



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

A los egresados de las carreras de ingeniería y/o licenciatura 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
(Matricula máxima 20 estudiantes)**

A participar en el proceso de admisión para el ciclo 2019-2020

La ESITI es un programa de posgrado con orientación profesional cuyo objetivo es formar cuadros altamente especializados capaces de proponer soluciones en materia de seguridad en las tecnologías de la información y la comunicación al interior de las 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 50 créditos a cubrir mediante la aprobación de asignaturas, el desarrollo de actividades complementarias, así como la presentación y defensa de una tesina de especialidad o un examen general de conocimientos escrito.

La duración prevista para estos estudios es de 2 semestres. Las actividades del programa se desarrollan de Lunes a Viernes en un horario de 17:00 a 22:00 hrs., dentro de las instalaciones de la SEPI de ESIME Culhuacán.

LÍNEAS DE DESARROLLO Y PLAN DE ESTUDIOS

El programa de la ESITI contempla varias líneas de desarrollo, en torno a las cuales se realizan las actividades académicas del mismo, y sobre las cuales los estudiantes deberán desarrollar su trabajo de tesina, estas líneas son:

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

Para mayor información sobre las asignaturas optativas y obligatorias favor de ir al siguiente vínculo:[plan de estudios ESITI](#).

INSTALACIONES Y NÚCLEO ACADÉMICO

La ESITI, cuenta con un Laboratorio de Seguridad con equipo de cómputo, de redes de datos y con software profesional para el desarrollo de prácticas en áreas de Simulación, Criptografía, Auditoría, Pruebas de Penetración de Sistemas, Cómputo Forense, Desarrollo Seguro de Software y Seguridad en Redes.

Así mismo la ESITI, posee un núcleo de profesores con amplia experiencia en el Área Académica y de reconocida trayectoria profesional, quienes tienen participación activa en proyectos de la Industria y la Administración Pública Federal, lo cual permite ofrecer un posgrado con áreas de especialización de aplicación directa en el entorno laboral.

REQUISITOS DE INGRESO

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

- I. Poseer título o certificado oficial de terminación de estudios de licenciatura, o documento equivalente para aspirantes que hayan realizado estudios en el extranjero;
- II. Aprobar el proceso de admisión establecido en la convocatoria de cada programa;
- III. Acreditar con una calificación mínima de ocho o equivalente, el nivel de conocimiento del idioma inglés u otro definido y justificado por el Colegio de Profesores de Posgrado, en una de las siguientes habilidades: comprensión de lectura, comprensión auditiva, expresión escrita o expresión oral, o sus equivalentes; tomando como criterio base el nivel A2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas o similar, avalado por la Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras del Instituto;
- IV. No haber causado baja definitiva en algún programa del Instituto, por resolución fundada y motivada del Colegio Académico, salvo que ésta le haya sido revocada por dicho cuerpo colegiado.

Además de los anteriores, para el caso de aspirantes extranjeros, el aspirante deberá presentar FM-3. Cuando el aspirante a ingresar a un programa posea un título o grado

académico otorgado por una institución de educación superior o centro de investigación ajeno al Instituto, deberá presentarlo en original, certificado, apostillado o legalizado, según corresponda al Jefe de Sección o al Subdirector Académico, para su cotejo. En los casos en que los documentos se encuentren en un idioma distinto al español, deberán ser presentados con la traducción correspondiente.

REQUISITOS DE EGRESO

Para obtener el grado de especialidad, el alumno deberá cumplir con los siguientes requisitos de acuerdo al reglamento de posgrado del IPN:

- I. Estar inscrito en el programa de especialidad correspondiente;
- II. Haber acreditado todas las unidades de aprendizaje incluidas en su programa individual de actividades definitivo;
- III. Haber desarrollado una tesis de nivel especialidad con las características señaladas en el Reglamento de posgrado, y
- IV. Haber aprobado el examen de grado.

Los requisitos señalados en las fracciones III y IV podrán ser sustituidos, a solicitud del alumno, por un examen general de conocimientos escrito.

