

**POSGRADOS**  
DEL TECNOLÓGICO DE  
MONTERREY

**MTI**

Maestría en  
Administración de  
Tecnologías  
de Información

---

**MODALIDAD EN LÍNEA**



# IMPORTANCIA DE LA ADMINISTRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

Gracias a los avances de las tecnologías de información y a la globalización, se tiene acceso a grandes volúmenes de información; sin embargo, esto no asegura que esa información se capitalice en la producción de valor. Hacer la conversión de la información en conocimiento y el conocimiento en valor requiere de profesionales capaces de gestionar y aplicar estratégicamente tecnologías de información innovadoras para enfrentar los retos de productividad, sustentabilidad y responsabilidad social de los negocios y las organizaciones.

Es por esto que se requiere preparar a aquellos profesionistas que tienen la responsabilidad de conocer y tomar decisiones estratégicas en materia de recursos y proyectos donde se involucre la tecnología de información como herramienta para la competitividad global. Adicionalmente, se requiere que estos profesionistas sean capaces de generar nuevas formas de asimilar y aplicar conocimiento a través de las tecnologías de información, para convertirse en líderes que transformen los procesos y estrategias convencionales. Esta transformación es la que habrá de llevar a las organizaciones hacia un nuevo plano de alineación tecnológica-administrativa estratégica que impulse en forma integral la sustentabilidad de las empresas.

## DIRIGIDO A

Profesionistas que estén relacionados a las disciplinas de tecnologías de información, administración de empresas o ingeniería, permitiendo:

- Comprender el valor de las tecnologías para las organizaciones, practicando las técnicas necesarias para su administración y la búsqueda de oportunidades de negocio en áreas de TI.
- Adentrarse en las tecnologías de información y comunicaciones como una herramienta para transformar los procesos y actividades de la organización en el área ingenieril.
- Entender la complejidad de la tecnología y dominar las técnicas para administrar las empresas en el nuevo paradigma que conlleva la sociedad del conocimiento.

## OBJETIVO DEL PROGRAMA

- Formar profesionistas capaces de potenciar, con una visión estratégica de la organización, la generación de valor por medio de las tecnologías de información y comunicaciones (TICs).

## PLAN DE ESTUDIOS

El tiempo en que el alumno finalice el posgrado estará en función del número de materias que curse por periodo académico. En una maestría trimestral se recomienda cursar 2 materias por trimestre y 1 materia en verano. Cada materia representa 12 horas de trabajo académico semanal.

Periodo	Inicio	Verano	Núm. de materias	Duración
Trimestral	Enero, abril y septiembre	Sí	14 materias + 2 cursos remediales	2 años*

\*Duración sugerida de acuerdo al plan de estudios académico.

### ■ Cursos previos\*

Administración  
Introducción a la tecnología de información

### ■ Cursos de fundamentos

Administración de proyectos, programas y portafolios  
Administración del capital humano  
Arquitectura tecnológica empresarial  
Gobierno corporativo de tecnologías de información  
Administración estratégica del desempeño corporativo  
Modelación dinámica de sistemas

### ■ Curso sello

Liderazgo para el desarrollo sostenible

### ■ Cursos optativos

Optativo I  
Optativo II  
Optativo III  
Optativo IV

### ■ Cursos de investigación

Seminario de innovación y creatividad  
Materia de titulación I  
Materia de titulación II

### ■ Algunos cursos optativos\*\*

Análisis e innovación en la cadena de valor  
Administración de la función de informática para la organización electrónica  
Inteligencia de negocios  
Diseño de servicios de tecnologías de información  
Desarrollo de nuevos negocios basados en tecnología  
Administración de procesos de negocio  
Servicios de consultoría

### ■ Opción de titulación

#### Titulación por materias:

Estructura organizacional y procesos de negocios  
Proyecto de consultoría tecnológica

\* El claustro del programa académico, a través del director del mismo, determinará los criterios adecuados de acreditación.

\*\* Para cursar materias optativas es necesario haber cursado el 50% de las materias de fundamento y respetar el requisito propio de cada optativa.

