





### Información adicional de la carrera

 Profesora encargada:  
Mag. Karol Castro Chaves

 Teléfonos:  
(506) 2202-1824 / (506) 2202-1913 / (506) 2202-1823

 Correo electrónico:  
kcastro@uned.ac.cr

 Atención a estudiantes:  
lunes a miércoles de 8:00 a.m. a 3:00 p.m.

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

## Informática


Diplomado  
Código 00087



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



Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

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



ESCUELA DE CIENCIAS  
EXACTAS Y NATURALES



UNED

## Presentación

El Diplomado en Informática forma profesionales que desarrollan sistemas de información automatizados mediante herramientas TIC. Además, le brinda al estudiante apoyo y conocimientos para el desarrollo humano integral, que le permite 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

*(Estará sujeto al estudio de los atestados de conformidad con lo establecido en el Artículo 11 del Reglamento General Estudiantil)*

### Nivel de diplomado

- Los establecidos por la Universidad para los efectos de admisión.
- Contar con acceso periódico a una computadora con Internet (más de cuatro horas por semana).
- Tener una cuenta de correo electrónico activa (la carrera mantiene comunicación permanente con los estudiantes vía correo electrónico)
- Contar con el software y el equipo de cómputo para realizar sus deberes (tareas, proyectos, etc.).

**Este programa tiene restricción de matrícula para los estudiantes del 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, religiosa, 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

El graduado del Diplomado en Informática posee capacidad para construir software según especificaciones, documentarlo, efectuar la implementación y el mantenimiento.

## Opciones laborales

Los graduados de esta carrera podrán trabajar en empresas privadas o públicas que cuenten con departamentos de desarrollo o en empresas dedicadas a este campo. En puestos tales como: programador de computadoras y analista/programador.

El graduado de Diplomado en Informática estará en la capacidad de realizar las siguientes actividades: diseña o interpreta requerimientos, aplica técnicas de pruebas y documentación, programa aplicaciones.

## Nivel de Diplomado

Bloque	Código	Asignatura	Créditos	Requisitos	
A		Humanidades (dos asignaturas) (*)	6		
	03304	Lógica algorítmica	4		
	03068	Matemáticas para computación I	3		
	00997	Inglés para informática (**)	3		
			<b>16</b>		
B	04038	Principios de administración	3		
	03071	Lógica para computación	3	03304	
	03069	Matemática para computación II	3	03068	
	03072	Inglés para informática II	3	00997	
			Humanidades (una asignatura) (*)	3	
			<b>15</b>		
C	00831	Introducción a la programación	4	03071/03069	
	00823	Organización de computadoras	4	03071/03069	
	00226	Contabilidad I	4		
	00104	Estadística I	4		
			<b>16</b>		
D	00824	Programación intermedia	4	00831	
	00826	Base de datos	3	00831	
	03306	Arquitectura de computadores	4	00823/00831	
	00883	Telemática y redes	3	00823/00831	
			Humanidades (una asignatura) (*)	3	
			<b>17</b>		
E	03300	Ingeniería del software	4	00824/00826	
	00830	Programación avanzada	4	00824/00826	
	00825	Estructura de datos	3	00824	
	00881	Sistemas operativos	3	00824/00823	
			<b>14</b>		
<b>Total créditos nivel de bachillerato</b>			<b>78</b>		

**Todas las asignaturas de este nivel se ofrecen por cuatrimestre**

(\*) Estas asignaturas pertenecen al Programa de Estudios Generales el que está en proceso de cambio. Verifique en la página del Programa señalado y en el folleto “Instrucciones para la Matrícula”

(\*\*) Esta asignatura tiene como requisito contar con un nivel pre-intermedio (2B) de dominio del inglés. Si el estudiante considera que no posee ese nivel de inglés se le recomienda llevar el curso 00990 Inglés Básico de la UNED y luego matricular el curso 00997 Inglés para Informática.

<p style="text-align: center;">Sobre Estudios Generales: Debe tenerse presente que este programa atraviesa un plan de transición durante el periodo 2017-2019. Para mayor información ingrese a: <a href="http://www.uned.ac.cr">http://www.uned.ac.cr</a>·Escuela de Ciencias Sociales·Programa de Estudios Generales·Plan de transicion 2017-2019</p>
---