

DATA SCIENCE & BUSINESS ANALYTICS



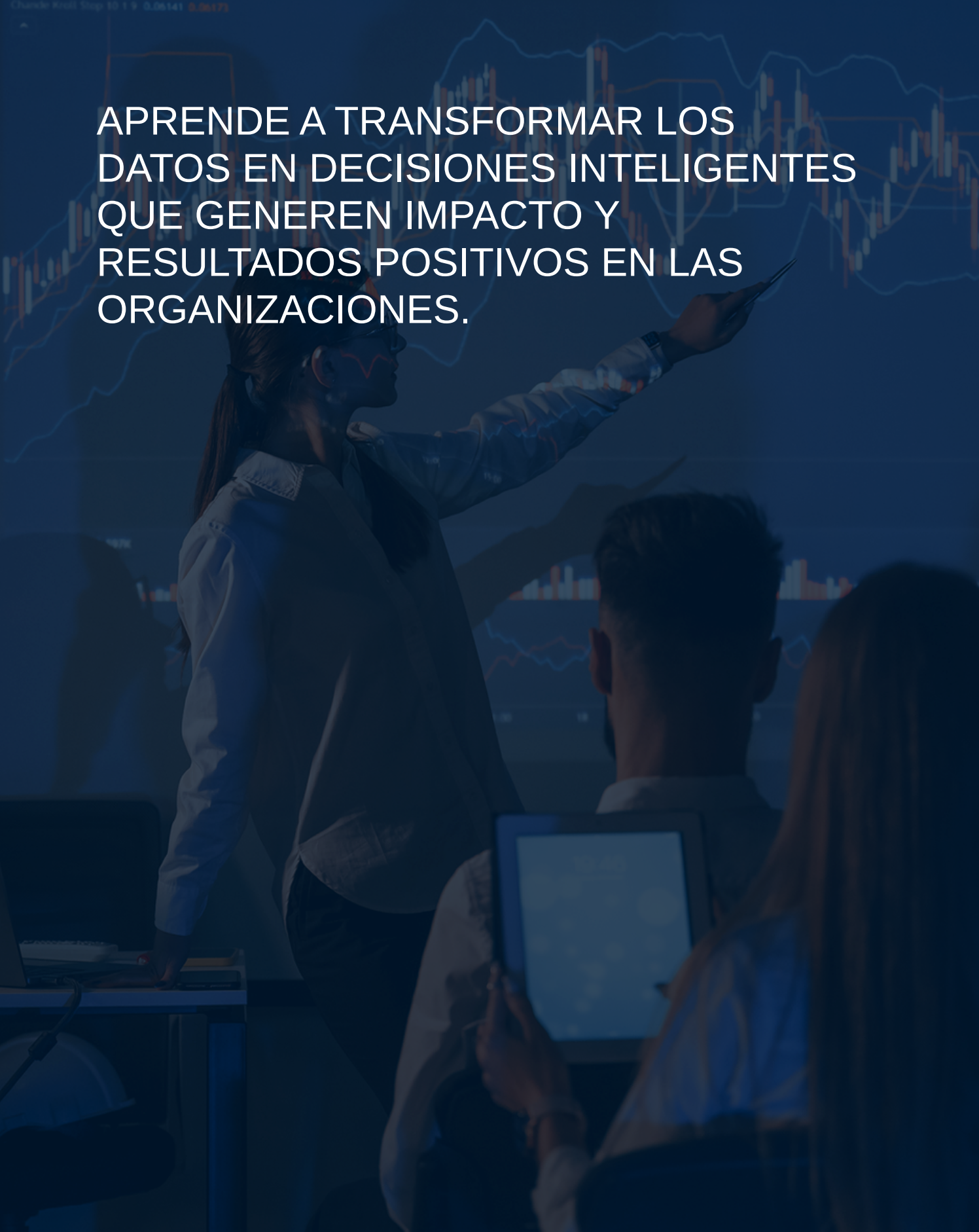
PRESENCIAL (CAMPUS UFV)
HORARIO EXECUTIVE

Facultad de Derecho,
Empresa y Gobierno

ufv.es

FORMACIÓN PERMANENTE

APRENDE A TRANSFORMAR LOS
DATOS EN DECISIONES INTELIGENTES
QUE GENEREN IMPACTO Y
RESULTADOS POSITIVOS EN LAS
ORGANIZACIONES.



