UEES
Online
Universidad
Espíritu Santo
Carrera de
Desarrollo, Operación
y Seguridad de Software
RPC-SO-33-No.554-2023
TU TÍTULO UEES VÁLIDO EN
ESTADOS
UNIDOS
*Aplica para carreras y programas equivalentes previa solicitud
CONOCE NUESTRA
OFERTA ACADÉMICA
online
Autorizada por el:
CES
Consejo de Educación Superior
Acreditada por el:
CACES
Consejo de Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior
COMUNIDAD COLOMBIA

Título a obtener

Ingeniero/a en
Desarrollo, Operación y Seguridad de Software

MODALIDAD 100% ONLINE

Conoce más sobre el programa

La carrera de Desarrollo, Operación y Seguridad de Software está diseñada para formar profesionales capaces de crear soluciones digitales robustas, seguras y alineadas con los más altos estándares de calidad tecnológica. A través de una metodología flexible y una plataforma de aprendizaje 100% online, los estudiantes adquieren competencias para liderar proyectos, aplicar prácticas de DevOps, gestionar infraestructuras tecnológicas y garantizar la protección de datos en un entorno cambiante y global.

¡Domina el ciclo completo del desarrollo de software con una visión estratégica e innovadora!

Competencias que desarrollarás

Diseñarás soluciones Digitales seguras y escalables

- Aprenderás a estructurar y desarrollar aplicaciones de software que respondan a las necesidades del usuario, garantizando su funcionalidad, usabilidad y seguridad.

Implementarás procesos de integración y entrega continua (CI/CD)

- Conocerás y aplicarás herramientas de automatización que aceleran el ciclo de desarrollo de software, optimizando la colaboración entre los equipos de desarrollo y operaciones.

Podrás prevenir y mitigar vulnerabilidades de seguridad

- Desarrollarás habilidades para identificar riesgos, aplicar protocolos de seguridad y asegurar que las aplicaciones cumplan con los estándares internacionales de protección de datos.

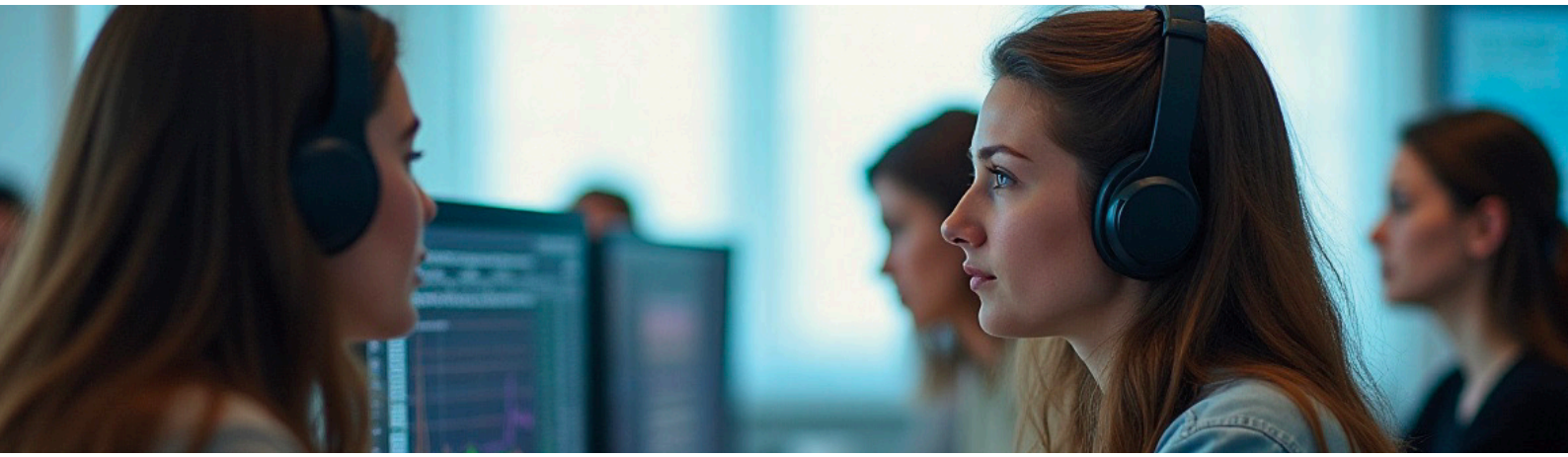
Resolverás problemas complejos con pensamiento crítico e innovador

- Aplicarás métodos de análisis y diseño para encontrar soluciones efectivas a retos tecnológicos reales, fomentando la innovación continua en cada proyecto.

Tu futuro campo laboral

1. **Según el Foro Económico Mundial**, la demanda de profesionales en desarrollo y ciberseguridad se encuentra entre las cinco habilidades más críticas para las empresas en la era digital, especialmente ante el crecimiento exponencial de amenazas informáticas y la transformación digital global.

