

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	
			13	
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
			12	
III	03092	Gerencia de proyectos en TIC	3	03088 / 03089
	03399	Ingeniería de Software Experimental (Semestral)	4	/ 03090 / 03091 / 03092
		Modalidad de trabajo final de graduación	7	
TFG	03110	Investigación dirigida (Semestral)	3	03399
	03103	Trabajo final de graduación (Semestral)		03110
	09506	Pasantía en ingeniería informática y administración de proyectos (Semestral)		03110
			3	
Total créditos nivel de licenciatura			35	

La asignatura Formulación y Planificación de Proyectos TIC (03088) debe matricularlo antes de llevar las asignaturas códigos 03089, 03090, 03091 y 03092.

Todas las asignaturas se ofertan en todos los cuatrimestres y semestres.

Las asignaturas de esta licenciatura son totalmente en Línea.

Una vez aprobada la Investigación Dirigida (03110) el estudiante procede a matricular el TFG según la modalidad aprobada ya sea Proyecto (03103) o Pasantía (09502).

Las asignaturas se ofertan por cuatrimestre con excepción: Ingeniería de Software Experimental, Investigación Dirigida y Trabajo Final de Graduación que son semestrales.

En el caso de los estudiantes de universidades privadas y del Instituto Tecnológico de Costa Rica (ITCR), deberán de aprobar las 6 materias del Programa de Humanidades (18 créditos) las cuales puede llevar de forma paralela con los cursos de licenciatura.


Trabajo final de graduación (TFG)

Antes de iniciar el proceso TFG el estudiante debe aprobar todas las asignaturas de Licenciatura, Humanidades y las de Nivelación en el caso que las tengan asignadas.

Además, un semestre antes de matricular la asignatura Investigación Dirigida el estudiante debe aprobar el Proceso de solicitud de tema TFG, donde se plantea el Tema del TFG, objetivos, patrocinios y otros. Para más detalle del proceso, en la página web de la licenciatura en la sección de Requisitos y modalidades de graduación, donde tendrá acceso al formulario para la inscripción.


Información adicional de la carrera


 **Profesor encargado:**
Mag. Roberto Morales Hernández

 **Teléfonos:**
((506) 2202-1827 / (506) 2202-1895 / (506) 2202-1897


 **Correo electrónico:**
robertomorales@uned.ac.cr

 **Atención a estudiantes:**
lunes, martes y miércoles de 9:00 a.m. a 4:00 p.m.

 **Profesora encargada de Cátedra:**
Mag. Sandra Rojas Araya


 **Teléfono:**
(506): 2202-1830

 **Correo electrónico:**
sarojasa@uned.ac.cr

 **Atención a estudiantes:**
martes y jueves de 1:30p.m. a 4:30p.m.



Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

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



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

 [@uned.cr](https://www.facebook.com/uned.cr)

CIDREB-UNED, impreso en los Talleres Gráficos de la Editorial UNED, San José, Costa Rica, 2022.

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

Ingeniería Informática y Administración de Proyectos

Licenciatura
Código 00090



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 y 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

- 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 UNED.

Requisitos para empadronamiento en la carrera

Podrán ingresar al nivel de licenciatura únicamente las personas que cuenten con los siguientes grados:

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

Para realizar el proceso de ingreso a la carrera, el estudiante debe presentar lo siguiente:

Requisitos para estudiantes de Bachillerato en Ingeniería Informática en la UNED

Realizar la solicitud de empadronamiento a la carrera en el Entorno Estudiantil - Servicios- Empadronamiento Carreras.

Se sugiere que los estudiantes regulares posean un dominio avanzado del idioma inglés

Requisitos para graduados de universidades públicas y privadas

Fotocopia del título de bachillerato universitario a fin a la carrera, se debe presentar el título original, para que el funcionario de la UNED que recibe los documentos de visto bueno (firma y sello) lo que verifica que es copia fiel del título original.

Certificación original y vigente de las asignaturas aprobadas en su bachillerato universitario afín a la carrera (universidad de procedencia).

Si el bachillerato universitario contiene asignaturas reconocidas de otra universidad debe presentar:

- Certificación original de notas que correspondan a las asignaturas reconocidas en la universidad que las cursó.
- Certificación de la universidad de procedencia con un cuadro comparativo que indique las asignaturas que se le reconocieron en la universidad.

Copia de la cédula o documento de identidad.

Formulario de Ingreso a la carrera

Contenido de cada una de las asignaturas aprobadas, cuando los graduados provienen de instituciones privadas con firma y sello de la dependencia correspondiente.

Certificación del CONESUP, en la que se reconoce la Institución y la carrera universitaria como tal, cuando los graduados provienen de instituciones privadas con firma y sello correspondiente.

- Todas las certificaciones no pueden tener más de 3 meses de emitidas.
- Se sugiere que los postulantes posean un dominio avanzado del idioma inglés.

- Una vez realizado el proceso de admisión en el centro universitario, debe efectuar el proceso de empadronamiento a la carrera.

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

Períodos de recepción de documentos para ingreso a la Carrera

En el transcurso del año se establecen tres periodos para presentar la documentación y solicitud de ingreso a la carrera, antes de cada inicio de cuatrimestre.

Periodo que desea ingresar	Meses aproximados para presentar documentación
Primer cuatrimestre	Setiembre a diciembre del año anterior
Segundo cuatrimestre	Febrero a abril del mismo año
Tercer cuatrimestre	Mayo a agosto del mismo año
<p>Para más detalles de las fechas exactas, consultar la página Web de información de la Carrera.</p>	

Habilidades y características deseables para el ingreso

- Compromiso ético y por la conservación del ambiente.
- Respeto por la diversidad humana (étnica, cultural, religiosa y 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.
- Manejo instrumental del idioma inglés.

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 y 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.

Programa de Humanidades

Los estudiantes que ingresen a la Universidad Estatal a Distancia, con el propósito de obtener una Licenciatura y tengan a su haber el grado académico de Bachillerato Universitario obtenido en una Universidad privada o bien, procedan del Instituto Tecnológico de Costa Rica, se regirán bajo un criterio esencial de flexibilidad en materia de selección de asignaturas. La cantidad de créditos requeridos para cumplir con el requisito de graduación a nivel de Licenciatura será de 18 créditos. Consultar https://www.uned.ac.cr/ecsh/programa-de-humanidades.

Perfil profesional

La carrera de Licenciatura en Ingeniería Informática y Administración de Proyectos prepara profesionales en informática con capacidad de realizar funciones propias de la Administración de Proyectos TIC, gestiona desde la fase inicial hasta la entrega del producto o servicio, por medio de un plan de proyecto y es capaz de mediar entre el cliente y los problemas que surjan en el desarrollo del proyecto. Puede delegar, coordinar, liderar y guiar al equipo, ayuda y asesora a los clientes.

Las funciones en la organización son

Planificación del proyecto y definición de objetivos

Reporte de viabilidad del Proyecto

Coordinar recursos disponibles y equipos

Organización del Proyecto

Desarrolla planes de comunicación

Gestiona las áreas de conocimientos de Proyectos TIC

Integración, alcance, cronograma, costos, calidad, recursos ,comunicaciones, riesgos, adquisiciones, interesados.

Opciones laborales

Los graduados de esta carrera podrán trabajar en empresas privadas, públicas o propias, que tengan 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.

El graduado de Licenciatura en Ingeniería Informática y Administración de Proyectos estará en la capacidad de realizar actividades tales como:

- Liderar y conformar equipos de trabajo en proyectos TIC, integra experiencias, generando así conocimiento para aprovechar como base a futuros proyectos TIC.
- Creación y ejecución de 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.