

BACHILLERATO Y LICENCIATURA EN

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

fidÉlitas
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***

Contacta 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.**

fidÉlitas
Universidad

    [ufidelitas.ac.cr](https://www.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



Descubrí las materias que te otorgan una preparación estandarizada a nivel internacional

Dentro del plan de estudios de tu carrera en Ingeniería en Desarrollo de Software podrás acceder a cursos, a lo largo de la malla, que al ser aprobados te darán una certificación interna de CISCO o te permitirán salir listo para aplicar a un examen de certificación.

I CUATRIMESTRE

Introducción a la Informática

Te otorga el Badge y el certificado de finalización del curso de CISCO “Operating Systems Basics” y “Computer Hardware Basics”

Ingeniería de Requerimientos

Te otorga el Badge y el certificado de finalización del curso de CISCO “Engaging Stakeholders for Success”

III CUATRIMESTRE

Programación Cliente Servidor / Concurrente

Te otorga el Badge y el certificado de finalización del curso de CISCO “Operating Systems Basics” y “Computer Hardware Basics”

Documentación del Software

Te prepara para aplicar a la certificación de Certiprof “Scrum Máster”

VI CUATRIMESTRE

Fundamentos de Ciberseguridad

Te otorga el Badge y el certificado de finalización del curso de CISCO “Cybersecurity Essentials”