIVA INVESTIGACIÓN NUCLEO ACADÉMICO

#### CONTACTO





MAESTRÍA EN CIENCIAS DE INGENIERÍA EN MICROELECTRÓNICA

Convocatoria al proceso de ingreso a la Maestría en Microelectrónica para el periodo Febrero 2024, **ya está disponible.** 

#### Convocatoria

Guía de matemáticas Guía de programación Guía de Teoría de Circuitos Formato de inscripción

# Conócenos

#### Acerca



La microelectrónica constituye uno de los campos de la ingeniería de mayor dinamismo. Los innumerables e importantes aplicación han beneficiado e impulsado el desarrollo de todos los sectores y lo ubican como uno de los elementos clave c tecnología.

La microelectrónica moderniza la producción y los servicios, mejora de manera constante y creciente la productividad y e aplicaciones de la sociedad del siglo XXI. Se encuentra asociada a casi cualquier actividad, producto o empresa.

## × Objetivos

## Objetivo general

Objetivo general del programa Maestría en Ciencias de Ingeniería en Microelectrónica es la formación de profesionales, in académicos de alto nivel que desarrollen investigación de frontera, desarrollo tecnológico y docencia de excelencia, a par del funcionamiento, el desarrollo de diseños, y aplicaciones de circuitos con alta escala de integración, la búsqueda y dise desarrollo de dispositivos, así como la generación de algoritmos eficientes para el procesamiento de señales, tanto analó

## Objetivos particulares

- 1. Formar recursos humanos de alta calidad para la industria y la docencia en el campo de la Microelectrónica y áreas afir
- 2. Formar investigadores en los campos de la Microelectrónica y áreas afines, capaces de aplicar el conocimiento científic innovadora.
- 3. Formar investigadores aptos para continuar estudios doctorales en el campo de la Microelectrónica y áreas afines.
- 4. Impulsar la investigación y el desarrollo tecnológico en el campo de la Microelectrónica y áreas afines dentro de los sec productivo y de servicios.

### Misión y visión

## Misión

En atención a la demanda existente en los sectores educativo, público, en el productivo y de servicios, la misión de la Maes Ingeniería en Microelectrónica es formar profesionales de alto nivel en el campo de la Microelectrónica y áreas afines cap innovación y el desarrollo tecnológico para un desarrollo sustentable del país.

## Visión



# INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL





D.R. Instituto Politécnico Nacional (IPN). Av. Luis Enrique Erro S/N, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Zacatenco, Alcaldía Gustavo A. Madero, C.P. 07738, Ciudad de México, 2019. Conmutador: 55 57 29 60 00 / 55 57 29 63 00.

Esta página es una obra intelectual protegida por la Ley Federal del Derecho de Autor, puede ser reproducida con fines no lucrativos, siempre y cuando no se mutile, se cite la fuente completa y su dirección electrónica; su uso para otros fines, requiere autorización previa y por escrito de la Dirección General del Instituto.

AVISO DE PRIVACIDAD