



La Sección de Estudios de Posgrado e Investigación de la ESIME Culhuacan convoca:

A los egresados de las carreras de ingenierías y licenciaturas en Computación, Sistemas Computacionales, Informática, Comunicaciones y Electrónica, Telecomunicaciones y afines, del Instituto Politécnico Nacional y de otras Instituciones de educación superior, interesados en cursar el programa de:

### **ESPECIALIDAD EN SEGURIDAD INFORMÁTICA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (ESITI)**

A participar en el proceso de admisión para el ciclo 2011-2012

La ESITI es un programa de posgrado profesionalizante cuyo objetivo es preparar especialistas capaces de dar soluciones a problemas específicos de seguridad en las tecnologías de la información dentro de las instituciones y organizaciones, públicas y privadas, para contribuir así al desarrollo económico, social y político de la nación.

El plan de estudios de la ESITI contempla un mínimo de 46 créditos a cubrir mediante las asignaturas descritas en el plan individual de actividades del estudiante que deberá desarrollarse a lo largo de 2 semestres.

Las actividades del programa se desarrollan de Lunes a Viernes en un horario de 18:00 a 22:00 hrs. y los Sábados en un horario de 8:00 a 14:00 hrs., dentro de las instalaciones de la SEPI de ESIME Culhuacan.

### **LÍNEAS DE DESARROLLO**

El programa de la ESITI contempla varias líneas de desarrollo, en torno a las cuales se desarrolla el trabajo académico dentro del programa, y sobre las cuales los estudiantes deberán desarrollar su trabajo de tesina:

- Seguridad en Infraestructura de Tecnologías de la Información
- Desarrollo de Sistemas para la Seguridad de la Información
- Cumplimiento Normativo para Seguridad de la Información

## **REQUISITOS DE INGRESO:**

Para ingresar al programa de la ESITI, el aspirante deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- Poseer título profesional o certificado oficial de terminación de estudios con promedio mínimo de 8.0 (ocho) de una licenciatura afín al programa.
- Aprobar el proceso de admisión.
- Presentar y acreditar el examen de comprensión y traducción de textos del idioma inglés a través del Centro de Lenguas Extranjeras del Instituto.
- No haber causado baja en algún posgrado del Instituto, salvo que le haya sido revocada por el Colegio Académico.
- Cubrir los derechos y cuotas correspondientes.

Además de los anteriores, para el caso de aspirantes extranjeros, el aspirante deberá presentar FM-3, así como documentación de estudios para validación ante la Secretaría de Investigación y Posgrado del IPN (SIP).

## **PROCESO DE ADMISIÓN:**

El proceso de admisión se desarrollará guiado por un Comité de Admisión, designado por el cuerpo de profesores del programa. El proceso de admisión para la ESITI consiste en lo siguiente:

- 1) El aspirante deberá registrarse al proceso de admisión mediante los instrumentos descritos en la presente convocatoria.
- 2) Se realizará una primera selección en base a los siguientes criterios:
  - a. La aprobación de un examen de conocimientos básicos de ingeniería en las disciplinas de Matemáticas, Programación y Lógica y comprensión. El dictamen satisfactorio del análisis del expediente del aspirante para determinar el cumplimiento del perfil de ingreso.

Los resultados de esta primera selección se publicarán en el sitio web de la SEPI de ESIME Culhuacan.

- 3) El aspirante considerado dentro de la primera selección deberá:
  - a) Atender y aprobar el curso propedéutico, el cual tendrá una duración de 4 semanas, el cual consiste de cuatro módulos: Matemáticas, Programación, y Redes de datos. La calificación mínima aprobatoria será de 8.0 (ocho).
  - b) En su defecto el aspirante podrá optar por presentar y aprobar un examen de admisión, el cual comprenderá habilidades y conocimientos equivalentes a los impartidos en el curso propedéutico. Para su aprobación se requiere obtener una calificación mínima de 8.0 (ocho).

El desempeño de los aspirantes será evaluado para determinar una segunda selección con base en los resultados obtenidos en esta etapa.

Los resultados de esta segunda selección se publicarán en el sitio web de la SEPI de ESIME Culhuacan.

- 4) Para los aspirantes considerados dentro de la segunda selección, se hará una presentación de temas por parte de los profesores del programa para que identifiquen una línea de desarrollo de su interés.
- 5) El aspirante manifestará por escrito la selección de dos líneas de desarrollo, con primera y segunda opción, con la finalidad de aplicar para ingreso a una de ellas.
- 6) El aspirante sostendrá una primera entrevista con los profesores pertenecientes a la línea de desarrollo. Posteriormente, en caso de que algún profesor lo solicite, deberá atender a una segunda entrevista.

El rol de entrevistas se publicará en el sitio web de la SEPI de ESIME Culhuacan.