2. **El informe "Jobs on the Rise 2024" de LinkedIn** indica que los perfiles especializados en DevOps, seguridad de aplicaciones y automatización de sistemas han crecido un 38% anual en los últimos tres años, reflejando una necesidad creciente de ingenieros que combinen desarrollo con operación segura del software.



Los egresados de esta carrera podrán trabajar en empresas de tecnología, fintechs, startups, instituciones educativas y más. Estarán preparados para desempeñarse como desarrolladores de software, ingenieros DevOps, especialistas en ciberseguridad, líderes de proyectos de innovación digital y más.

Descripción

Duración
4 años

Tutorías sincrónicas
Una vez a la semana, lunes a viernes, horario nocturno
sábados en la mañana

Financiamiento

- Crédito directo con UEES sin intereses.
- El valor de la inscripción no es reembolsable y tiene una vigencia de 1 año.

Requisitos

*Documento de identidad **(obligatorio)**

*Título de grado/profesional apostillado o legalizado por vía consular **(obligatorio)**

*Certificado de notas de grado **(obligatorio)**

Rendir las pruebas y entrevistas que determine la Universidad **(obligatorio)**

*Puede entregar los documentos de forma sencilla adjuntando carta compromiso

Malla curricular

Asignaturas

1 AÑO

Matemáticas I	Álgebra Lineal	Matemáticas Discretas	Matemáticas II	Calidad de Software
Ética	Probabilidad y Estadística	Tecnologías Disruptivas	Redes y Sistemas Operativos	Fundamentos de Programación

2 AÑO

Matemáticas III	Diseño y Arquitectura de Software	Sistemas Distribuidos	Programación Estructurada	Programación Funcional
Base de Datos	Gestión de la Configuración	Desarrollo Humano	Base de Datos Avanzada	Comunicación e Imagen Profesional

3 AÑO

Infraestructura y Computación en la Nube	Desarrollo de Aplicaciones Web	Desarrollo Seguro de Aplicaciones	Release and Deployment Management	Legislación y Marco Regulatorio
DevSecOps en Ambiente Empresarial	Desarrollo Sostenible	Gestión de Servicios TI	Modelación, Estructuración y Operación de Negocios	Liderazgo Emprendimiento e Innovación

4 AÑO

Operación Financiera de SaaS	Automation Testing Tools	Ethical Hacking	Proyecto Integrador I	Proyecto de Integrador II
Entrega Continua y Monitorización	Prácticas de Servicio Comunitario	Ciberseguridad	Gestión de Conocimiento	
	Prácticas Laborales			

Recuerde que

- Su formación académica inicia con el Registro en las asignaturas del **PEL - Inicial** y luego con las asignaturas en forma horizontal.
- Su avance debe ser sistemático y cumplir con las asignaturas de cada año académico.

Asignaturas

Unidad Básica | Unidad Profesional | Unidad de Integración Curricular

Acreditación del nivel de suficiencia de Inglés B1

Modalidad

Nuestra modalidad 100% en línea incorpora las últimas novedades tecnológicas que permiten hacer del e-Learning un aprendizaje sencillo, cómodo, eficaz, dinámico y didáctico.

Somos reconocidos como la universidad #1 en educación online de Iberoamérica y contamos con acreditación institucional emitida por el CACES de Ecuador.

Somos la primera universidad del Ecuador en brindar una educación de excelencia en modalidad 100 % online.

Contamos con una plataforma innovadora con ejercicios interactivos.

Tutorías sincrónicas que cuentan con participación de docentes expertos que te ayudarán a resolver cualquier duda y afianzar todo lo aprendido.

Modelo pedagógico basado en el desarrollo de competencias.

Obtén tu Equivalencia Académica en Estados Unidos

TU TÍTULO UEES VÁLIDO EN ESTADOS UNIDOS

*Aplica para carreras y programas equivalentes previa solicitud

La equivalencia académica, es el proceso mediante el cual un título académico obtenido legalmente en un país, es evaluado y equiparado con un título equivalente en los Estados Unidos de América, mediante una organización autorizada.

Nuestra institución solicitó el reporte institucional de la Agencia Josef Silny & Associates perteneciente a la National Association of Credential Evaluation Services (NACES), quien evaluó algunos de los títulos que emite la Universidad Espíritu Santo dando la equivalencia académica en Estados Unidos.

Puedes solicitar la equivalencia académica de tu título al finalizar tu programa o financialo mientras estudias.

