

INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

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.

¿SABÍAS QUÉ?

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

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

iAPROVECHÁ ESTOS
BENEFICIOS!

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



BACHILLERATO PLAN DE ESTUDIOS

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

- Ánalisis 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.^{**}

^{**} 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.

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.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO

