

MDA

Máster en DATA ANALYTICS

9 MESES • INTENSIVO • Marzo



Universidad
de Alcalá

IUTA

Instituto Universitario
de Tecnología Aplicada IMF

Lugar de Realización

IUTA
Calle Bernardino Obregón, 25.
28012 (Madrid)

Horario

Marzo 2019 - Diciembre 2019
Clases presenciales sábados
alternos de 10:00 a 19:30
(NO OBLIGATORIAS)

Precio

6.900 €

Becas y Financiación

IUTA y la Universidad de Alcalá disponen de un programa de becas y acuerdos con entidades bancarias para ayudar a financiar tu máster.

Conviértete en el **NUEVO PROFESIONAL** capaz de extraer valor de los datos en un ciclo de innovación continua.

Adquiere una formación integral en los conocimientos, métodos y técnicas de analítica de datos que te permita especializarte, de manera que tengas una visión global de la problemática de la obtención del valor de los datos y las tecnologías que lo soportan. El énfasis del programa está en la vertiente profesional de los especialistas en análisis de datos, que necesitan conocer una variedad de técnicas y métodos que no se proporcionan en programas especializados o en programas de gestión. El programa se focaliza en la práctica con herramientas concretas, de modo que las habilidades adquiridas son de aplicación directa al entorno profesional, y no solamente conceptos teóricos.

¿QUÉ TE OFRECEMOS?

- Un máster en Data Analytics que te permite **COMPATIBILIZAR LA FORMACIÓN** con tu jornada laboral, con una novedosa y eficiente metodología formativa.
- Un **MÓDULO DE ADAPTACIÓN** para nivelar a estudiantes con diferentes perfiles y orientar en la preparación previa para el aprovechamiento de los contenidos del máster en Data Analytics.
- Un **MÉTODO DOCENTE** basado en la práctica y la contextualización en casos prácticos o en problemas de negocio, utilizando las herramientas y tecnologías de manera práctica desde el principio.
- Un **SYLLABUS ACTUALIZADO** que se revisa en cada edición para que el alumno reciba una formación alineada con las tendencias del sector.
- Un **CLAUSTRO DOCENTE** formado por profesionales en activo e investigadores con especialistas en Data Science y Análisis de Datos.
- Una **COMUNIDAD y un ENTORNO** que permite al estudiante ponerse en contacto con el sector profesional, con seminarios y actividades extra-curriculares.

PROGRAMA

Asignatura I: Introducción / Business Case

Data analytics: procesos, herramientas y toma de decisiones.
Big Data: Conceptos, retos y oportunidades.
Aspectos legales, éticos y regulatorios.
Gestión ágil de proyectos de data analytics.

Asignatura II: Herramientas de Análisis de Datos

Entornos de análisis de datos.
Programación y estadística para analistas de datos.
Visualización de datos.

Asignatura III: Técnicas y Métodos de Análisis de Datos

Aprendizaje automático y minería de texto.
Técnicas de Minería de datos.
Visualización: conceptos y herramientas.

Asignatura IV: Almacenes de Datos

Bases de datos analíticas y data warehouse.
Procesamiento de streams.
Escalabilidad en almacenes de datos.
Motores de indexación.

Asignatura V: Tratamiento Escalable de Datos

Modelos de paralelización de datos.
Gestión de datos paralelos.

Asignatura VI: Adquisición de Datos

La Web de los Datos.
Diseño de extractores de datos.

Asignatura VII: Aplicaciones Analíticas

Aplicaciones específicas de analítica de datos, por dominios de aplicación o tipología del dato.
Arquitecturas escalables para data analytics.

PROYECTO FIN DE MÁSTER

PERFIL DEL ALUMNO

El programa **Máster en Data Analytics** se dirige a profesionales con un perfil técnico (ingenierías TIC), cuantitativo (matemáticas, estadística) o de negocio (economía, empresa) que deseen afrontar el reto de Big Data como ventaja competitiva, especializándose en el análisis de datos.

Para facilitar tu acceso al estudio y obtener un mayor aprovechamiento del mismo hemos desarrollado dos módulos online de nivelación previos, no evaluables. Estos módulos facilitarán el que puedas adquirir los conocimientos mínimos necesarios para realizar el Máster: **Introducción a la programación e Introducción a la estadística.**



+ Información

Ponte en contacto con el Departamento de Admisiones para cualquier consulta y comienza tu proceso de admisión.

✉ info@iuta.education