

Especialización en

Business Analytics

SNIES: 116508

Valor de los datos para mejores decisiones

Llega más lejos





Duración:

2 semestres (1 año)

Modalidad:

Virtual 100%



Sobre el programa

Desarrollarás una visión estratégica del Business Analytics integrando datos, modelos y estrategias organizacionales para la toma de mejores decisiones.

Al finalizar el programa estarás en la capacidad de comprender los conceptos esenciales del Business Analytics, las técnicas de la IA y modelos de analítica predictiva y prescriptiva aplicados a los negocios. Además, desarrollarás las habilidades para proponer soluciones empresariales de analítica que den respuestas innovadoras a oportunidades del negocio acordes con la estrategia de la organización, gerenciar los proyectos empleando datos que generen valor y comunicar los resultados de manera clara y efectiva usando técnicas de visualización y data storytelling.

¿Por qué elegir este programa?

- 1. Transforma Datos en Oportunidades**
Profundizarás en el conocimiento de las tareas analíticas que ejecutan los equipos de ciencia de datos, para identificar oportunidades y tomar decisiones en las organizaciones que le den mayor valor a los datos.
- 2. Vanguardia Tecnológica**
Conocerás aplicaciones de la Inteligencia Artificial que pueden emplearse para resolver problemas de negocio y en el desarrollo de soluciones de analítica.
- 3. Profesores Expertos**
Contarás con un equipo de profesores altamente calificados con amplia experiencia y roles activos en equipos de analítica y ciencia de datos en organizaciones.
- 4. Doble Titulación**
Tendrás opción de titulación con la Maestría en Estrategia Digital de Negocios (100% virtual) con la Universidad Icesi, tomando siete cursos adicionales.
- 5. Modalidad Flexible**
Participarás en un programa con modalidad flexible, 100% virtual, que integra sesiones en línea, en vivo, con profesores expertos y trabajo autónomo del estudiante.



¿A quién va dirigido?

Profesionales con interés en emplear mejor la información y los datos para la toma de decisiones efectivas. También, aquellos que busquen adquirir competencias para convertirse en el vínculo clave entre los tomadores de decisiones y los equipos de analítica, promoviendo estrategias direccionadas por datos en organizaciones y en la sociedad, con criterios de innovación y liderazgo ético.



Semestre 1.

Estrategia empresarial en disrupciones tecnológicas

(Gerencia de proyectos y modelos de analítica I – 2 créditos
+ Gerencia de proyectos y modelos de analítica II – 2 créditos)
4 Créditos

Principios de Business Analytics

(Preguntas del negocio, datos y tareas de analítica I – 2 créditos
+ Preguntas del negocio, datos y tareas de analítica II – 2 créditos)
4 Créditos

Oportunidades basadas en datos

3 Créditos

Semestre 2.

Inteligencia artificial en los negocios

(Preguntas del negocio, datos y tareas de analítica III – 2 créditos
+ Preguntas del negocio, datos y tareas de analítica IV – 2 créditos)
4 Créditos

Gerencia ágil de proyectos

2 Créditos

Visualización y data storytelling

3 Créditos

Analítica predictiva y prescriptiva

(Proyecto aplicado)
3 Créditos



Competencias de salida

**Preguntas de negocio, datos y tareas de analítica:**

Generar valor a las organizaciones identificando y formulando preguntas de negocio, y proponiendo alternativas de solución, empleando datos y herramientas de analítica.

**Comunicación, visualización y Data Storytelling:**

Comunicar, en lenguaje sencillo y con diferentes formatos los problemas que enfrentan los tomadores de decisión, los modelos empleados por los científicos de datos y los insights de los modelos de analítica.



¡Certificaciones Complementarias Opcionales!

(Incluidas en el programa)



Certificaciones Complementarias Opcionales.
Certificación en Introducción a Power BI.
Certificación en Introducción a Python.



Certificación en Business Analytics Translator.
Certificación en Inteligencia Artificial para los negocios.
Certificación en Visualización y data storytelling.



Facultad de Negocios y Economía

Correo: posgrados@icesi.edu.co

WhatsApp: +57 311 262 6583

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:



Conoce más aquí



Llega más lejos