

# MAESTRÍA en INFORMÁTICA APLICADA ITESO

(Modalidad Escolar)



Forma profesionales en administración de tecnologías de información, que identifican el potencial de las tecnologías y las integran exitosamente a las organizaciones para lograr una ventaja competitiva mediante la mejora de sus productos, procesos y servicios.

## ESTE PROGRAMA ES PARA TI

- ❖ Profesionistas egresados de carreras tecnológicas que desean complementar su formación con conocimientos administrativos.
- ❖ Profesionistas egresados de carreras administrativas que buscan desarrollar una visión integral y estratégica, para combinar habilidades técnicas y administrativas en la búsqueda de competitividad dentro de empresas y organizaciones.
- ❖ Profesionistas que han trabajado en actividades de desarrollo, investigación, administración, consultoría y docencia en informática, en cualquier sector de la economía como la industria, el comercio, los servicios, el sector social y el gobierno.



**Este programa te ofrece un robusto balance entre actualización profesional, investigación e innovación. Es congruente con las necesidades sociales, atiende y responde a los retos del entorno local y global.**

## AL ESTUDIAR EN EL ITESO

- ❖ Contribuyes a la innovación en materia de tecnologías de información con procesos de mejora en empresas y organizaciones. Cursas un programa educativo que considera aspectos tecnológicos y principios éticos y humanos fundamentales. Tienes la oportunidad de generar tu propia empresa a través de distintos programas del ITESO como el centro de consultoría de inteligencia competitiva y la incubadora de negocios del ITESO.
- ❖ Cuentas con profesores-investigadores con amplia experiencia en la aplicación de la informática en la industria que te asesoran con casos reales, aplicables a tu proyecto de emprendimiento o empresa. Trabajas en tu proyecto de titulación que está orientado a la solución de problemas reales de las organizaciones del occidente del país.

### Datos de contacto

**ITESO, Universidad Jesuita de Guadalajara**  
Oficina de Admisión al Posgrado  
(33) 3669 3569 / 01 800 364 2900  
[posgrados@iteso.mx](mailto:posgrados@iteso.mx)  
[posgrados.iteso.mx](http://posgrados.iteso.mx)  
[iteso.mx](http://iteso.mx)



**PLAN DE ESTUDIOS**

**Área fundamental:**

4 materias obligatorias.

**Área electiva:**

Elegir 4 materias de las ofertadas por este programa, o bien, de cualquier posgrado del ITESO, de acuerdo con tu proyecto personal y en coordinación con tu tutor.

**!** Ejemplos de algunas asignaturas de otras maestrías

**Área de Investigación, Desarrollo e Innovación (titulación):**

4 IDI obligatorios.

**Durante la maestría realizas tu proyecto de grado en cada asignatura, de manera que tu trabajo estará listo para presentar tu examen profesional y titularte.**

Administración de proyectos  
 Economía, industria y estrategia  
 Gestión de procesos de negocio  
 Sistemas de información gerencial

Informática  
 Bases de datos organizacionales  
 Gestión de servicios informáticos  
 Planeación tecnológica e informática  
 Bases de datos avanzadas  
 Aplicaciones y servicios en la Nube

**Administración**

Decisiones financieras  
 Gestión de procesos para el cambio organizacional

**Mercadotecnia**

Dirección de mercadotecnia  
 Comportamiento del consumidor

**Calidad**

Gestión sustentable de la calidad  
 Control estadístico para la calidad

IDI I: Investigación, Desarrollo e Innovación I / Definir tema o problema  
 IDI II: Investigación, Desarrollo e Innovación II / Diseñar proyecto  
 IDI III: Investigación, Desarrollo e Innovación III / Desarrollar proyecto  
 IDI IV: Investigación, Desarrollo e Innovación IV / Desarrollar y terminar proyecto

**!** **Total: 8 materias y 4 seminarios de Investigación, Desarrollo e Innovación = 80 créditos en dos años siguiendo la ruta sugerida**

**RUTA SUGERIDA**

**Ciclo 1**

Sistemas de información gerencial  
 Economía, industria y estrategia  
 Investigación, Desarrollo e Innovación I

**Ciclo 2**

Gestión de procesos de negocio  
 Electiva  
 Investigación, Desarrollo e Innovación II

**Ciclo 3**

Administración de proyectos  
 Electiva  
 Investigación, Desarrollo e Innovación III

**Ciclo 4**

Electiva  
 Electiva  
 Investigación, Desarrollo e Innovación IV

**Al mezclar materias de los distintos programas de posgrado del ITESO, o la red de Universidades Jesuitas, puedes diseñar tu ruta curricular -en acuerdo con tu tutor- para fortalecer distintas áreas de especialización de tu interés.**

Las materias del plan de estudios están sujetas a una constante actualización y puede haber cambios respecto de su orden o su contenido.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) según Acuerdo Secretarial SEP núm. 15018, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 29 de noviembre de 1976.

El ITESO pertenece al Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas) del Programa de Mejora Institucional de la SEP.