



Online
Universidad
Espíritu Santo

INGENIERÍA EN CIENCIA DE DATOS

MODALIDAD EN LÍNEA

RPC-SO-26-No.428-2023

Objetivo:

Formar profesionales capaces de extraer conocimientos significativos a partir de datos, aplicando técnicas y herramientas avanzadas en una variedad de contextos, a través de una formación sólida en estadística, programación, ética y comunicación, capaces de desarrollar nuevas tecnologías y sistemas de procesamiento de datos e integrarlos en diferentes industrias, empresas y organizaciones, aportando a la resolución de problemas del mundo real.

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.



Innovadora plataforma en línea que permite la realización de **ejercicios interactivos** y discusión de **casos totalmente prácticos** para desarrollar las habilidades de gestión y de análisis.



Material audiovisual explicativo otorgado por los profesores en cada módulo que facilitan el aprendizaje y permiten afianzar mejor los conceptos.



Sesiones netamente en línea que cuentan con participaciones de **speakers reconocidos** que ayudan a resolver cualquier duda.



Sesiones en línea que permiten intercambiar dudas y experiencias en tiempo real con los compañeros y con el docente.



Modelo pedagógico basado en el **desarrollo de competencias**.

Título a obtener: Ingeniero/a en Ciencia de Datos

Competencias:

- Pensamiento crítico y resolución de problemas complejo
- Análisis técnico de información relevante
- Creatividad e innovación
- Comunicación efectiva
- Gestión de proyectos
- Ética y Responsabilidad
- Modelado Predictivo Avanzado
- Toma de decisiones basada en datos de manera efectiva

Malla curricular:

PERÍODOS EN LÍNEA					
AÑOS ACADÉMICOS	PEL Inicial	PEL	PEL	PEL	PEL
1 AÑO	Matemáticas I Ética	Álgebra Lineal Probabilidad y Estadística	Matemáticas Discretas Tecnologías Disruptivas	Matemáticas II Redes y Sistemas Operativos	Modelos Lineales Fundamentos de Programación
2 AÑO	Base de Datos Matemáticas III	Análisis Multivariante Desarrollo Humano	Base de Datos Avanzada Sistemas Distribuidos y Cloud Computing	Programación Orientada a Objetos Comunicación e Imagen Profesional	Aprendizaje Estadístico I Gestión Ágil de Proyectos
3 AÑO	Programación Funcional Calidad de Datos	Minería de Datos Desarrollo Sostenible	Aprendizaje Estadístico II Liderazgo Emprendimiento e Innovación	Visualización de Datos y Story Telling Metodología para Procesamiento de Datos	Procesamiento del Lenguaje Natural Legislación y Marco Regulatorio
4 AÑO	Aprendizaje Automático Investigación Científica Prácticas Laborales	Ciencia de Datos Aplicada Redes Neuronales	Aprendizaje Profundo Sistemas de Recomendación Prácticas de Servicio Comunitario	Proyecto Integrador I	Proyecto de Titulación II

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

Habilidades balndas (Soft Skills) a desarrollar:



Resolución de problemas



Creatividad



Habilidades comunicativas



Autonomía



Productividad Resiliencia

Requisitos de admisión:

- Llenar formulario de admisión.
- Copia de cédula de identidad.
- Copia de título de Bachiller (opcional).
- Copia del certificado del registro de título de Bachiller (Documento que se obtiene en la página del Ministerio de Educación <http://servicios.educacion.gob.ec/titulacion25-web/faces/paginas/consulta-titulos-refrendados.xhtml>).
- Foto tamaño carnet.



Duración
4 años



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



Financiamiento
• Crédito directo con la
UEES Online sin intereses.

- Previo al inicio de cada período se informará al estudiante la planificación académica.

Credenciales Institucionales



Información y reserva de cupo
www.online.uees.edu.ec/carreras-de-grado

Estos son algunos de nuestros logros obtenidos en el último año



#1 DEL ECUADOR
EN EL RANKING MUNDIAL TIMES
HIGHER EDUCATION LONDON
ENTRE LAS 7 MEJORES
DE LATINOAMÉRICA



UNIVERSIDAD ONLINE
DE IBEROAMÉRICA
RANKING INNOVATEC

UNIVERSIDAD
5 ESTRELLAS



@uees_online