

Escuela	Ingeniería del Software
Nivel académico	Técnico / SOFTEC
Modalidad	Virtual en vivo
Duración	16 meses / 4 cuatrimestres



DESCRIPCIÓN

El programa Técnico en Desarrollo de Software está orientado a personas con interés en el desarrollo de software o en la creación de aplicaciones de software, así como orientado a informáticos o profesionales de cualquier disciplina, que estén interesados en una actualización integral de conocimientos. En el programa se cubren técnicas y paradigmas modernos como: orientación a objetos, bases de datos, UML, tecnología Web, procesos de desarrollo, arquitecturas multi-capas, proyectos, trabajo en equipo, comunicación empresarial y utiliza herramientas actuales como HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java, Microsoft .NET y SQL Server.



FORTALEZAS DEL PROGRAMA

- El programa académico de Desarrollo de Software fue desarrollado por primera vez en el país por la Universidad Cenfofec en conjunto con las principales empresas desarrolladoras y exportadoras de software en ese momento. Desde entonces, el programa ha evolucionado y se ha mejorado, siempre gracias a la retroalimentación de la industria y el proceso de mejora continua en la universidad.
- Parte del sello diferenciador es la inclusión de proyectos integradores que permiten a los estudiantes poner en práctica los conocimientos adquiridos en los diferentes cursos, así como desarrollar habilidades de liderazgo, trabajo en equipo, comunicación y por supuesto, técnicas. Estos proyectos fueron primero desarrollados para la carrera de Desarrollo de Software.
- La carrera hace un balance entre teoría y práctica. Siguiendo la metodología que distingue a la universidad, de "aprender haciendo", a lo largo de la carrera se hace un balance entre la teoría y la práctica en cada uno de los cursos mediante el desarrollo guiado de proyectos. Este enfoque permite que un estudiante con el primer título de Técnico Superior en Desarrollo de Software, sea altamente productivo y pueda incorporarse fácil y rápidamente al mercado laboral desarrollando aplicaciones de software locales y Web, siguiendo los mejores estándares y procesos establecidos por la academia y la industria.
- Adicionalmente, el estudiante puede optar por realizar los siguientes exámenes de certificación para obtener estas certificaciones internacionales:
 - Web Development Fundamentals
 - HTML5 Application Developer Fundamentals
 - Database Administration Fundamentals
 - Software Development Fundamentals
 - Net Fundamentals

REQUISITOS DE INGRESO:

El programa tiene como requisito de ingreso el título de bachillerato en educación media. Para la modalidad virtual es indispensable que el estudiante tenga fácil acceso a una computadora, con parlantes y/o audífonos, y con conexión a Internet.

¿QUÉ OBTIENE EL ESTUDIANTE?

Al finalizar el programa el estudiante obtiene el título de «Técnico en Desarrollo de Software».

PROGRAMA

1 CUATRIMESTRE		
Código	Nombre Asignatura	Requisitos
INF-01	Introducción a la Tecnología de Información	
INF-05	Principios de programación	

II CUATRIMESTRE		
Código	Nombre Asignatura	Requisitos
BISOFT-04	Proyecto de Ingeniería del Software 1	BISOFT-04
INF-07	Fundamentos de Programación (FP)	INF-07

III CUATRIMESTRE		
Código	Nombre Asignatura	Requisitos
BISOFT-01	Programación Orientada a Objetos (POO)	INF-07
INF-03	Fundamentos de Bases de Datos	INF-01

IV CUATRIMESTRE		
Código	Nombre Asignatura	Requisitos
BISOFT-13	Proyecto de Ingeniería del Software 2	BISOFT-04 BISOFT-07

Total de Asignaturas 7

La Universidad Cenfotec está autorizada como universidad privada por el Consejo Nacional de Enseñanza Superior Privada (CONESUP) de Costa Rica. Además, el Centro de Formación en Tecnologías de Información (Cenfotec) co-existe como Institución de Educación Superior Parauniversitaria autorizada por el Consejo Superior de Educación (CSE).

La Universidad Cenfotec es también miembro asociado del Sistema Nacional de Acreditación para la Educación Superior de Costa Rica (SINAES)

www.ucenfotec.ac.cr

info@ucenfotec.ac.cr

Teléfono: 4000 3950

 6000 8050



@UCenfotec

Cualquier forma no autorizada de distribución, copia, duplicación, reproducción, o venta (total o parcial) del contenido de este documento, tanto para uso personal como comercial, constituirá una infracción de los derechos de copyright.