- 7) El comité de admisión determinará una línea de desarrollo para cada aspirante aceptado, tomando en cuenta su perfil del mismo, así como la capacidad de atención de los profesores del programa.
- 8) Una vez cubiertos todos los puntos anteriores, el Comité de Admisión evaluará los aspirantes entrevistados y emitirá una lista de los aspirantes aceptados.

La lista de aspirantes aceptados se publicará en el sitio web de la SEPI de ESIME Culhuacan.

#### **LUGARES DISPONIBLES:**

El programa de la ESITI recibirá un máximo de **20** estudiantes para el ciclo 2010-2011. El próximo proceso de admisión se llevará a cabo para ingreso en Agosto 2011.

#### **REGISTRO DE ASPIRANTES:**

Los aspirantes deberán registrarse de forma electrónica a través de la página <http://www.posgrados.esimecu.ipn.mx/registro/>.

#### **FECHAS IMPORTANTES:**

Publicación de la convocatoria:	28 de Marzo de 2011
Juntas de Información:	22 de Abril y 6 de Mayo de 2011
Registro de aspirantes:	28 de Marzo al 13 de Mayo de 2011
Examen de conocimientos generales de	23 de Mayo de 2011

ingeniería	
Entrega de expedientes	23 de Mayo de 2011
Publicación de resultados de primera selección	27 de Mayo de 2011
Curso propedéutico	30 de Mayo al 17 de Junio de 2011
Examen de conocimientos	24 de Junio de 2011 18:00 hrs.
Publicación de resultados de segunda selección	27 de Junio de 2011
Presentación de temas y líneas de desarrollo	28 de Junio de 2011
Publicación de rol de entrevistas	28 de Junio de 2011
Entrevistas	29 de Junio al 1 de Julio de 2011
Publicación de lista de aspirantes aceptados:	29 de Julio de 2011
Inscripción y recepción de documentación:	29 de Julio al 1º. De Agosto de 2011
Inicio del semestre:	1 de Agosto de 2011

### DOCUMENTACIÓN:

A continuación se enlista la documentación que el aspirante deberá presentar en aquellas etapas del proceso de admisión que así lo ameriten:

Registro de aspirantes:	Registro electrónico de datos personales
Examen de conocimientos generales de ingeniería	Documento de identificación oficial
Entrega de expedientes	Expediente del aspirante en folder tamaño carta color verde, con broche baco por la parte superior que deberá incluir en estricto orden: a) Carta de solicitud de ingreso al programa (formato libre) b) Curriculum vitae c) Carta de exposición de motivos d) 2 Cartas de recomendación académica e) 1 Carta de recomendación laboral f) Copia de documento de identificación oficial g) Copia título profesional y cédula profesional o volante de trámite en su caso
Curso propedéutico:	Recibo de depósito bancario
Examen de admisión (Alternativo a curso propedéutico):	Recibo de depósito bancario
Inscripción y recepción de documentación:	Copia de: - Acta de Nacimiento, - CURP - Comprobante de domicilio - Título y Cédula Profesional - Formatos SIP llenados

### LUGAR DE REALIZACIÓN DE PROCESO DE ADMISIÓN:

El proceso de admisión, así como las actividades propias del programa de la ESITI se llevarán a cabo en las instalaciones de la SEPI de ESIME Culhuacan, ubicadas en Av. Santa Ana Núm. 1000 Edificio 2 Piso 3, Col. San Francisco Culhuacan, C.P. 04430, Delegación Coyoacan, Ciudad de México, Distrito Federal, MÉXICO.

### **TEMARIOS Y GUÍAS:**

Los temarios de los examen es y del curso propedéutico podrán ser consultados en la página web de la SEPI de ESIME Culhuacan, <http://www.posgrados.esimecu.ipn.mx>, a partir del 5 de abril de 2011.

### **CUOTAS Y FORMAS DE PAGO:**

Todos los pagos se harán a través de deposito a las cuentas bancarias indicadas en la pagina web del programa: <http://www.posgrados.esimecu.ipn.mx/>.

### **NOTAS IMPORTANTES:**

Los casos de revalidación de créditos, ésta se regirá conforme al artículo 35 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN, Cualquier situación no prevista en la presente convocatoria se resolverá en los términos del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN vigente.

### **MAYORES INFORMES:**

Para mayor información, los interesados podrán consultar la página web de la SEPI ESIME Culhuacan [www.posgrados.esimecu.ipn.mx](http://www.posgrados.esimecu.ipn.mx) o bien en los teléfonos (55) **5729-6000 ext. 73080, 73083, 73266, y 73264**, o bien a través del correo electrónico a la dirección [msalinasr@ipn.mx](mailto:msalinasr@ipn.mx).