

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

fidéлитas
Universidad

DURACIÓN: 8 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO
Y HEREDIA

MODALIDADES:  PRESENCIAL / EN LÍNEA
 100% VIRTUAL

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Identificar necesidades del negocio para proponer soluciones óptimas.
- Alinear la visión estratégica con software de valor.
- Gestionar requisitos y facilitar la comunicación.
- Administrar bases de datos según el tipo de negocio.
- Diseñar interfaces gráficas para productos de software.
- Desarrollar sitios web y aplicaciones multiplataforma.
- Dirigir equipos y planes de continuidad del negocio.

CAMPO LABORAL

- Gerente de infraestructura tecnológica.
- Asesor en proyectos de software y aplicaciones móviles.
- Gerente y director de proyectos de software.
- Emprendedor e innovador en productos de software.

PERFIL TECNOLÓGICO

- Moderno Campus Virtual.
- Sesiones en metaverso.
- Acceso total al STEM Center más moderno del país.
- Licencias gratuitas de Office 365 y Office 365 ProPlus.
- Almacenamiento en OneDrive.
- Microsoft Azure.
- Microsoft DevTools for teaching con acceso a servicios en la nube, software especializado, tutoriales y capacitaciones.

6 RAZONES PARA MATRICULAR EN LA

UNIVERSIDAD PRIVADA

MÁS PRESTIGIOSA DEL PAÍS

- Calidad Académica
- Mejor U en Ingenierías
- Alta Empleabilidad
- Metodología STEM: aprendizaje creativo con casos prácticos
- Formación en habilidades y competencias esenciales
- Beneficios personalizados

Becas de **hasta 35%***
Matrícula **gratis***

Contactá a uno de nuestros asesores

 **8776-8608**

¡APROVECHÁ ESTOS
BENEFICIOS!

*Solo para primer ingreso. Hasta agotar existencias.
Aplican restricciones



¿SABÍAS
QUÉ?

Cada aplicación, plataforma o sistema digital que usás a diario **existe gracias al desarrollo de software.**

fidéлитas
Universidad

    ufidelitas.ac.cr  2206-8600

I CUATRIMESTRE

Programación Básica
Introducción a la Informática
Matemática Básica
Principios y Técnicas de Investigación
Ingeniería de Requerimientos

II CUATRIMESTRE

Introducción a la Programación
Fundamentos de Sistemas Operativos
Matemática Discreta
Investigación Cualitativa y Cuantitativa
Diseño de Interfaz Gráfica de Usuario

III CUATRIMESTRE

Programación Cliente/Servidor
Concurrente
Documentación del Software
Cálculo I
Gestión en Pruebas de Software
Metodología de Desarrollo de Proyectos

IV CUATRIMESTRE

Fundamentos de Diseño de Base de Datos Relacionales
Álgebra Lineal
Estructuras de Datos
Ambiente Web Cliente/Servidor
Administración de Proyectos

V CUATRIMESTRE

Diseño de Videojuegos
Desarrollo de Aplicaciones Web y Patrones
Administración de Base de Datos
Métricas de Desarrollo de Software

VI CUATRIMESTRE

Análisis y Modelado de Requerimientos
Programación Avanzada
Programación para Dispositivos Móviles
Fundamentos de Ciberseguridad
Optativa 1

VII CUATRIMESTRE

Diseño y Desarrollo de Sistemas
Programación Avanzada en Web
Paradigmas de Programación
Fundamentos de Pruebas de Software
Optativa 2

VIII CUATRIMESTRE

Implantación de Sistemas
Ética para Profesionales en Ingeniería
Aplicación de Tecnología de Blockchain
Estructura y Arquitectura de Videojuegos
Optativa 3

OPTATIVA 1

Experiencia de Usuario en Entornos Web
Bases de Datos No SQL
Competencias en Comunicación
Inteligencia Emocional
Transformación Digital

OPTATIVA 2

Automatización de Pruebas de Software
Prácticas Modernas de Desarrollo Front End
Big Data
Principios del Desarrollo de Emprendedores
Habilidades de Liderazgo

OPTATIVA 3

Estándares para Pruebas de Software
Prácticas Modernas de Desarrollo Back End
Inteligencia de Negocios

LICENCIATURA

LIC. EN INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

DURACIÓN: 2 CUATRIMESTRES + REQUISITOS DE GRADUACIÓN

REQUISITOS DE INGRESO

Grado bachillerato:

- Original y 1 copia del título de secundaria.
- Cédula de identidad.
- 2 Fotografías tamaño pasaporte.
- Contar con nivel intermedio del idioma inglés.

Extranjero (grado bachillerato):

- Original y 1 copia del título de secundaria debidamente apostillado.
- Equiparación de Control de Calidad (MEP).
- Cédula de identidad, deresidencia o bien pasaporte.
- 2 Fotografías tamaño pasaporte.

Para cumplir con este requisito de ingreso el estudiante tiene dos opciones:

• Debe prepararse y cumplir con esta condición antes de concluir todas las materias. La Universidad Fidélitas le ofrece la opción de estudiar en la Academia de Inglés.

• Si ya tiene el conocimiento y no tiene un certificado, debe realizar una prueba en la Academia de Inglés obteniendo la calificación del nivel de inglés requerido o superior.

Contar con esta condición es esencial para obtener su título una vez concluido el plan de estudios.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



Compromiso con la Metodología STEM

