

## Nivel de Licenciatura (\*)

Bloque	Código	Asignatura	Créditos	Requisitos
I	03088	Formulación y planificación de proyectos TIC (**)	3	
	03303	Ingeniería de requerimientos avanzada	4	
	03087	Sistemas de calidad	3	
	03085	Gestión del cambio	3	
			<b>13</b>	
II	03089	Auditoría y control de proyectos en TIC	3	03088
	03086	Mercadeo en TIC	3	
	03090	Administración de comunicación de proyectos en TIC	3	03088
	03091	Administración del riesgo en proyectos TIC	3	03088
			<b>12</b>	
III	03092	Gerencia de proyectos en TIC	3	03088/03090
	Modalidad de trabajo final de graduación			
	03110	Investigación dirigida (semestral) (***)		
	03103	Trabajo final de graduación (semestral)		03110
	09506	Pasantía en ingeniería informática y administración de proyectos		03110
			<b>3</b>	
<b>Total créditos nivel de licenciatura</b>			<b>28</b>	

(\*) Las asignaturas de esta licenciatura son totalmente en línea. Se ofrecen por cuatrimestre con excepción de Investigación Dirigida y Trabajo Final de Graduación que son semestrales.

El estudiante debe consultar el documento "Instrucciones para la matrícula" para verificar el período en que se ofrecen las asignaturas y realizar la planificación por cuatrimestre. Está disponible en el sitio web.

(\*\*) La asignatura Formulación y Planificación de Proyectos TIC (03088) debe matricularla antes de llevar los cursos códigos 03089, 03090, 03091 y 03092.

(\*\*\*) Una vez aprobada la Investigación Dirigida el estudiante procede a matricular el TFG según la modalidad aprobada ya sea proyecto (03103) o pasantía (09506).

### Información adicional de la carrera

 Profesora encargada:  
Licda. Erika Hernández Agüero

 Teléfonos:  
(506) 2202-1830 / (506) 2202-1823 / (506) 2202-1827 / (506) 2202-1828

 Correos electrónicos:  
ehernandez@uned.ac.cr / moimendez@uned.ac.cr

 Atención a estudiantes:  
lunes y miércoles de 9:00 a.m. a 3:00 p.m.


**Universidad Estatal a Distancia**  
**Vicerrectoría Académica**  
Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

# Ingeniería Informática y Administración de Proyectos

Licenciatura  
Código 00090



Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

 (506) 2202-1800 / (506) 2202-1801  
(506) 2202-1900 / (506) 2202-1901



**UNED**

 <http://www.uned.ac.cr>

 @uned.cr



ESCUELA DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES



**UNED**

## Presentación

La Licenciatura en Ingeniería Informática y Administración de Proyectos prepara profesionales capaces de gestionar proyectos en Tecnologías de Información y Comunicación, a su vez reconoce, interpreta y mejora los procesos de las organizaciones, propone soluciones a partir de las tecnologías de información. Además, le brinda al estudiante apoyo y conocimiento para el desarrollo humano integral, que le permita insertarse en diferentes ambientes de trabajo, multidisciplinarios y multiculturales para formar parte de empresas nacionales e internacionales.

## Requisitos de admisión a la Universidad

- Título de Bachiller en Educación Media o su equivalente, acompañado con dos fotocopias.
- Fotocopia de la cédula de identidad o su equivalente.
- Fotografía reciente tamaño pasaporte.
- Completar y entregar formularios con la información general que le solicita la Institución.

## Requisitos para empadronamiento en la carrera

Pueden ingresar a la licenciatura únicamente las personas que cuenten con grado de Bachillerato en:

- Ingeniería Informática e Informática Administrativa.
- Bachillerato en Ciencias de la Computación e Informática, otorgado por universidades estatales o privadas reconocidas por Consejo Nacional de Rectores (CONARE) o el Consejo Nacional de Enseñanza Superior (CONESUP).

Para realizar este proceso de ingreso a la carrera el estudiante debe presentar:

- Fotocopia del título de bachillerato universitario afín a la carrera. Se debe presentar el original para que el funcionario de la UNED que recibe los documentos le brinde su visto bueno (firma y sello) de garantía que es copia fiel del título original.
- Certificado original de notas del bachillerato universitario Si la certificación presenta asignaturas reconocidas de otra universidad, deberá presentar la certificación original que correspondan a éstas. **De ser necesario se aplicará un plan de nivelación.** (La certificación no puede tener más de 3 meses de emitida).
- Formulario de ingreso a carrera.
- Esta documentación debe ser enviada por medio del centro universitario de la UNED (tarda de 5 a 8 días en llegar) o bien, puede ser entregada en las oficinas de la carrera, situada en Mercedes de Montes de Oca, carretera a Sabanilla, Escuela de Ciencias Exactas y Naturales, segundo piso.

A los estudiantes que realizan el ingreso con título de bachillerato de universidades privadas o del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR) deberán aprobar las 6 asignaturas del Programa de Estudios Generales (18 créditos) las cuales pueden matricular de forma paralela con los cursos de licenciatura.

A los estudiantes que realicen el proceso de ingreso con título de bachillerato de la UCR, la UNA, UTN, se les reconocerá internamente las 6 asignaturas del Programa de Estudios Generales.

