Información adicional de la carrera

Profesor coordinador:
Mag. Roberto Morales Hernández

Teléfonos:
(506) 2202-1913 / (506) 2202-1897 / (506) 2202-1898

Correos electrónicos:
proing@uned.ac.cr / robertomorales@uned.ac.cr

Atención a estudiantes:
lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:30 p.m.

UNED

http://www.uned.ac.cr

@uned.cr

CIDREB-UNED, impreso en los Talleres Gráficos
de la Editorial UNED, San José, Costa Rica, 2024.

Escuela de Ciencias Exactas y Naturales

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

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

Informática

Diplomado

Código 00087

SINAES
CARRERA ACREDITADA
COSTA RICA

ESCUELA DE CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES

UNED

Presentación

Los graduados del Diplomado en Informática podrán trabajar en el desarrollo de software en empresas privadas o públicas que tengan departamentos de desarrollo o en empresas dedicadas a este campo, en puestos tales como: programador de computadoras, analista/programador además, diseña o interpreta requerimientos, aplica técnicas de pruebas y documentación, programa aplicaciones web o escritorio.

La carrera se encuentra acreditada por el Sistema Nacional de Acreditación de Educación Superior (SINAES).

Admisión a la Universidad

El proceso de admisión y empadronamiento para estudiantes de primer ingreso se realiza por medio de la página web durante todo el año. Debido a que la UNED no aplica examen de Admisión, los requisitos de ingreso a la Universidad son los indicados a continuación:

- Título de bachiller de secundaria o su equivalente.
- Cédula de identidad o su equivalente.

Requisitos de empadronamiento al Diplomado

Estará sujeto al estudio de los atestados de conformidad con lo establecido en el artículo 11 del Reglamento General Estudiantil y además, debe contar con:

- Acceso periódico a una computadora con internet (más de cuatro horas por día).
- Una cuenta de correo electrónico institucional activa (la carrera mantiene comunicación permanente con los estudiantes vía correo electrónico).
- Software y el equipo de cómputo para realizar sus deberes (tareas, proyectos, actividades en la plataforma, entre otros.).
- Dominio básico del idioma inglés.

Este programa tiene restricción de matrícula para los estudiantes del Programa de Estudiantes Privados de Libertad (UNED, Consejo de Rectoría, sesión No. 1577-2009, Art. II, inciso 5) por condiciones legales y de recursos.

Habilidades y características deseables para el ingreso

- Compromiso ético y moral.
- Compromiso por la conservación del ambiente.
- Respeto por la diversidad (étnica, cultural, religiosa y necesidades especiales, entre otras).
- Capacidad para trabajar en equipo.
- Capacidad para organizar y planificar el tiempo.
- Habilidad para trabajar de manera autónoma.
- Habilidad y persistencia en la resolución de problemas.
- Capacidad de comunicarse en forma oral y escrita por distintos medios.
- Buena actitud por la investigación y la innovación.
- Actitud permanente para la actualización permanente en las TIC.
- Disponibilidad para utilizar la computadora por largas jornadas de trabajo.

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.

Opciones laborales

Las personas graduadas de esta carrera podrán trabajar en empresas privadas o públicas que cuenten con departamentos de desarrollo de *software* o en empresas dedicadas a este campo, en puestos tales como programador de computadoras y analista/programador.

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	
			16	
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	
			15	
C	00831	Introducción a la programación	4	03069 / 03071 / 03072
	00823	Organización de computadoras	4	03071/03069
	00226	Contabilidad I	4	
	00104	Estadística I	4	
			16	
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	
			17	
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
			14	
Total créditos nivel de Diplomado			78	

Todas las asignaturas de este nivel se ofrecen por cuatrimestre

(*) Estas asignaturas pertenecen al Programa de Humanidades, debe escoger una asignatura del área modular denominada Autorregulación y Aprendizaje, una asignatura del área modular denominada Historia, una asignatura del área modular denominada Lengua y Literatura y una asignatura del área modular denominada Filosofía y Pensamiento Científico, para cumplir con las cuatro asignaturas del Programa de Humanidades.

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