PROCESO DE ADMISIÓN

El proceso de admisión se desarrollará guiado por un Comité de Admisión, formado por profesores del cuerpo académico del programa. Dicho proceso consiste en los siguientes pasos:

- 1) El aspirante será registrado en el proceso de admisión el mismo día y hora del examen de admisión al momento de entregar la documentación completa correspondiente en las instalaciones de la ESIME Unidad Culhuacán, como se especifica en el apartado de documentación.
- 2) Se realizará una **primera selección**, en apego al resultado obtenido en el examen de admisión el cual se realizará en las instalaciones de la ESIME Unidad Culhuacán **y abarcará los siguientes temas: Matemáticas, Redes de computadoras y Programación.** Los resultados de esta primera selección se publicarán en el sitio web de la SEPI de ESIME Culhuacán.
- 3) Los aspirantes considerados dentro de la **primera selección** deberán asistir a las reuniones para la presentación de los temas de las líneas de desarrollo que integran el programa, a fin de identificar aquellos que sean de su interés.
- 4) Posteriormente los aspirantes considerados dentro de **la primera selección y que hayan asistido a las presentaciones de los temas de las líneas de desarrollo**, deberán presentarse a una entrevista con el Comité de Admisión, en la cual el

aspirante deberá manifestar por escrito la selección de hasta tres temas de interés propuestos por los profesores de las diferentes líneas de desarrollo.

- 5) El Comité de Admisión revisará las solicitudes de los aspirantes y tomando en consideración los resultados de las entrevistas, determinará la línea de desarrollo en donde cada aspirante será aceptado, tomando en cuenta su interés, perfil y la capacidad de atención del programa.

En caso de empate en el resultado del examen de admisión y que los aspirantes aprobados superen la matrícula máxima se resolverá de acuerdo a los siguientes criterios:

- a. Que el perfil del aspirante se ajuste a los objetivos del programa de estudios de posgrado: formación académica congruente con el programa de estudios de posgrado.
 - b. Experiencia profesional previa y vinculación de las actividades profesionales actuales, con el área científica y técnica del programa de posgrado.
 - c. Compromiso que asume el aspirante para el estudio del programa de posgrado: tiempo completo o tiempo parcial.
- 6) Una vez atendidos los puntos anteriores, el Comité de Admisión emitirá una lista de los aspirantes aceptados.

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

DOCUMENTACIÓN

Los aspirantes deberán entregar durante cada etapa del proceso la documentación que se enlista a continuación:

- 1) Al momento de presentar el examen de admisión en las instalaciones de la ESIME Unidad Culhuacán:

El aspirante deberá entregar un expediente en folder tamaño carta color verde, con broche baco por la parte superior que incluya en estricto orden:

- a) Carta de solicitud de ingreso al programa (formato libre)
- b) Currículum 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
- h) Recibo del depósito bancario por concepto de pago de derechos del proceso de admisión.

2) Una vez aceptado:

Los aspirantes aceptados en la ESITI deberán entregar para efecto de tramitar su inscripción la siguiente documentación:

- a) Copia de Acta de Nacimiento,
- b) Copia de la CURP
- c) Copia de comprobante de domicilio
- d) Copia de Título y Cédula Profesional
- e) Formatos SIP llenados
- f) Recibo del depósito bancario por concepto de pago de inscripción.

Para efectos de apoyar al aspirante en el llenado de formatos SIP y del proceso de inscripción se programará una reunión de orientación por parte de la Coordinación Académica.

FECHAS IMPORTANTES

| | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Publicación de la convocatoria de ingreso a la ESITI | 15 de Octubre de 2018 Sitio Web |
| Registro, Entrega de expedientes y Examen de admisión | 7 de Enero de 2019 19:00-21:00hrs. Salon 11 ubicado en la explanada |
| Publicación de resultados de la primera selección | 9 de Enero de 2019 Sitio Web |
| Presentación de temas y líneas de desarrollo | 10 de Enero de 2019 18:00-21:00 hrs. Salon 11 ubicado en la explanada |
| Entrevistas | 14 de Enero de 2019 19:00-21:00 hrs. Salon 11 ubicado en la explanada |
| Publicación de lista de aspirantes aceptados | 15 de Enero de 2019 Sitio Web |
| Reunión de orientación para inscripción | 16 de Enero de 2019 18:00 hrs. Salon 11 ubicado en la explanada |
| Recepción de documentos para inscripción | 17 y 18 de Enero de 2019 Oficina Control Escolar SEPI 8:00-14:00 hrs. |
| Inicio del semestre | 21 de Enero de 2019 |

LUGAR DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN Y PROCESO DE ADMISIÓN

El examen y 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 Culhuacán, ubicadas en Av. Santa Ana Núm. 1000, Col. San Francisco Culhuacán, C.P. 04430, Delegación Coyoacán, Ciudad de México, México.

CUOTAS Y FORMAS DE PAGO

Todos los pagos se harán a través de depósito a las cuentas bancarias indicadas en la página web del programa de posgrado [\[enlace web\]](#).

NOTAS IMPORTANTES

Los casos de revalidación de créditos se registrarán conforme al capítulo II 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 Culhuacán www.posgrados.esimecu.ipn.mx, por correo electrónico a la dirección rreyesre@ipn.mx o bien en los teléfonos (55) 5729-6000 Ext.73080, 73266, y 73264.