

## Descripción

La carrera brinda conocimientos especializados en las áreas de investigación de operaciones, administración de proyectos, análisis y diseño de programas, programación en Internet, planificación de sistemas de información, auditoría de sistemas e investigación. El estudiante adquiere los conocimientos, habilidades y destrezas necesarios para desempeñarse como profesional responsable de la creación y evaluación de aplicaciones informáticas, así como la administración de proyectos informáticos, en organizaciones, empresas o instituciones, tanto en el sector público como privado.

## Objetivos generales

Evaluar tecnologías e integrarlas eficientemente a las organizaciones mediante la generación de proyectos. Administrar proyectos de diferentes grados de complejidad, tanto en tamaño como en aplicaciones informáticas. Generar criterios para la evaluación del estado actual del desarrollo informático, así como los avances. Desarrollar soluciones informáticas como respuesta a los problemas que enfrentan las organizacionales y los usuarios.

## Objetivos específicos

Adquirir habilidades y destrezas para el autoaprendizaje de las nuevas tecnologías.  
Integrar el desarrollo tecnológico a las necesidades y requerimientos de la organización.  
Administrar diferentes tipos de proyectos informáticos que se ajusten a las necesidades de la organización.  
Analizar sistemas de seguridad para su aplicación como medio de protección de la información en la organización.  
Evaluar el desarrollo y avance de la tecnología e informática que surja a nivel global, para la aplicación a nivel organizacional.  
Determinar la utilidad de los diferentes avances tecnológicos para el desarrollo de la organización.  
Proponer soluciones a los sistemas de comunicación que la organización requiere como respuesta al desarrollo mundial.  
Aplicar la planificación para el desarrollo y mantenimiento de sistemas de información como elementos claves del desarrollo de proyectos.  
Adaptar los requerimientos que demanda la globalización y el cambio tecnológico actual.

## Ventajas competitivas

Los estudiantes adquirirán conocimientos en administración de proyectos de software, tecnología de información, planificación de sistemas de información y programación en internet. El programa de estudios profundiza en el desarrollo de aplicaciones en sistemas informáticos.

## Mercado laboral

A continuación, se enumeran algunos de los puestos de trabajo que dan una idea del tipo de funciones y responsabilidades que podrían desempeñar profesionales en computación dentro de una organización, ya sea su propia empresa o como consultores.  
Desarrollo de sistemas de información administrativos (y otros)

- Administración de centros de cómputo
- Administración de operaciones
- Administración del desarrollo
- Administración de proyectos
- Programación de aplicaciones
- Administración de base de datos
- Programación de sistemas de software
- Análisis de sistemas telemáticos
- Automatización de oficinas
- Auditoría de sistemas
- Desarrollo de aplicaciones en Internet

## Plan de estudios

Cantidad de créditos: 49  
Cantidad de materias: 12

## Materias relevantes:

Administración de Proyectos de Software  
Tecnología de Información  
Planificación de Sistemas de Información  
Programación en Internet

## Perfil del profesor

Profesores graduados de reconocidas universidades con título universitario igual o superior al grado de la carrera que imparte. Especialistas en el área a su cargo, con amplia experiencia docente universitaria y profesional en instituciones del sector público, privado o como profesional independiente. El docente, a la luz del modelo educativo que promueve la Universidad, asume el papel de:

- Facilitador
- Mediador
- Motivador
- Líder
- Gestor de interacciones significativas
- Investigador
- Modelo para sus alumnos

## Requisitos de graduación

Aprobar todos los cursos del plan de estudios con una nota mínima de 70%.  
Presentar y aprobar del Trabajo Final de Graduación.  
Cumplir con los trámites administrativos y pagos por derechos de graduación.  
Los alumnos provenientes de otras universidades que no hayan aprobado el TCU y dos cursos de inglés, deberán aprobarlos durante la licenciatura.