

## EL TECNOLÓGICO DE ESTUDIOS SUPERIORES DE CUAUTITLÁN IZCALLI

### CONVOCA

A profesionistas en el área de tecnologías de la información y la comunicación y/o afines a cursar en el ciclo escolar 2015-2, el programa de posgrado:

### MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (Duración: 2 años)

#### 1. Objetivo

El estudiante será capaz de identificar, analizar y resolver problemas complejos de forma innovadora enfocados a la industria mediante la sinergia de conocimientos en programación, física, control e informática; buscando diseñar, manufacturar e implementar sistemas informáticos con la implementación de las tecnologías de información.

#### Objetivos específicos

- Identificar los fundamentos de programación
- Integrar de forma sinérgica diversas disciplinas de la ingeniería
- Desarrollar un sistema acorde a su línea de trabajo mediante una propuesta innovadora
- Analizar y resolver problemas aplicados al entorno productivo actual
- Desarrollar la habilidad de investigación científica y tecnológica

#### 2. Perfil de ingreso

El aspirante interesado en estudiar la Maestría en Tecnologías de la Información deberá demostrar que tiene los conocimientos en análisis de sistemas, fundamentos de computación, habilidades matemáticas y administrativas; lo cual podrá ser acreditable mediante su certificado de estudio de nivel superior.

#### 3. Perfil del egresado

El egresado generará las competencias y habilidades para resolver problemas complejos de forma analítica en selección e instalación de sistemas apoyados en tecnologías de información, en diseñar e implementar mejoras de sistemas automatizados con dispositivos inteligentes; en asimilar y aplicar tecnologías adaptándolas a las necesidades del entorno productivo, social y ambiental.

#### 4. Líneas de investigación

Las líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento son:

1. Investigación, desarrollo y aplicaciones de tecnologías inteligentes.
2. Tecnologías aplicadas a la educación.

### 3. Modelación inteligente de sistemas.

## 5. Requisitos de ingreso

1. Poseer título de Licenciatura en alguna de las siguientes áreas: Ingeniería, Administración, Sociales o afines.
2. Promedio mínimo de 8.0 en estudios profesionales.
3. Asistir a entrevista con el Consejo Académico de Posgrado (presentarse con formatos llenos MTI-F1, MTI-F2, MTI-F3 que se encuentran en la página del TESCO o en la recepción del Departamento de desarrollo e investigación).
4. Pagar \$1,200.00 (un mil doscientos pesos 00/100 m.n.), correspondientes a derecho de examen y/o inscripción al curso propedéutico.
5. Aprobar el examen de ingreso o el curso propedéutico correspondiente, con promedio mínimo de 8.0.
6. Tener conocimiento del idioma inglés a nivel comprensión de literatura científica (450 puntos TOEFL o equivalente).
7. Presentar la siguiente documentación: carta de exposición de motivos, carta compromiso, carta de aceptación de reglamento y dos cartas de recomendación.

Los alumnos aceptados deberán presentar la siguiente documentación al Departamento de Control Escolar para realizar su proceso de inscripción:

1. Comprobante de pago correspondiente a la inscripción (original y copia)
2. Acta de nacimiento (original y copia)
3. INE (original y copia)
4. CURP (original y copia)
5. 6 fotografías tamaño infantil a color
6. Certificado de nivel de licenciatura con 100 % de créditos (original y copia)
7. Título o acta de examen profesional, en caso de obtenerlo en un tiempo menor a 8 meses, llenar el formato MTI-F4 (original y copia)
8. Cédula profesional (original y copia)

## 6. Fechas importantes para el proceso de selección

ETAPA	FECHA	HORARIO	LUGAR
Publicación de la convocatoria.	25 de mayo al 5 de junio 2015		Página electrónica del TESCO
Recepción de solicitudes.	Del 08 al 12 de junio 2015	De 9:00 a 18:00 hrs.	Subdirección de Estudios Profesionales (Área de Investigación y Posgrado)
Entrevista	Del 15 al 19 de junio 2015	De 9:00 a 18:00 hrs.	Subdirección de Estudios Profesionales (Área de Investigación y Posgrado)
Curso propedéutico.	Del 22 de junio al 21 de agosto	Preguntar por horarios	Aula por asignar
Examen de inglés	Del 22 de junio al 21 de agosto	Preguntar por horarios	Aula por asignar
Examen de ingreso (para los que no optaron por la opción	24 de Agosto 2015	Preguntar horarios	Sala de juntas de la dirección del TESCO

de propedéutico)			
Publicación de resultados.	26 de Agosto 2015	16:00 hrs.	Subdirección de Estudios Profesionales (Área de Investigación y Posgrado)
Proceso de inscripción	Del 26 al 28 de agosto 2015	De 9:00 a 18:00 hrs.	Subdirección de Estudios Profesionales (Área de Investigación y Posgrado)
Inicio de clases.	Del 31 de agosto 2015	Preguntar horarios	Aula por asignar

## 7. Horarios

### Propedéutico

Grupo 1: 19:00 a 21:00 hrs. Lunes a miércoles

Grupo 2: 07:00 a 13:00 hrs. Sábado

### Inicio de clases 31 de agosto 2015.

#### Horario:

Grupo 1:

19:00 a 22:00 hrs. Lunes, martes y miércoles

Grupo 2: 07:00 a 17:00 hrs. Sábado

Lo no previsto en esta convocatoria será atendido por el Comité de Posgrado.

Nota: Solo se abrirán 2 grupos con capacidad de 25 personas c/u.

Subdirección de Estudios Profesionales  
Área de investigación y posgrado

[posgrado@tesci.edu.mx](mailto:posgrado@tesci.edu.mx)

Concepto	Propuesta de aranceles
Curso Propedéutico	\$1,200.00
Examen de Admisión	\$1,200.00
Cuota Semestral	\$4,025.00
Examen de Grado	\$3,947.00

