



Universidad
Pontificia
de Salamanca

online

MÁSTER EN BIG DATA & ANALYTICS

Curso 2022-2023



<https://www.upsa.es/oferta-academica/master-big-data-and-business-analytics>

Titulación obtenida

Máster en Big Data y Analytics
(Título Propio)

Créditos ECTS

60

Calendario

Septiembre 2022

Destinatarios

Estudiantes dinámicos, con ganas de aprender, de descubrir, de llevar a la práctica todos los conceptos teóricos. Además, son personas activas, que quieren conocer gente con las mismas inquietudes, futuros compañeros. No sólo quiere compartir su vocación, sino sus aficiones.

Precio

4.500 € (3.000 € estudiantes UPSA)

Más información

Departamento de Admisiones

Compañía,5. 37002 Salamanca
+34 923 277 150 | posgrados@upsa.es

Facultad de Informática

Compañía,5. 37002 Salamanca
+34 923 277 119 | informatica@upsa.es

www.upsa.es



La Universidad Pontificia de Salamanca, universidad de la Conferencia Episcopal Española, fue fundada en 1940, aunque hunde sus raíces en el Siglo XIII.

La UPSA combina la tradición académica y humanista de la Escuela de Salamanca con una incesante apuesta por la tecnología, la innovación, la calidad en la docencia y la investigación.

En su afán de servicio a la sociedad, la UPSA ha incrementado la oferta académica para adaptarse a las nuevas necesidades sociales. Así, ofrece en sus campus de Salamanca y Madrid hasta 40 titulaciones oficiales.

Esta oferta se completa con un amplio abanico de títulos propios y de posgrado, con los que la UPSA trata de perfeccionar la formación de los alumnos. La cercanía y el trato personalizado pretenden convertir a los alumnos no solo en excelentes profesionales, sino en personas formadas en valores humanistas.

Presentación

Hay personas que tienen una enorme curiosidad por los datos y, además, saben cómo interpretarlos. Esto, aplicado al mundo profesional, se convierte en un perfil demandado por las empresas que necesitan conocer a su target. Si tu pasión son los datos, el Máster en Big Data & Analytics es el mejor programa para ti.

Metodología acompañada del mejor profesorado

Nuestra metodología de enseñanza parte de la experiencia como punto de aprendizaje. Para ello, tenemos unas instalaciones equipadas con el mejor material de trabajo para que tu camino hacia el futuro sea lo más fácil posible. Además, en UPSA sabemos que cada vocación necesita un aprendizaje, por ello, contamos con un profesorado preparado para transmitir los conocimientos precisos en cada una de las áreas de estudio.

Plan de estudios

Introducción a Big Data. Almacenamiento y Open Data	4,5 ECTS
Metodologías y Técnicas de análisis de datos	6 ECTS
Técnicas de análisis de datos con R: series temporales	3 ECTS
Análisis predictivo para la toma de decisiones	2 ECTS
Análisis de datos econométricos	2,5 ECTS
Fundamentos y técnicas en Business Intelligence	6 ECTS
Fundamentos y programación en Python	3 ECTS
Librerías para analítica de datos en Python	3 ECTS
Introducción y componentes ecosistema Hadoop	3 ECTS
Hadoop avanzado	3 ECTS
Procesamiento de datos con Apache Spark	1,5 ECTS
Apache Spark: Transformaciones y acciones	1,5 ECTS
Introducción a los indexadores de documentos	1,5 ECTS
Indexadores de documentos	1,5 ECTS
Introducción a la visualización de datos	4,5 ECTS
Visualización de datos: técnicas avanzadas	4,5 ECTS
Proyecto: aplicación caso real	9 ECTS