**Esta carrera tiene restricción de matrícula para el Programa de Estudiantes Privados de Libertad (UNED, Consejo de Rectoría, en sesión No. 1577- 2009, Art. II, inciso 5) por condiciones legales y de recursos.**

## Habilidades y características deseables para el ingreso

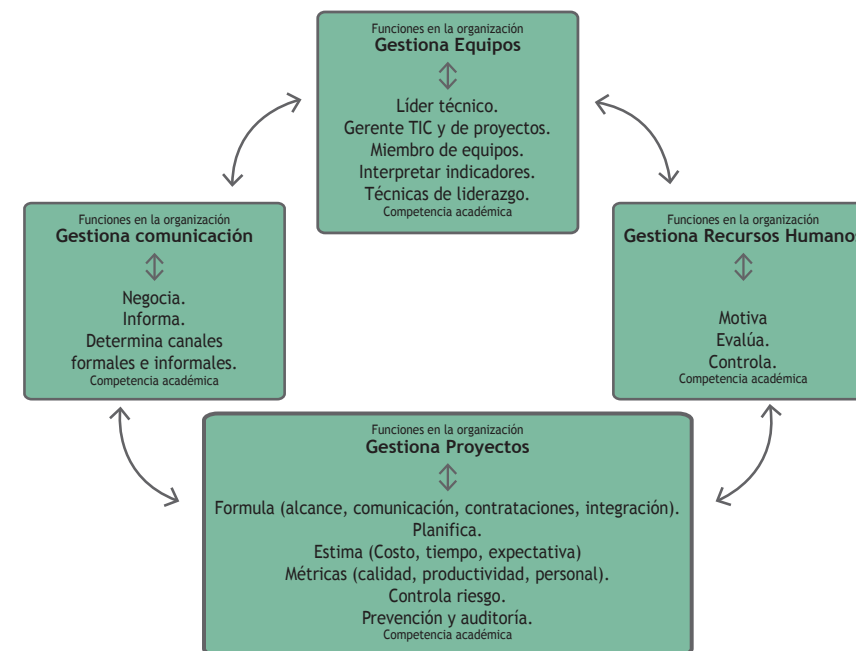
- Compromiso ético y por la conservación del ambiente.
- Respeto por la diversidad humana (étnica, cultural, religión, las necesidades especiales, entre otras).
- Capacidad para trabajar en equipo de manera colaborativa.
- Capacidad para organizar y planificar el tiempo.
- Habilidad para trabajar de manera autónoma.
- Actitud positiva para la resolución de problemas.
- Capacidad de comunicarse en forma oral y escrita por distintos medios.
- Actitud positiva hacia el uso de las tecnologías de información y comunicación.
- Actitud positiva por la investigación, la innovación y la actualización permanente en las tecnologías de información y comunicación.
- Disponibilidad para utilizar la computadora por largas jornadas de trabajo.
- Habilidad y persistencia en la resolución de problemas.

## Tareas típicas del estudiante

- Realiza actividades de manera independiente y autónoma.
- Realiza sus trabajos académicos de manera ética y responsable.
- Participa en espacios virtuales de aprendizaje de cada asignatura.
- Utiliza la computadora por largas jornadas de trabajo.
- Desempeña diferentes roles en proyectos de tecnología de la información y la comunicación.
- Lee y escribe textos y programas en inglés.
- Redacta artículos, ensayos, entre otras tareas académicas.
- Desarrolla aplicaciones automatizadas de computación.
- Gestiona proyectos de tecnología.
- Realiza proyectos informáticos en equipos de manera colaborativa.
- Aplica los conocimientos en actividades prácticas.
- Aplica metodologías de investigación.
- Resuelve problemas de diversa complejidad basándose en principios de ingeniería y estándares de calidad.
- Crea soluciones informáticas (aplicaciones) utilizando fundamentos matemáticos, principios algorítmicos y teorías de ciencias de la computación.

## Perfil profesional

Esta carrera prepara profesionales en informática con capacidad de realizar funciones propias de la administración de proyectos, entre las que se incluyen las siguientes: gestión de proyectos, alcance, tiempo, costo, calidad, recursos humanos, comunicaciones, riesgos, adquisiciones, involucrados, integración, los que se detallan en la siguiente figura:



## Opciones laborales

Los graduados de esta carrera podrán trabajar en empresas privadas, públicas o propias y organizaciones no gubernamentales, que cuenten con departamentos TIC o en empresas dedicadas a este campo. En puestos tales como: director de proyectos TIC/ director del departamento TIC/, director de una (OAP) oficina de administración de proyectos TIC / gerente de tecnologías, líder de proyectos TIC / líder técnico, analista de sistemas / ingeniero (a) de sistemas.

Estarán en capacidad de realizar actividades tales como:

- Liderar y conformar equipos de trabajo en proyectos TIC, integra experiencias, generando así conocimiento para servir de base a futuros proyectos TIC.
- Crear y ejecutar planes de trabajo de gestión de riesgos, de comunicación, configuración, pruebas, capacitación, certificación y métricas.
- Formar profesionales con capacidades para la innovación y la mejora continua de los procesos propios del ejercicio de su profesión y de las personas que intervienen en ellos.