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 ENERO-JUNIO 2012

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 2011.

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.

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	$ 1,258.00 M.N.
Curso propedéutico	$ 1,572.81 M.N.
Examen de Admisión	$ 524.44.00 M.N.
Examen de Inglés	$ 150.00 M.N. Egresados IPN
	$ 300.00 M.N. Externos IPN

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
Curso Propedéutico	29 de Agosto - 25 de Nov. de 2011.
Exámenes de admisión	28 de Noviembre de 2011. 16 de Enero de 2012
Entrevistas	30 Nov. 2011 y 18 Enero 2012
Publicación de Resultados	1 Dic. 2011 y 19 de Enero de 2012
Inscripciones	16 al 20 de Enero de 2012
Inicio de clases	23 de Enero de 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