Online Universidad Espíritu Santo

UNIVERSIDAD DE CLASE MUNDIAL

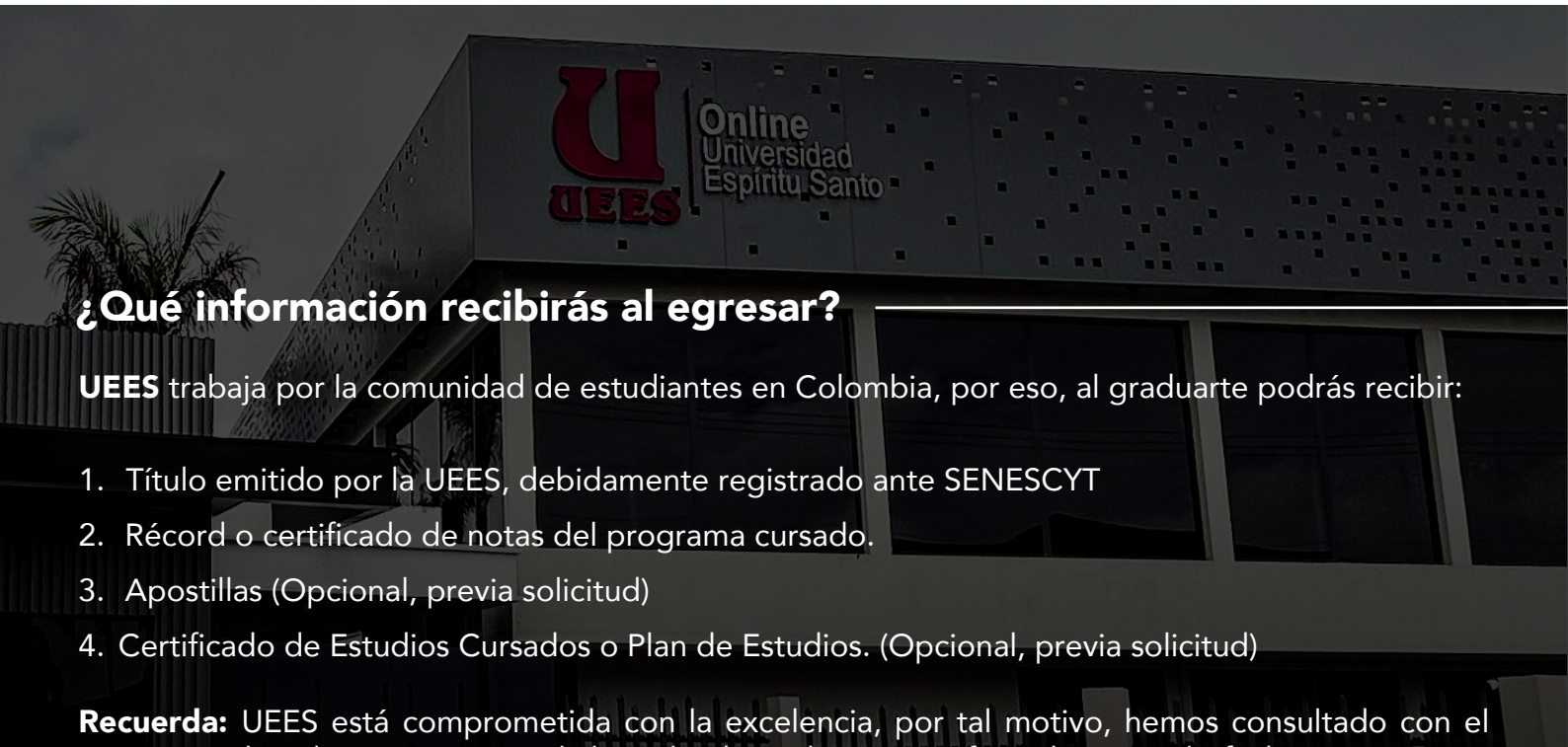
#ORGULLOSAMENTEUEES

Reconocido por

Acreditado por

Somos parte de

Rankings y Ratings



¿Qué información recibirás al egresar?

UEES trabaja por la comunidad de estudiantes en Colombia, por eso, al graduarte podrás recibir:

1. Título emitido por la UEES, debidamente registrado ante SENESCYT
2. Récord o certificado de notas del programa cursado.
3. Apostillas (Opcional, previa solicitud)
4. Certificado de Estudios Cursados o Plan de Estudios. (Opcional, previa solicitud)

Recuerda: UEES está comprometida con la excelencia, por tal motivo, hemos consultado con el Ministerio de Educación Nacional de Colombia y hemos confirmado que a la fecha ya se tienen títulos de educación superior emitidos por UEES convalidados bajo el criterio de acreditación.

Somos UEES en constante innovación.

Síguenos en nuestras redes sociales:

@uees_online

Samborondón, Ecuador

Contáctate con nuestros asesores:

https://wa.link/9giddl

https://uees.edu.ec/colombia/carrera/desarrollo-operacion-y-seguridad-de-software/

COMUNIDAD COLOMBIA