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 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 Agosto-Diciembre de 2013.

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. Las Líneas de Generación y/o Aplicación del Conocimiento (LGAC) 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 del cáncer y detección de contaminantes en agua y aire.

d) Procesamiento digital de señales e imágenes, mecatrónica, visión por computadora y ultrasonido para aplicaciones en medicina.

Para su operación el programa cuenta con 9 profesores, los cuales son miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

El Plan de Estudios cubre un mínimo 62 créditos y está formado por 2 cursos obligatorios y 13 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 Diciembre 2013

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
Examen de admisión	20 de Mayo y 21 de Junio 2013
Entrevistas	22 de Mayo y 25 de Junio de 2013
Publicación de resultados	El día de la entrevista
Inscripciones	29 de Julio al 2 de Agosto de 2013
Examen de inglés	2 de Agosto de 2013
Inicio de clases	5 de Agosto de 2013
Curso propedéutico	5 de Agosto al 15 de Noviembre 2013

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 fgallegosf@ipn.mx
http://www.sepi.esimez.ipn.mx/electronica

"LA TÉCNICA AL SERVICIO DE LA PATRIA"

MÉXICO
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CONACYT
Programa Nacional de Posgrados de Calidad
PNPC

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
CONACYT
www.conacyt.gob.mx