

## Escuela Ciencias Exactas y Naturales

### Ingeniería Informática

#### Grados académicos disponibles

Diplomado  
Bachillerato

#### Descripción

El estudiante tiene espacios de discusión, materiales didácticos, así como software y herramientas necesarias para el desarrollo de tareas, proyectos de investigación y proyectos programados, los cuales les ayuda en su aprendizaje y planificación de las horas de estudio que debe dedicar a cada asignatura. Las asignaturas de la carrera, ofrecen horarios flexibles de sesiones virtuales y presenciales de aprendizaje, que facilitan, la interacción con los docentes, creando espacios de innovación y trabajo colaborativo que son algunas de las virtudes que caracterizan a la carrera, la cual otorga al estudiante una formación integral y dirigida para competir con los altos estándares de calidad a nivel nacional e internacional. Calidad y tecnología en cada proceso de enseñanza formando profesionales competentes y capacitados en Informática, es parte de nuestro compromiso con la sociedad.

Además, ofrece cursos complementarios en el área de robótica y emprendimiento en desarrollo en videojuegos.

#### Requisitos de ingreso

##### 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 día)

Tener 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, actividades en la plataforma, entre otros.).

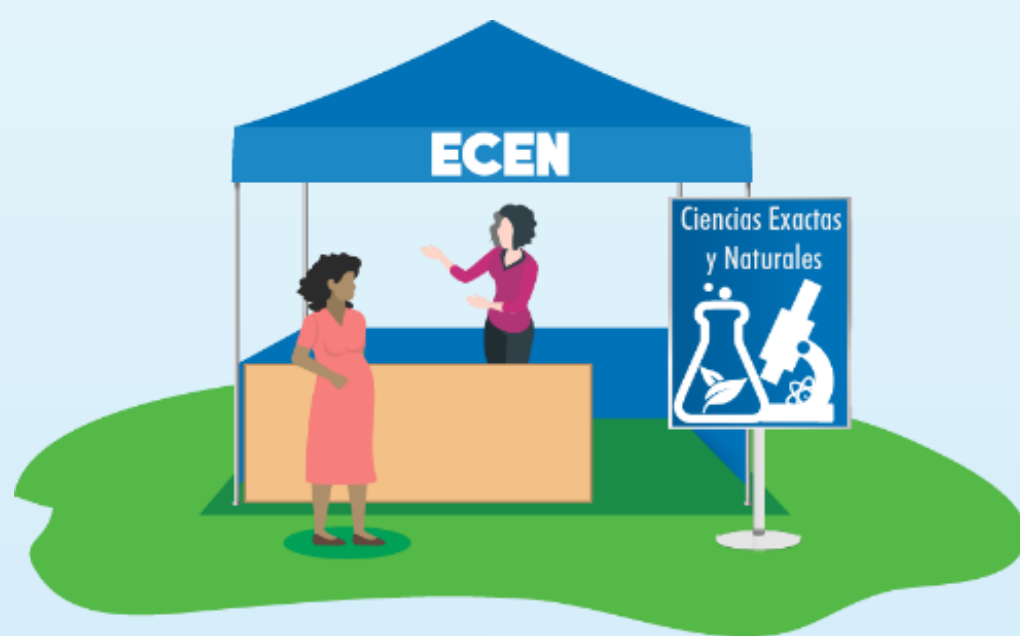
Tener un dominio básico del idioma inglés.

##### Nivel de Bachillerato:

Diplomado en Informática o Diplomado en Informática Administrativa de la UNED.

Diplomado afín al área, otorgado por universidades estatales o privadas (reconocidas por Consejo Nacional de Rectores (CONARE) o el Consejo Nacional de Enseñanza Superior (CONESUP).

Diplomado de los colegios universitarios: Colegio Universitario de Alajuela, Colegio Universitario de Puntarenas, Colegio Universitario de Cartago, Colegio Universitario de Limón y Colegio Universitario del Riego y Desarrollo Trópico Seco. Los diplomados de otras instituciones para universitarias, no son reconocidos, ya que no pertenecen al convenio de CONARE-Universitarios.



## Escuela Ciencias Exactas y Naturales

### Ingeniería Informática

#### Habilidades y características deseables

- Ser disciplinado(a)
- Tener actitud para la innovación
- Ser autodidacta
- Poder trabajar en equipo
- Tener facilidad para la comunicación tanto oral como escrita
- Tener creatividad
- Tener la habilidad y destreza para la resolución de problemas
- Ser responsable.
- Poseer deseos de aprender.
- Tener honestidad académica.

#### Tareas típicas del estudiante

- Realizar tareas cortas y proyectos.
- Defender proyectos programados
- Resolver problemas y casos propios de la disciplina.
- Utiliza las tecnologías de la información y comunicación (TIC).
- Instalar diferente software para desarrollo de tareas y proyectos.
- Autorregula y autoevalúa su aprendizaje.
- Participa en los espacios virtuales de aprendizaje y aplica las normas de netiqueta.
- Participar en talleres de actualización en diferentes temas relacionadas con la carrera.

