

Escuela Ciencias Exactas y Naturales

Licenciatura en Ingeniería Informática y Desarrollo Web

Grados académicos disponibles

Licenciatura

Descripción

Prepara profesionales capaces de diseñar, programar, soportar y gestionar sistemas de información para resolver problemas de aplicaciones, sitios y procesos en la Web y dispositivos móviles. Todas las asignaturas son 100% virtuales y asincrónicos. Los procesos de aprendizaje se realizan utilizando una plataforma de aprendizaje y un seguimiento de los tutores en todas las semanas de los cursos.

Requisitos de ingreso

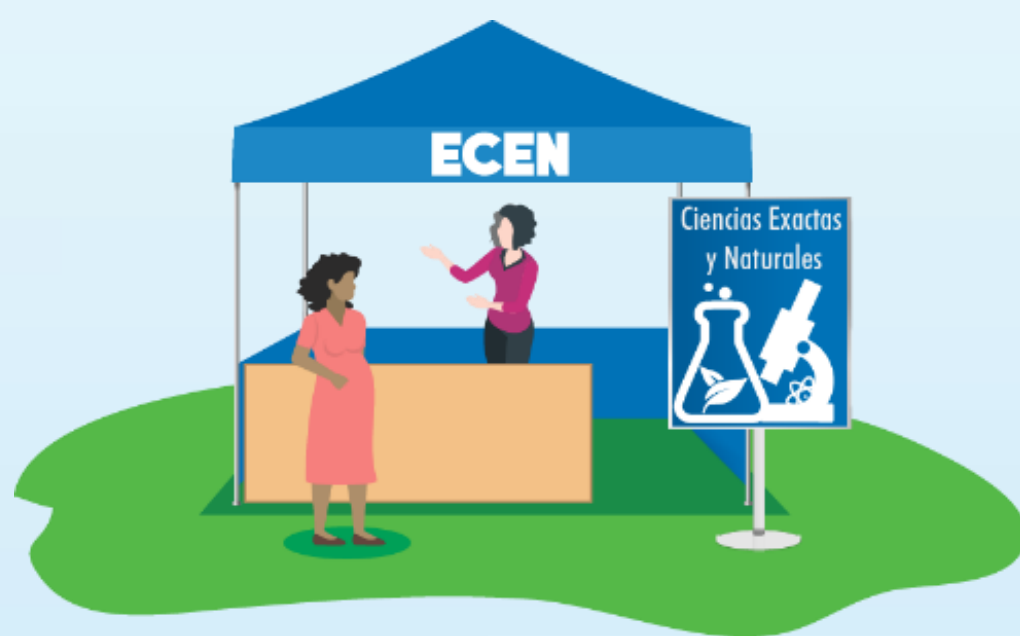
- Cumplir con los requisitos de admisión a la UNED.
- Podrán ingresar al nivel de licenciatura únicamente las personas que cuenten con grado de Bachillerato de las siguientes instituciones: Bachillerato en Ciencias de la Computación e Informática, otorgado por universidades estatales o privadas reconocidas por Consejo Nacional de Rectores (CONARE) o el Consejo Nacional de Enseñanza Superior (CONESUP).
- 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)

Habilidades y características deseables

- 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.

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.



Escuela Ciencias Exactas y Naturales

Licenciatura en Ingeniería Informática y Desarrollo Web

Tareas típicas del estudiante

- Utiliza las tecnologías de la información y comunicación (TIC).
- Participa en eventos y actividades académicas.
- Formula soluciones a casos prácticos de acuerdo con su especialidad.
- Formula el TFG como un proyecto de investigación y redacta y defiende sus resultados.

Perfil de salida

- Gestiona soluciones informáticas basadas en sitios y aplicaciones web (portafolio).
- Administra el recurso humano asignado al proyecto web (recursos web master y técnicos en desarrollo)
- Gestiona y administra los recursos tecnológicos asignados a proyectos web (infraestructura web)
- Arquitecto de sitios y aplicaciones web.
- Diseña la arquitectura (redes) de soporte de un sitio o aplicación web.
- Diseña la arquitectura (hardware) de soporte de un sitio o aplicación web.
- Determina la arquitectura (software: diseño, desarrollo, sistemas operativos, entre otros) para el desarrollo de un sitio o aplicación web.

- Modela especificaciones de diseño conceptual de un sitio/aplicación web.
- Modela el esquema de seguridad de un sitio/aplicación web.
- Gestiona la implementación sitios/aplicaciones web.
- Gestiona el mantenimiento técnico de sitios/aplicaciones web.

Mercado Laboral

- Arquitecto de sitios y aplicaciones Web.
- Desarrollador de sitios y aplicaciones WEB.
- Gestor de soluciones web.

Información contacto

Encargado de programa:

Máster Roberto Morales Hernández.

Teléfono: 2202-1827

Correo: robertomorales@uned.ac.cr

Sitio Web:

<https://www.uned.ac.cr/ecen/ingenieria-informatica-y-desarrollo-de-aplicaciones-web>