

MÁSTER EN DATA SCIENCE & BIG DATA

*Máster en Ciencia de Datos
para la Transformación Digital
en la Industria 4.0*

BUSINESS SCHOOL



Florida

Universit aria

El tratamiento científico de los datos que genera toda actividad económica y social se convertirá en uno de los principales activos para las empresas y organizaciones en un futuro inmediato, siendo el perfil de **Científico de Datos** uno de los más demandados por su necesidad en todo proceso de **Transformación Digital hacia la Industria 4.0** aplicable a todos los sectores.

El **Máster en Data Science & Big Data** de **Florida Universitària** es la respuesta a la necesidad que tienen las empresas e instituciones de profesionales, altamente especializados y muy bien preparados en el manejo de datos heterogéneos, que sean capaces de extraer conocimiento útil que apoye los **objetivos del negocio** a través del análisis de esos datos.

*“Incorpórate al mundo del **Big Data Analytics** y conviértete en un experto en el manejo de las principales técnicas de **Data-Mining, Machine Learning** y **Deep Learning** y su despliegue en las plataformas de **Big Data** más importantes del mercado: **Google Cloud, Microsoft Azure** y **Amazon Web Services**.”*

¿QUÉ TE APORTA?

- > Integrarás en tu perfil profesional el mundo de la gestión y el del análisis de datos, para dirigir la explotación de los mismos hacia resultados que puedan ser de interés para la empresa.
- > Aplicarás una amplia gama de conocimientos para el desarrollo de soluciones a retos empresariales.
- > Utilizarás herramientas y tecnologías de fácil manejo e implementación con la formación adecuada que recibirás en el Máster.

Tres itinerarios diferentes en los que el alumnado podrá:

- Profundizar más en la parte **analítica** del Máster [personas tituladas],
- Orientarse hacia la **gestión de los procesos** de Transformación Digital [ejecutivos y directivos de empresa], o
- Focalizarse en un **campo concreto de actividad** relacionado con su propio interés profesional.

DIRIGIDO A

- > **Personas con titulación universitaria** interesadas en desarrollar su profesión como **Científico de Datos**, especializándose en la implementación de algoritmos de **Machine Learning & Deep Learning**.
- > **Personal Técnico de cualquier área empresarial** que desee aplicar el Business Intelligence directamente a su actividad actual, para dotarla de mayor valor añadido y facilitar la toma de decisiones.
- > **Personal Directivo y Ejecutivo de Empresa** que estén inmersos, o prevean estar, en procesos de **Transformación Digital** e interesados, desde la Ciencia de Datos, en formar parte activa de dicho proceso.
- > **Personas de cualquier disciplina** que consideren oportuno la formación en Data Science como el complemento adecuado que les permita dar un **nuevo impulso** a su carrera profesional.

TITULACIÓN

Título propio de **Florida Universitària**

bschool.floridauniversitaria.es

MÁSTER EN **DATA SCIENCE & BIG DATA**

PROGRAMA

FUNDAMENTOS

- > Data Science & Big Data Analytics
- > Estadística & Data-Mining
- > Machine Learning & Deep Learning
- > Arquitectura Big Data & IoT
- > Extracción, Transformación y Carga

CONOCIMIENTO APLICADO: CASOS DE NEGOCIO

- > Marketing [Customer & Basket Analysis]
- > Digital Marketing [Social Media Analysis]
- > Finanzas y Mercados Financieros [Scoring & VaR]
- > Detección de Anomalías [Mantenimiento]
- > Modelos Predictivos [Indicadores, demanda,...]

SOFTWARE Y LENGUAJE UTILIZADO

DATA-MINING / MACHINE LEARNING / DEEP LEARNING



Orange



R



Python

BIG DATA & ANALYTICS



Google Cloud



Azure



Amazon Web Server

DURACIÓN, CALENDARIO Y LUGAR DE IMPARTICIÓN



de las cuales
300 h son lectivas

De octubre a junio



de 16.00 a 21.00 h.



de 9.00 a 14.00 h.



Campus Valencia
C. Músic Peydró 36
Valencia

METODOLOGÍA

La incorporación de conocimiento e impartición de materias es:

> Progresiva

Se parte de un planteamiento conceptual básico y se va incorporando la tecnología progresivamente hasta la puesta en producción de los modelos.

> Recurrente

Todo lo aprendido en el módulo de Fundamentos se repite, como proceso conceptual y de aprendizaje, en todos y cada uno de los casos de negocio del 2º módulo.

Por la metodología que se utiliza, **NO** es imprescindible provenir de carreras técnicas para cursar este Máster. La base estadística y matemática necesaria para cursar el máster es la propia de Bachillerato.

LEARNING BY DOING



Sesiones
presenciales



Estudio de
casos reales



Trabajo personal del
alumnado entre sesiones



Tutorización
continua y
personalizada



Proyecto Fin de Máster
adaptado a la realidad
de cada alumno/a.

bschool.floridauniversitaria.es

+ 40 años formando profesionales

Comprometidos con el tejido empresarial de la Comunidad Valenciana, diseñamos programas **prácticos** de formación y de **desarrollo profesional** que aportan **soluciones** a personas y empresas.



+ 12.500

Personas empresarias, directivas y profesionales formadas



PROFESORADO

Profesionales en activo, especialistas en sus áreas de conocimiento con gran capacidad pedagógica



CALIDEZ

Equipo de gestión próximo, empático y comprometido con el éxito de nuestro alumnado.



EMPRESAS COLABORADORAS

+ 8.000 empresas colaboran en la consecución de nuestros objetivos



DIRECCIÓN ACADÉMICA

Cada programa cuenta con una Dirección Académica que acompaña al alumnado en su aprendizaje



2 CAMPUS

Valencia y Catarroja



HORARIOS COMPATIBLES CON LA ACTIVIDAD LABORAL



METODOLGÍA LEARNING BY DOING

bschool.floridauniversitaria.es

BUSINESS SCHOOL



Florida

Universit ria

Campus Valencia
C/Música Peydró, 36
46001 València

Campus Catarroja
C/Rei En Jaume I n  2
46470 Catarroja, València

T. 961 152 332 | 667 504 662
info.postgrado@florida-uni.es