



Online  
Universidad  
Espiritu Santo

## Carrera de Computación

RPC-SO-25-No.488-2017  
RPC-SO-16-No. 322-2020

**TU TÍTULO UEES VÁLIDO EN  
ESTADOS  
UNIDOS**



\*Aplica para carreras y programas equivalentes previa solicitud

CONOCE NUESTRA  
OFERTA ACADÉMICA  
*online*



Autorizada por el:



Acreditada por el:



COMUNIDAD COLOMBIA

# Título a obtener

## Ingeniero/a en Ciencias de la Computación

MODALIDAD 100% ONLINE

### Conoce más sobre el programa

La carrera de Ciencias de la Computación forma profesionales con capacidad crítica, ética y técnica para diseñar, desarrollar y gestionar soluciones tecnológicas de vanguardia. Con una sólida base en algoritmos, programación, inteligencia artificial, computación en la nube, ciberseguridad y Big Data, el estudiante estará preparado para resolver problemas complejos en contextos multidisciplinarios. A través de una metodología 100% en línea, esta carrera permite una formación flexible, profunda y actualizada, enmarcada en estándares globales de calidad y responsabilidad profesional.

**¡Lidera la transformación digital creando soluciones inteligentes, seguras y escalables con alto impacto social y tecnológico!**

### Competencias que desarrollarás



**Diseñar soluciones tecnológicas inteligentes y sostenibles**

- Desarrollarás sistemas y plataformas utilizando arquitecturas modernas, orientadas a la nube, móviles, IoT y Big Data.



**Liderar proyectos tecnológicos en contextos locales e internacionales**

- Adquirirás competencias para dirigir equipos de desarrollo, implementar metodologías ágiles y coordinar operaciones en entornos de alta complejidad.



**Aplicar estándares de seguridad informática y calidad del software**

- Identificarás riesgos tecnológicos y aplicarás medidas preventivas y correctivas para garantizar sistemas seguros y confiables.



**Desarrollar prototipos con tecnologías emergentes**

- Incorporarás herramientas como impresión 3D, inteligencia artificial y computación en la nube para idear soluciones innovadoras.



**Analizar y resolver problemas complejos con fundamentos matemáticos y computacionales**

- Aplicarás modelos teóricos y prácticos para enfrentar desafíos en múltiples sectores, como salud, energía, educación o industria.

# Tu futuro campo laboral

1. El informe "Tech Talent 2024" de McKinsey & Company resalta que la Ciencia de la Computación es una de las tres áreas más estratégicas para el desarrollo tecnológico y económico del mundo, por su aplicabilidad en todos los sectores productivos.

2. Según datos de LinkedIn y el portal Glassdoor, los profesionales en ciencias de la computación tienen una de las tasas de empleabilidad más altas en la región, con un crecimiento proyectado del 35% en los próximos cinco años, gracias a la expansión de la inteligencia artificial, la automatización y la ciberseguridad.



Los egresados de esta carrera podrán desempeñarse como ingenieros en la nube, arquitectos de soluciones TI, líderes de proyectos tecnológicos, analistas de seguridad informática, entre otros. Su perfil es demandado en el sector público y privado, tanto a nivel nacional como internacional.

## 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)**



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



\*Título de grado/profesional apostillado o legalizado por vía consular **(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	Física I	Álgebra Lineal	Matemáticas II	Física II
	Ética	Computación y Sociedad	Tecnologías Disruptivas	Matemáticas Discretas	Probabilidad y Estadística
2 AÑO	Fundamentos de Programación	Desarrollo Humano	Comunicación e Imagen Profesional	Programación Orientada a Objetos	Redes y Comunicaciones
	Matemáticas III	Base de Datos I	Lógica Digital	Computación y Arquitectura de Computadores	Base de Datos II
3 AÑO	Sistemas Operativos	Desarrollo Sostenible	Lenguajes de Programación	Liderazgo Emprendimiento e Innovación	Interacción Hombre - Máquina
	Estructura de Datos	Diseño de Software	Sistemas Distribuidos	Desarrollo de Aplicaciones web	Análisis de Algoritmos
4 AÑO	Procesamiento Masivo de Datos	Sistemas Inteligentes	Ethical Hacking	Proyecto Integrador I	Proyecto de Integrador II
	Ingeniería de Software I	Ingeniería de Software II	Fundamentos de Computación Forense		
		Prácticas de Servicio Comunitario	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 financiero 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?

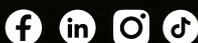
UEES trabaja por la comunidad de estudiantes en Colombia, por eso, al graduarte podrás recibir:

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/computacion/>