## PERFIL DEL EGRESADO

Al término del programa, el alumno será capaz de:

- Diseñar y administrar proyectos tecnológicos incluyendo aspectos éticos en el manejo de la información.
- Modelar y optimizar procesos de negocio en donde interactúe el capital humano y las tecnologías de información.
- Proponer planes de alineación de la estrategia tecnológica con la estrategia de negocio.
- Generar iniciativas innovadoras basadas en oportunidades de negocio y soluciones tecnológicas orientadas hacia la competitividad organizacional.

## REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Tener título profesional.
- Haber obtenido un promedio igual o superior a 80/100 o su equivalente en sus estudios profesionales.
- Presentar la Prueba de Admisión a Estudios de Posgrado (PAEP) del Tecnológico de Monterrey y obtener un puntaje igual o superior a 500 puntos.
- Entregar la solicitud de admisión acompañada por todos los documentos requeridos.

## OPINIÓN DEL EGRESADO MTI

“Un aspecto que me ayudó a equilibrar mi vida profesional, personal y académica, es que en cada trimestre yo podía definir las materias que iba a cursar, y cada materia tenía establecidos los entregables por semana que debíamos estar trabajando como equipo o de manera individual.

Yo recomiendo estudiar esta maestría en el Tec de Monterrey, porque los planes de estudio están basados en casos reales de las organizaciones, los proyectos eran aplicados en casos que hacíamos en el trabajo, y de esta manera pude reafirmar el conocimiento y sacarle mayor provecho.”

Jacob Castañeda



# TECNOLÓGICO DE MONTERREY

## MÁS DE 70 AÑOS DE EXCELENCIA EDUCATIVA

### NUESTRAS FORTALEZAS

El Tecnológico de Monterrey es una institución mexicana de educación superior que tiene la visión de:

**Formar líderes con espíritu emprendedor, sentido humano y competitivos internacionalmente.**

#### DATOS Y CIFRAS

- El 17% de los directores de las empresas más grandes de México son egresados del Tecnológico de Monterrey.
- A los 5 años de haberse graduado, el 38% de los EXATEC son o han sido socios o dueños de una empresa.
- El 18% de los EXATEC cuenta con al menos una experiencia internacional a los 5 años de su graduación.
- A los 5 años de haber culminado sus estudios, el 30% de los EXATEC ocupa un cargo directivo.

#### RANKINGS

Universidad # 1 en México y Latinoamérica en la opinión de los empleadores.

QS Graduate Employability Rankings, 2016

#### BENEFICIOS DE ESTUDIAR UNA MAESTRÍA EN LÍNEA

- Crecimiento profesional.
- Flexibilidad para estudiar sin dejar de trabajar.
- Conocimiento actualizado y aplicable.
- Seguimiento personalizado del equipo docente.
- Exclusiva bolsa de trabajo para EXATEC.
- Ambiente multicultural.
- Acceso a grados y certificados internacionales.
- Uso de tecnología de vanguardia.
- Opción de intercambio de materias con la Universidad de Athabasca.
- El Tecnológico de Monterrey cuenta con acreditaciones como: SACS\*, CIEES, SEP y CONACYT\*\*.

En el top 10 de las mejores universidades de Latinoamérica.

QS University Rankings: Latin America, 2016

\* El Tecnológico de Monterrey está acreditado por la Comisión de Universidades de la Asociación de Escuelas y Universidades del Sur de Estados Unidos para otorgar títulos profesionales y grados académicos de maestría y doctorado. Comuníquese con la Comisión de Universidades en la dirección 1866 Southern Lane, Decatur, Georgia 30033-4097, o llame al (+1) 404-679-4500, para preguntas sobre la acreditación del Tecnológico de Monterrey.

\*\* Consulta la vigencia de la acreditación de nuestros programas y sus beneficios de acuerdo a las disposiciones del CONACYT, en la página oficial del Programa Nacional de Posgrados de Calidad.



## HAZ CONTACTO

**tec.mx**

**01 800 623 7874**

Correo electrónico  
**posgrados.info@itesm.mx**



Posgrados y Educación Continua