



Online
Universidad
Espíritu Santo

Carrera de Internet de las Cosas

RPC-SO-26-No.428-2023

**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
Internet de las Cosas

MODALIDAD 100% ONLINE

Conoce más sobre el programa

La carrera de Ingeniería en Internet de las Cosas (IoT) forma profesionales capaces de diseñar, desarrollar e implementar soluciones tecnológicas que integren dispositivos inteligentes, redes de comunicación, plataformas en la nube y análisis de datos. Esta formación combina sólidos fundamentos técnicos con visión empresarial y responsabilidad ética, permitiendo a los graduados gestionar proyectos complejos, mejorar procesos y resolver desafíos reales en sectores como salud, industria, transporte, agricultura y ciudades inteligentes. Todo esto en modalidad 100% en línea, con una metodología moderna y orientada al desarrollo de competencias.

¡Conecta el mundo físico y digital con soluciones inteligentes que transforman industrias, hogares y ciudades!

Competencias que desarrollarás



**Programar dispositivos
y conectar tecnologías**

- Desarrollarás habilidades en firmware, software embebido, redes, y protocolos de comunicación para sistemas distribuidos y autónomos.



**Gestionar datos y potenciar
soluciones con
inteligencia artificial**

- Analizarás la información generada por los dispositivos para tomar decisiones estratégicas y aplicar técnicas de aprendizaje automático.



**Garantizar la seguridad
y la privacidad en
entornos IoT**

- Dominarás los principios de ciberseguridad para prevenir vulnerabilidades y asegurar la integridad de los sistemas conectados.



**Liderar proyecto
de innovación tecnológica**

- Serás capaz de dirigir equipos multidisciplinarios, planificar, ejecutar y evaluar proyectos tecnológicos enfocados en IoT.

Tu futuro campo laboral

1. De acuerdo con el informe "State of IoT 2024" de IoT Analytics, se proyecta que para 2030 habrá más de 30 mil millones de dispositivos IoT conectados en el mundo, lo cual consolida esta disciplina como una de las áreas de mayor proyección profesional en la industria tecnológica global.

2. Según un informe de Statista, se proyecta que el número de dispositivos conectados en el mundo alcanzará los 75 mil millones para 2025, impulsando la demanda de ingenieros especializados en Internet de las Cosas (IoT) capaces de desarrollar, implementar y gestionar estas tecnologías.



Los egresados de esta carrera podrán desempeñarse como ingenieros IoT, arquitectos de soluciones conectadas, desarrolladores de firmware, analistas de datos IoT, gestores de proyectos tecnológicos, especialistas en automatización, consultores de soluciones inteligentes o gerentes de producto.

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	Física II	Redes y Sistemas Operativos
	Ética	Probabilidad y Estadística	Matemáticas II	Tecnologías Disruptivas	Fundamentos de Programación
2 AÑO	Matemáticas III	Matemáticas Discretas	Base de Datos Avanzada	Teoría de Circuitos	Fabricación Digital y Diseño Industrial
	Base de Datos	Desarrollo Humano	Programación Orientada a Objetos	Comunicación e Imagen Profesional	Herramientas Ágiles
3 AÑO	Electrónica I	Operación Financiera de SaaS	Programación de Sistemas Embebidos	Infraestructura y Cloud Computing	Sensores e Interfaces
	Desarrollo Sostenible	Patrones de Diseño de Arquitectura IoT	Electrónica II	Liderazgo Emprendimiento e Innovación	Seguridad IoT
4 AÑO	Ingeniería en Control Automático	Vinculación	Estándares IoT	Proyecto Integrador I	Proyecto de Integrador II
	Minería de Datos	Aprendizaje Automático	Introducción a la Mecatrónica	Legislación y Marco Regulatorio	
			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.



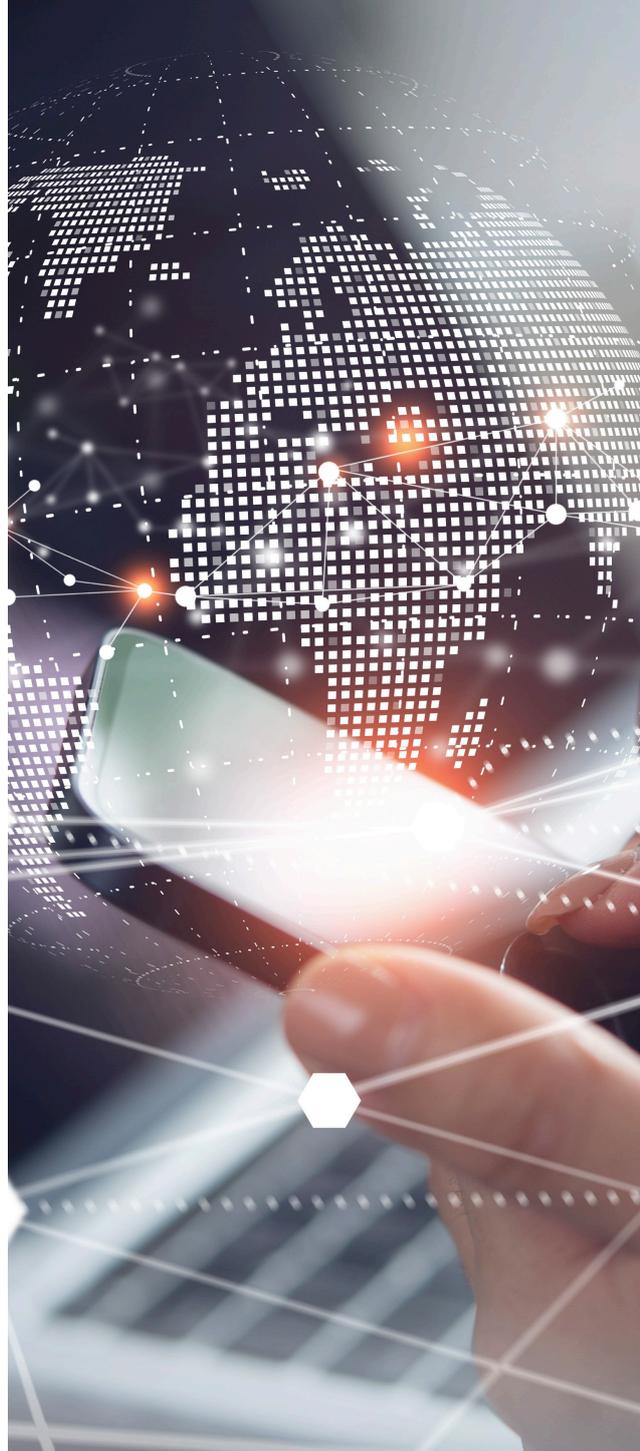
Contamos con una plataforma innovadora con ejercicios interactivos.



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?

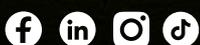
UEES trabaja por la comunidad de estudiantes en Colombia, por eso, al graduarte podrás recibir:

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/internet-de-las-cosas/>

COMUNIDAD COLOMBIA