

BACHILLERATO EN

INGENIERÍA EN SEGURIDAD INFORMÁTICA

DURACIÓN: 8 CUATRIMESTRES

SEDES: SAN PEDRO
Y HEREDIA



MODALIDADES: PRESENCIAL / EN LÍNEA
100% VIRTUAL

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

Con esta carrera podrás:

- Manejar conocimientos en protección y gestión de la información, delitos informáticos y robo de datos.
- Laborar para empresas nacionales e internacionales.
- Emprender en asesoría y consultoría en seguridad informática.
- Trabajar con tecnologías como blockchain.
- Brindar servicios a comercio electrónico, sector financiero y telecomunicaciones, garantizando una navegación segura.

CAMPO LABORAL

- Coordinador/a del área de seguridad informática
- Gestor/a de seguridad
- Analista de riesgos de seguridad cibernética
- Diseño de aplicaciones o sistemas de computación
- Informático/a forense

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?

La ciberseguridad es una de las **áreas con mayor crecimiento laboral**: existen millones de vacantes sin cubrir a nivel mundial, según ISC2.

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



fidélitas
Universidad

BACHILLERATO PLAN DE ESTUDIOS

I CUATRIMESTRE

- Fundamentos de Tecnologías de la Información
- Metodologías de Desarrollo de Proyectos
- Matemática Discreta (Colegiado)
- Programación Básica (Colegiado) (Laboratorio)
- Cálculo Diferencial e Integral (Colegiado)

II CUATRIMESTRE

- Principios de Redes y Comunicaciones (Laboratorio)
- Sistemas Operativos Básicos
- Hacking Ético
- Programación Intermedia
- Introducción a la Programación Orientada a Objetos

III CUATRIMESTRE

- Fundamentos de Enrutamiento y Comutación (Lab)
- Sistemas Operativos Intermedios
- Electrónica Digital y Microprocesadores
- Programación Avanzada
- Probabilidad y Estadística

IV CUATRIMESTRE

- Fundamentos de Redes Empresariales de Seguridad y Automatización
- Sistemas Operativos Avanzados
- Seguridad de Componentes
- Fundamentos de Diseño de Base de Datos Relacionales (Laboratorio)
- Documentación del Software

V CUATRIMESTRE

- Introducción a la Ciberseguridad
- Fundamentos de Ciberseguridad
- Seguridad de Datos I
- Seguridad Humana
- Programación Cliente/Servidor Concurrente (Laboratorio)

VI CUATRIMESTRE

- Operaciones de Ciberseguridad
- Fundamentos de Internet de las Cosas: Seguridad de Datos II
- Seguridad en la Organización I
- Diseño de Interfaz Gráfica de Usuario
- Seguridad y Sociedad

VII CUATRIMESTRE

- Seguridad de Conexiones I
- Seguridad Avanzada de Redes
- Seguridad de Software
- Seguridad en la Organización II
- Data Warehouse y Base de Datos Multidimensionales

Electiva 1

VIII CUATRIMESTRE

- Seguridad de Conexiones II
- Informática Forense Aplicada
- Seguridad de Sistemas
- Administración de Base de Datos
- Aplicación de Tecnologías Blockchain

Electiva 2

ELECTIVA 1

- Lenguaje de Base de Datos (Laboratorio)
- Desarrollo de Aplicaciones Web y Patrones
- Aseguramiento de la Calidad del Software

ELECTIVA 2

- Aplicaciones de la Seguridad Informática para Tecnologías
- Aplicación de Seguridad para Gestión de las Redes
- Gerencia de Seguridad de la Información para los Negocios

REQUISITOS DE GRADUACIÓN

Tener aprobado el Trabajo Comunal Universitario (150 horas)

REQUISITOS DE INGRESO

Grado bachillerato:

- Original y 1 copia del título de secundaria.
- Cédula de identidad.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.
- Contar con nivel básico 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, de residencia o bien pasaporte.
- 2 fotografías tamaño pasaporte.

OPCIONES DE FINANCIAMIENTO



Compromiso con la
Metodología STEM

BABSON COLLEGE
Babson Collaborative for
Entrepreneurship Education Member