

MAESTRÍA EN TECNOLOGÍA DE CÓMPUTO

Programa registrado en el PNPC del CONACyT

CONVOCATORIA 2011

Como parte de la oferta académica del CIDETEC y con base en el Reglamento de Estudios de Posgrado del Instituto Politécnico Nacional, se expide la presente CONVOCATORIA para participar en el proceso de Ingreso a la “Maestría en Tecnología de Cómputo” en su generación 2011-2013, con el siguiente:

Objetivo:

Formar recursos humanos en el área de la Ingeniería de Cómputo, así como especializar y actualizar a profesionales en esta área, que al egresar del programa contarán con los conocimientos y habilidades para desempeñar las actividades de diseño e innovación de:

- Aplicaciones técnicas y científicas de la computación, programación de equipo de alto rendimiento y aplicaciones de supercómputo.
- Implementación de sistemas de medición y control computarizados para procesos industriales y diseño de sistemas dedicados.
- Programación de sistemas de cómputo para realidad virtual.
- Administración de proyectos de seguridad informática.
- Control y construcción de sistemas mecatrónicos.
- Administración e investigación en redes.

Asignaturas:

El plan de estudios está integrado por 8 materias obligatorias: 6 de 6 créditos y 2 de 8 créditos; y 4 materias optativas (a escoger de un total de 25 materias) de 6 créditos cada una. Por otra parte, el estudiante debe cursar 3 seminarios con valor de 2 créditos cada uno y desarrollar una tesis así como aprobar el examen de grado correspondiente. Esto es, el programa está integrado por un total de 82 créditos a cubrir en dos años (3 semestres para cursar las materias y comenzar el desarrollo del tema de tesis, y un cuarto semestre para completar el mismo).

Requisitos Para Solicitar Ingreso Al Programa:

- I.** Poseer título profesional, o certificado oficial de terminación de estudios.
- II.** Aprobar los exámenes de admisión diseñados para tal efecto y los cursos propedéuticos o de nivelación indicados por el Colegio de Profesores del CIDETEC, con una calificación mínima aprobatoria de 8.0.
- III.** Cursar obligatoriamente el Seminario de Inducción a la Maestría.

- IV. Presentarse a entrevista colegiada y obtener evaluación favorable.
- V. Acreditar examen de traducción al español del idioma Inglés.
- VI. No haber causado baja en algún programa de posgrado del Instituto, salvo que haya sido revocada por el Colegio Académico de Posgrado.
- VII. Cubrir los derechos y cuotas debidamente aprobadas.

Oferta:

La matrícula máxima para el programa está establecida en 30 alumnos, de los cuales un 80% puede ser de Tiempo Completo y un 20% de Tiempo Parcial.

En caso de solicitar revalidar estudios de maestría inconclusos solo se revalidarán hasta un máximo de 44 créditos, a juicio del Colegio de Profesores del CIDETEC.

Procedimiento de Inscripción:

En caso de ser admitido, el alumno deberá entregar a la Coordinación de la Maestría la siguiente documentación:

- Solicitud de inscripción (Se proporciona al momento del registro)
- Presentar Original y entregar dos fotocopias de:
 - Título profesional, o bien carta oficial de terminación de estudios o su equivalente.
 - Cédula profesional en su caso
 - Certificado oficial de estudios de licenciatura.
 - Acta de nacimiento
 - CURP
 - Dos fotografías, tamaño infantil, recientes.
 - Para el caso de extranjeros: dos copias de la forma migratoria correspondiente.
- Los casos no previstos serán resueltos por el Colegio de Profesores del CIDETEC o por el Colegio Académico de Posgrado del IPN, en el ámbito de su competencia.

Cuotas a Cubrir:

Derecho a examen de admisión	\$593.00
Costo curso propedéutico	\$511.50
Examen de Inglés	Cuota variable
Costo por semestre	\$2,454.00

Nota: Cuotas sujetas a actualización sin previo aviso por parte de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

Becas Conacyt e Institucionales:

El programa apoya a todos sus alumnos en la postulación a una serie de becas, tales como:

- Becas para Estudios de Posgrado del CONACyT.
- Beca de Estudios de Posgrado (IPN)
- Programa Institucional de Formación de Investigadores (PIFI), del IPN.

Las cuales están sujetas a la disponibilidad y requisitos específicos de cada programa. Estos apoyos solo aplican para estudiantes de Tiempo Completo

ACTIVIDAD	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	HORARIO
INSCRIPCIÓN EXAMEN DE ADMISIÓN	X	X	X								9:00-14:00 / 17:00-19:00
EXAMEN DE ADMISIÓN				15-16							16:00-19:30
ENTREVISTAS COLEGIADAS				21-23							10:00-15:00
RESULTADOS ALUMNOS ACEPTADOS				28							
INSCRIPCIONES A CURSOS PROPEDEÚTICOS					1-3						9:00-14:00
CURSOS PROPEDEÚTICOS					inicio 7	X	X	10 término			16:00 - 20:00
APLICACIÓN EXÁMEN INGLÉS							X				Día y hora por definir
INSCRIPCIONES SEM. B11									26-28		9:00-14:00 / 17:00-19:00
INICIO DE SEMESTRE B11										1	9:00-14:00 / 16:00-21:00

Calendario de Actividades 2011.

Para Mayor Información:

CIDETEC: Unidad Profesional Adolfo López Mateos.
Av. Juan de Dios Bátiz s/n Esq. Miguel Othón de Mendizábal,
C.P. 07700 México, D.F.
Tel. (01 55) 57-29-60-00 Exts. 52510, 52514
web: www.cidetec.ipn.mx