INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA
UNIDAD ZACATENCO

SECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN

CONVOCATORIA

INGRESO A LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA
PARA EL SEMESTRE AGOSTO-DICIEMBRE 2012 ENERO-JUNIO 2013

El programa de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, con registro en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad (PNPC) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

CONVOCA

A participar en el proceso de selección, a los interesados a ingresar durante el periodo Enero-Junio de 2012.

PROGRAMA

El programa tiene como objetivo formar personal especializado, a través de cursos y trabajo de investigación, para coadyuvar al desarrollo de bienes de alta tecnología relacionados con la Ingeniería Electrónica. Los campos de investigación que en éste se desarrollan son:

a) Compatibilidad electromagnética, análisis y reducción de ruido electromagnético.
b)Electromagnetismo aplicado al estudio de materiales y detección de campos eléctricos de baja intensidad.

c) Instrumentación fotónica para la detección y tratamiento de cáncer, y detección de contaminantes en agua y aire.

d) Procesamiento digital de señales e imágenes, mecatrónica y visión por computadora. Procesamiento de imágenes de ultrasonido para detección de tejidos enfermos.

Para su operación el programa cuenta con 13 profesores de los cuales 10 son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

El Plan de Estudios cubre un mínimo de 62 créditos y está formado por 18 cursos optativos:
http://www.sepi.esimez.ipn.mx/electronica

PROCESO DE ADMISIÓN

Para esta Convocatoria, la matrícula máxima disponible es de 12 lugares de tiempo completo.

El aspirante deberá cubrir los siguientes requisitos:

a) Estar titulado o ser pasante de licenciatura en alguna rama de la Ingeniería o de Ciencias Exactas. En caso de que el título sea de una universidad en el extranjero, éste deberá estar apostillado.
b) Aprobar examen escrito de conocimientos.
c) Presentarse a entrevista ante la Comisión de Admisión.
d) Acreditar examen de comprensión del inglés al español.
e) Cubrir derechos y cuotas institucionales.
En caso de que el aspirante esté interesado, se ofrecerá un curso propedéutico no obligatorio, para el cual se tendrá que registrar con anticipación. Este curso es sólo de preparación para realizar el examen de conocimientos.

Si el aspirante proviene de otro Programa de Maestría el máximo de créditos a revalidar será decidido por el Colegio de Profesores.

COSTOS

Inscripción de maestría	$ 1,300.00 M.N.
Curso propedéutico	$ 1,620.00 M.N.
Examen de Admisión	$ 550.00 M.N.
Examen de Inglés	Consultar en Control Escolar ext.54630

Si se cursa el propedéutico el pago del Examen de admisión queda exento.
COSTOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO. Vigencia: Dic. 2011.

BECAS

Por ser un programa de maestría dentro del PNPC, se tiene acceso a becas del CONACYT. Además, el propio Instituto tiene un Programa Institucional de Becas de Posgrado.

DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA LA INSCRIPCIÓN

a)Titulo de licenciatura
b)Presentar *Curriculum Vitae* con documentación probatoria.
c)Para solicitantes extranjeros, presentar la forma migratoria para realizar estudios en el país.

RESUMEN DE FECHAS Y TRÁMITES MÁS IMPORTANTES

Proceso	Fecha
Exámenes de admisión	21 de Mayo y 15 de Junio 2012 28 Noviembre 2012 – 9 Enero 2013
Entrevistas	23 de Mayo y 19 de Junio 2012 30 Noviembre 2012 – 11 Enero 2013
Publicación de Resultados	El día de la entrevista
Inscripciones	30 de Julio al 3 de Agosto 2012 15 al 19 de Enero de 2013
Inicio de clases	6 de Agosto 2012
Cursos Propedéuticos	Del 28 de Agosto al 24 de Nov. 2012
Examen de Inglés	Preguntar en Control Escolar ext.54630

Mayores informes:
Coordinación de la Maestría en Ciencias en Ingeniería Electrónica
Av. Instituto Politécnico Nacional s/n, ESIME, Edif. Z, Acceso 3, Tercer piso
Col. Lindavista, 07738, México, D.F., Tel/Fax: +52 (55) 5729-6000 Ext. 54622
email: cpelectronicaesimez@ipn.mx mdelaros@ipn.mx
http://www.sepi.esimez.ipn.mx/electronica

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CONACYT
www.conacyt.gob.mx
MÉXICO
Vivir Mejor
GOBIERNO FEDERAL
SEP