



## LICENCIATURA EN **TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**

### INFORMACIÓN GENERAL

La carrera brinda conocimientos especializados en tres áreas: desarrollo de software, tecnología de bases de datos corporativas, y redes y telecomunicaciones. El estudiante adquiere los conocimientos y desarrolla las habilidades y destrezas necesarias para desempeñarse como profesional responsable de las áreas de software, manejo de bases de datos y redes telemáticas, en organizaciones, empresas o instituciones del sector público o privado.



#### OFERTA LABORAL

- Analista y desarrollador de software.
- Administrador y gerente de proyectos para desarrollo de software.
- Administrador y gerente de proyectos informáticos de calidad.
- Desarrollador y analista de bases de datos corporativas.
- Administrador y gerente de bases de datos corporativas.
- Desarrollador y analista de bases de datos corporativas.
- Programador avanzado de páginas web.
- Desarrollador y administrador de redes telemáticas.
- Administrador de sistemas de seguridad informática.

### PERFIL PROFESIONAL

- Los estudiantes adquirirán conocimientos en administración de proyectos de software, administración de bases de datos corporativas y administración de redes telemáticas.
- El programa de estudios profundiza en el desarrollo de habilidades y destrezas para la administración de proyectos.



# PLAN DE ESTUDIOS

TECNOLOGÍAS ESTRATÉGICAS DE  
INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

## 1ER CUATRIMESTRE

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IN5033	Administración de Proyectos Informáticos I	3	
IN5043	Programación Web II	3	
IN5053	Seguridad Informática	3	
IN5084	Calidad de Software I	4	

## 2DO CUATRIMESTRE

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IN5083	Telemática I	3	
IN5093	Administración de Proyectos Informáticos II	3	IN5033
IN5094	Calidad de Software II	4	IN5084
IN5103	Bases de Datos Corporativas	3	

## 3ER CUATRIMESTRE

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IN5104	Desarrollo de Software Multisectorial	4	
IN5113	Telemática II	3	IN5083
IN5123	Sistemas de Información Gerencial	3	
IN5133	Gerencia de Bases de Datos	3	
<b>OPTATIVAS*</b>			
IN5190	Proyecto de Graduación I	0	*
IN5200	Curso Especializado I	0	*

## 4TO CUATRIMESTRE

Código	Materia	Créditos	Requisitos
IN5210	Proyecto de Graduación II	0	IN5190
IN5220	Curso Especializado II	0	IN5200
TC0150	Trabajo Comunal Universitario	0	

Antes de ingresar al programa, el candidato deberá presentar evidencia de haber cursado las siguientes materias o en su defecto deberá cursarlas como cursos nivelatorios.

- Programación WEB I.
- Ingeniería de Software.
- Formulación y Evaluación de Proyectos Informáticos.

## REQUISITOS DE INGRESO

- Original del título de Bachillerato en Educación Media; en el caso de extranjeros, debe estar homologado.
- Cédula de identidad; en el caso de extranjeros, deben presentar pasaporte.
- Original del título de bachillerato o licenciatura universitaria en: Informática, Computación, Ciencias de la Computación o Ingeniería en Informática en sus diferentes énfasis. Se exceptúan los énfasis relacionados con Educación, Enseñanza o Docencia.
- Se deberán realizar los nivelatorios.
- En caso de proceder de otra Universidad, de esta Licenciatura, deberá realizar los trámites para la convalidación de cursos durante el primer cuatrimestre.

### Notas:

\* Debe tener aprobado el 2do cuatrimestre.

## REQUISITOS DE GRADUACIÓN

- Cumplir, convalidar o equiparar el Trabajo Comunal Universitario, de acuerdo con la reglamentación de la Universidad.

- Aprobar todo el plan de estudios y cumplir con los requisitos estipulados para la graduación, no tener documentación o deudas pendientes con la institución.

