



**DIPLOMADO INTERNACIONAL  
EN BUSINESS ANALYTICS  
AND DATA SCIENCE**

# Diplomado en Business Analytics and Data Science

## DESCRIPCIÓN DEL PROGRAMA

El Diplomado en Business Analytics and Data Science, brinda las nuevas tecnologías y herramientas disponibles en el mercado, con las que garantizarán la adaptación de tu negocio a esta era digital y que les permita aprovechar la oportunidad de convertir los datos en una ventaja competitiva.

El contenido teórico-práctico del programa permitirá conocer y aplicar, de manera realista y muy cercana al día a día de una organización, las principales herramientas contemporáneas que permiten tomar decisiones eficientes tras analizar los datos de los que se disponen.

## OBJETIVO GENERAL

El objetivo del diplomado es brindar una serie de conocimientos de carácter técnico que les permitan desarrollar habilidades con las cuales transformar el mecanismo de toma de decisiones en la empresa, favoreciendo así un proceso paulatino de transformación empresarial a través del uso de nuevas y potentes tecnologías de análisis.

## OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Ofrecer una formación dirigida a la comprensión del uso de las nuevas tecnologías y de la gran cantidad de datos existentes en la toma de decisiones empresariales, siendo conscientes de los cambios que ello genera en los modelos de creación de valor.
- Favorecer una visión responsable en relación con la utilización de los datos en el campo empresarial, teniendo en cuenta la importancia de no sobrepasar una serie de límites éticos y legales.

## ¿A QUIÉN ESTA DIRIGIDO?

El Diplomado va dirigido a Profesionales (analistas de negocio en finanzas, marketing, ventas, operaciones, TI) interesados en conocer los métodos de análisis de datos para agregar valor a sus procesos e identificar oportunidades de negocio.

# Diplomado en Business Analytics and Data Science

¡Obtén 15 Créditos ECTS! Al completar nuestro diplomado, obtendrás 15 créditos del Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos (ECTS), un estándar reconocido en toda Europa.

## ¿Qué es un ECTS?

Un ECTS, o crédito del Sistema Europeo de Transferencia y Acumulación de Créditos, es una forma de medir y comparar logros académicos en Europa. Es una unidad de medida que ayuda a entender y comparar el trabajo académico en distintas universidades de Europa, y facilita estudiar en diferentes lugares manteniendo el reconocimiento de tus esfuerzos académicos.

## ¿Qué significa esto para ti?

- **Flexibilidad Educativa:** Los créditos ECTS son transferibles, lo que te permite continuar tu educación en otras instituciones con facilidad. Ya sea que decidas proseguir con otro diplomado, una licenciatura o un máster, estos créditos serán un activo valioso.
- **Reconocimiento Internacional:** Tus esfuerzos y logros serán reconocidos y valorados en numerosos países, abriendo puertas para futuras oportunidades educativas y profesionales a nivel internacional.
- **Enfoque Personalizado en el Aprendizaje:** El sistema ECTS se centra en tus resultados de aprendizaje, asegurando que cada curso del diplomado esté diseñado para maximizar tu comprensión y habilidades prácticas.
- **Movilidad y Oportunidades:** Al estudiar con nosotros y ganar créditos ECTS, te posicionas favorablemente para oportunidades de estudio o trabajo en el extranjero, aprovechando la amplia aceptación de este sistema de créditos.
- **Calidad Educativa Asegurada:** El ECTS es un sello de calidad y rigor académico. Estudiar en un programa que otorga créditos ECTS garantiza que recibirás una educación de alta calidad, acorde con estándares internacionales.

## MALLA CURRICULAR

**Módulo 1**  
Aproximación al  
Aprendizaje con  
Tecnologías

En este módulo se explicará el uso de las diversas tecnologías aplicadas a la enseñanza y aprendizaje en línea para el máximo aprovechamiento del diplomado.

**Módulo 2**  
Limitaciones al  
uso de los datos:  
legislación y ética

Se aborda el gobierno de los algoritmos y las consideraciones jurídicas y éticas que se deben tener presente para el uso de datos.

**Módulo 3**  
Análítica Descriptiva

Presentación de las herramientas utilizadas en la ciencia de datos, la manipulación de datos con Pandas, el análisis estadístico y sus diferentes formas de visualización.

**Módulo 4**  
Análítica Predictiva

Machine Learning: conceptos, retos y modelos.

**Módulo 5**  
Análítica de  
Aplicación de  
Negocios.

Casos prácticos donde se apliquen los conocimientos a negocios tipo del mercado en el cual nos desarrollamos.



## Diplomado en Business Analytics and Data Science

### Requisitos de postulación

- Curriculum Vitae Actualizado.
- Fotocopia de carné de identidad.

### Modalidad

Online

### Sede

Campus Virtual

### Duración

5 meses

### Inicio

Marzo 2024\*

### Horario de Clases

2 horas sincrónicas a la semana

### Certificación

Diplomado en Business Analytics and Data Science

\*Inicio sujeto a quorum mínimo

## Aspectos del Programa



25\* MINIVIDEOS



250\* PRESENTACIONES



18\* FOROS  
Académicos · Anuncios  
· Consultas



17\* CLASES EN VIVO

\* Cifras aproximadas

## ¿POR QUÉ REALIZAR UN DIPLOMADO EN EL IEES?

- **Modelo pedagógico flexible** y experiencia de aprendizaje online
- **Optimizas tus tiempos**, te gradúas mientras trabajas
- Docentes de **excelencia**
- Actualizas y **profundizas tu capacidad intelectual** con educación globalizada
- Construyes una **red**
- **Aumentas tus conocimientos** y tu marca personal

### SEDE

Fafe, Portugal  
acesso.ingresso@iees.pt  
R. Universitária, 200, 4820-909 Medelo  
(+351) 253 509 000

[iees.pt](http://iees.pt)

 [iees.portugal](https://www.instagram.com/iees.portugal)

 [iees.portugal](https://www.facebook.com/iees.portugal)

 [iees.portugal](https://www.tiktok.com/iees.portugal)

Escuelas  
acreditadas por:

**A3ES**

Agência de Avaliação  
e Acreditação  
do Ensino Superior

Escuelas  
autorizadas por:

**DGES**  
Direção-Geral do Ensino Superior

Somos parte:

**FLAD**  Erasmus+