#### Perfil de salida

##### La carrera de Diplomado en Informática

Prepara profesionales en informática con capacidad de construir software según especificaciones, documentarlo, efectuar la implementación y el mantenimiento.

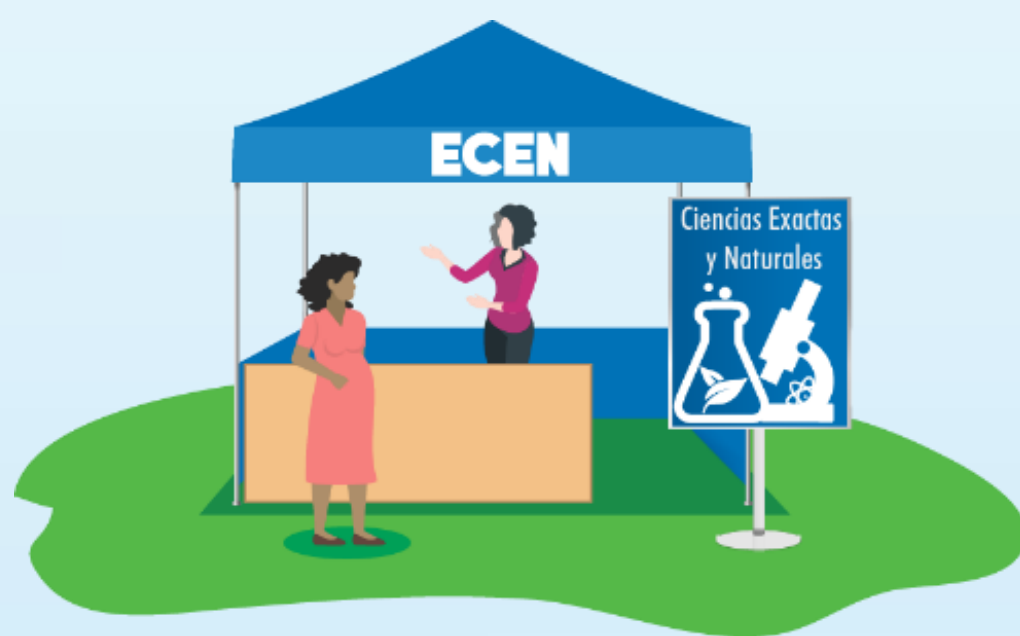
##### La carrera de Bachillerato en Ingeniería Informática

Prepara profesionales en informática con capacidad de realizar funciones propias de la Ingeniería de Requerimientos, diseñar y programar, así como administrar procesos TIC.

#### Mercado Laboral

**A nivel de Diplomado**, Los graduados de esta carrera podrán trabajar en 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 y analista/programador.

El graduado de diplomado estará en la capacidad de realizar actividades tales como: programador, diseña o interpreta requerimientos, aplica técnicas de pruebas y documentación, programa aplicaciones web o escritorio.



## Escuela Ciencias Exactas y Naturales

### Ingeniería Informática

#### Mercado Laboral

A nivel de **Bachillerato**, los graduados de esta carreta podrán trabajar en puestos tales como:

- Analista de Sistemas, Ingeniero de sistemas
- Líder de proyectos TIC, Analista / Administrador de base de datos (DBA)
- Analista/Ingeniero de pruebas (Tester) y Analista/Ingeniero de infraestructura.

El graduado de Bachillerato en Ingeniería Informática estará en la capacidad de realizar actividades tales como:

- Programa aplicaciones web o escritorio complejas, gestiona procesos tic, ejecuta procesos de ingeniería de requerimientos, modela soluciones informáticas.
- Diseña pruebas de software, realiza pruebas de software, elabora y documenta procesos tic, gestiona la configuración de software, administra usuarios, administra seguridad y respaldos, modela bases de datos y gestiona las bases de datos.
- Ejecuta procesos de Ingeniería de Requerimientos, Administra personal a cargo, Gestiona la configuración de software, Administra usuarios, Administra seguridad y respaldos, Modela bases de datos, Gestiona las bases de datos.
- Diseña pruebas de software, realiza pruebas de software, Elabora y documenta procesos TIC, Gestiona la configuración de software.
- Gestiona la infraestructura y/o redes, Realiza mantenimiento a los equipos computacionales, Modela soluciones informáticas.

#### Información contacto

Encargado de programa:

Máster Roberto Morales Hernández

Teléfono: (506) 2202-1827

Correo: [robertomorales@uned.ac.cr](mailto:robertomorales@uned.ac.cr)

Sitio web diplomado:

<https://www.uned.ac.cr/ecen/carrera/ii/87>

Sitio web bachillerato:

<https://www.uned.ac.cr/ecen/carrera/ii/88>