¿POR QUÉ ESTUDIAR ESTE MÁSTER?

Este máster te prepara para transformar los datos en conocimiento y convertir ese conocimiento en decisiones de negocio con impacto real. Aprenderás desde los fundamentos de la analítica, programación y estadística, hasta el uso de modelos, herramientas y técnicas de Data Science y Business Analytics, siempre con un enfoque práctico y aplicado a la empresa.

DESDE NIVEL 0 (PERFILES NO TÉCNICOS)

El programa está diseñado para perfiles sin formación técnica previa. Comienza desde cero en programación y estadística, con una progresión gradual, acompañamiento continuo y tutorización personalizada que facilita el aprendizaje y la consolidación de competencias.

COMPATIBLE CON TU ACTIVIDAD PROFESIONAL

Modalidad presencial en horario executive de tarde, en campus (L–J de 18:00 a 21:00 h y V de 17:00 a 20:00 h), pensada para compatibilizar la formación con la actividad laboral.

CERTIFICACIONES + CRECIMIENTO PROFESIONAL

El máster integra itinerarios de certificación en las herramientas más demandadas por las empresas (como Google, Oracle, AWS o SAS, entre otras), reforzando un perfil profesional alineado con las necesidades reales del mercado.

¿PARA QUÉ TE PREPARA?

Para desempeñar funciones de analítica y estrategia basada en datos, traduciendo resultados técnicos a decisiones claras. Al finalizar, sabrás recoger, limpiar y analizar datos, interpretar modelos y comunicar conclusiones a perfiles de dirección y negocio.

Un perfil puente (“business translator”) entre equipos técnicos y responsables de decisión.





¿A QUIÉN VA DIRIGIDO?

A titulados universitarios de cualquier área de estudios, sin conocimientos técnicos, que quieren incorporar la analítica de datos a su ámbito profesional o reorientar su carrera hacia posiciones donde la toma de decisiones exige criterio basado en evidencia. Si te preocupa la parte técnica, este máster parte de nivel 0 y está diseñado para avanzar con base, práctica y acompañamiento. Aprenderás a entender, evaluar y aplicar datos y modelos con sentido de negocio.

MODALIDAD

Presencial
(campus UFV)

CRÉDITOS

60 ECTS

DURACIÓN

Septiembre 2026 -
Diciembre 2027

HORARIO

Lunes a Jueves:
18 - 21h
Viernes: 17 - 20h

IDIOMA

Español



REQUISITOS DE ADMISIÓN

Para acceder al máster es necesario disponer de una titulación universitaria (grado, licenciatura o equivalente), independientemente del área de formación. No se requieren conocimientos técnicos previos en programación, estadística o analítica de datos, ya que el programa está diseñado para comenzar desde nivel 0, con una progresión gradual y acompañamiento personalizado a lo largo de todo el máster.

NUESTRA METODOLOGÍA

La formación combina rigor técnico y aplicación directa al negocio, permitiendo al alumno adquirir los fundamentos necesarios para trabajar con datos y, al mismo tiempo, convertir el análisis en decisiones con impacto real en la organización.

El programa prioriza un enfoque práctico, basado en el trabajo con datos reales, casos de empresa, proyectos aplicados y un TFM de carácter totalmente práctico, diseñado para convertirse en un elemento diferencial del perfil profesional del alumno.

La estructura del máster está pensada para profesionales: un tramo presencial durante el curso académico y un último periodo con presencialidad mínima, que permite centrarse en el desarrollo de un TFM competitivo como parte del currículum.

Todo ello se completa con una visión ética, humanista y crítica en el uso de los datos y la Inteligencia Artificial, apoyada en el acompañamiento personalizado, el programa de coaching y el desarrollo del pensamiento crítico, fomentando una toma de decisiones responsable, coherente y comprometida con la sociedad.

Vivimos en una economía donde casi todo deja huella en forma de datos, pero muy pocos saben convertirlos en conocimiento útil. Este máster nace precisamente para cubrir ese vacío: formar profesionales capaces de entender la realidad a través del análisis, no solo de la intuición. Aquí no enseñamos herramientas de forma aislada, sino una manera de pensar: cómo formular buenas preguntas, cómo modelar fenómenos complejos y cómo traducir resultados técnicos en decisiones que importan. Nuestro objetivo es que cada estudiante salga con la capacidad de leer el mundo en clave de datos y aportar valor allí donde vaya.

ANA LAZCANO DE ROJAS

Directora del Máster en Data Science
& Business Analytics



PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO

PRIMER SEMESTRE

Estadística para el análisis de datos.

Python para análisis de datos.

Arquitectura de datos empresariales.

Minería de datos.

Ética y gobierno del dato.

Innovación y dirección empresarial con IA

SEGUNDO SEMESTRE

Modelos Inteligentes para la toma de decisiones.

Procesamiento del lenguaje natural.

Visualización y storytelling.

IA generativa en la empresa.

Analítica empresarial y decisión estratégica.

SEGUNDO CURSO

Optativa* + Certificaciones

Trabajo Fin de Máster

*Dos optativas a elegir por el alumno:

- Prácticas en empresa
- Seminarios



EXPERIENCIA TRANSVERSAL

Fomentamos la comunidad desde el inicio con actividades paralelas al curso que refuerzan la implicación del equipo y enriquecen la formación integral.

CAMINO DE SANTIAGO

Como primer hito, compartirás con tus compañeros de máster y de otros programas de postgrado de la Facultad de Derecho, Empresa y Gobierno de la UFV varias jornadas del Camino de Santiago, que incluirán dos sesiones de coaching de equipos.

PROYECTO TRANSVERSAL

Para fortalecer la capacidad de trabajo, adaptación e integración, los másteres presenciales de la FDEG incluyen un programa transversal basado en la metodología del caso, donde los estudiantes desarrollan habilidades ejecutivas en equipos multidisciplinares, con tutorización profesional y una presentación final ante un tribunal.

SESIONES DE COACHING

Recibirás sesiones de coaching individual y grupal, así como una mentoría profesional, impartidos por profesionales del coaching dialógico.



PRÁCTICAS

El máster ofrece la posibilidad de realizar prácticas curriculares, si el alumno elige esta optativa, permitiéndole aplicar los conocimientos adquiridos en entornos profesionales y proyectos vinculados al análisis de datos y la transformación empresarial.

Las prácticas tienen una duración de 150 horas curriculares y son gestionadas por la Universidad.

Además, el alumno podrá realizar prácticas extracurriculares de forma voluntaria, ampliando su experiencia profesional siempre que lo desee.



SALIDAS PROFESIONALES

El egresado del Máster en Data Science & Business Analytics estará preparado para desarrollar su carrera en sectores con alta demanda de perfiles analíticos, como marketing, recursos humanos, finanzas, banca, retail, salud, ámbito jurídico y consultoría estratégica, entre otros.

Gracias a una formación aplicada y orientada a negocio, podrá desempeñar funciones como:

- Business Intelligence Analyst
- Especialista en Visualización de Datos y Data Storytelling
- Consultor de Estrategia Basada en Datos
- Responsable de Analítica o Data Strategy
- Data Science Manager / Director de Data Science
- Chief Data Officer (CDO)
- Consultor de Implantación de Modelos de Datos



Tasa de empleabilidad

98%

Índice de Prescripción*

8,2/10

Alumnos titulados*

+7000

*Datos pertenecientes a la facultad



¡REVOLUCIONA TU CARRERA!

INICIA TU PROCESO DE ADMISIÓN

1.

Rellena el formulario que encontrarás [aquí](#) para que podamos darte más información o valorar tu candidatura.

2.

Una vez te demos de alta en el Portal del Candidato, deberás subir la documentación requerida para avanzar en tu proceso.

3.

En paralelo a tu admisión podrás solicitar la beca que se ajuste a tu perfil.

¿Tienes alguna duda?

Ponte en contacto con nosotros y resolveremos cualquier duda que tengas.

INFORMACIÓN DE CONTACTO

+ 34 91 709 14 32 ext. 1898

+ 34 680 97 74 59

master.fdeg@ufv.es

**UNIVERSIDAD FRANCISCO
DE VITORIA**

Ctra:Pozuelo-Majadahonda, Km. 1,800
28223 Pozuelo de Alarcón (Madrid)

PROGRAMAS QUE PREPARAN
PARA EL MUNDO