

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS / MASTER IN DATA SCIENCE

EN COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

DATA SCIENCE  
MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA

**UIMP**  
Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo

**UC**  
UNIVERSIDAD  
DE CANTABRIA

**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

PROGRAMA OFICIAL DE  
**POSGRADO**

## Máster Universitario en Ciencia de Datos / Master in Data Science

ciencias@unican.es

### Preinscripción

preinscripcion.posgrado@uimp.es

[www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > preinscripción online

### Matrícula

alumnos.posgrado@uimp.es

[www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > Secretaría Virtual

(+ 34) 91 592 06 00 /20

C/ Isaac Peral, 23 · 28040 Madrid

[www.uimp.es](http://www.uimp.es)



**UIMP**  
Universidad Internacional  
Menéndez Pelayo



## ACCEDE AL DOCTORADO UIMP

### MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

Máster Universitario en Ciencia de Datos / Master in Data Science

(En colaboración con el CSIC)

### MÁSTER UNIVERSITARIO OFICIAL

Programa Oficial de Doctorado en Ciencia y Tecnología

(En colaboración con el CSIC)

6 áreas y 21 líneas de investigación

Área de Biodiversidad

Área de Biociencias Área de Polímeros

Área de Cambio Global Área de Cristalografía

Área de Energías Renovables

## SALIDAS PROFESIONALES

Tiene una orientación profesional hacia el mundo **empresarial** como **académico-investigador** para la realización de una tesis doctoral.

- **Incorporación a centros o equipos de I+D+i**, públicos y privados para trabajar en proyectos relacionados con las tecnologías de Data Science.
- **Analistas, consultores, gestores de proyectos de Business Intelligence, arquitectos de soluciones Big Data** y responsables de privacidad.
- Áreas como el **marketing empresarial**, el **turismo**, la **educación**, la **comunicación**, la **investigación** o la **sanidad**.

Más info: [gestion.doctorado@uimp.es](mailto:gestion.doctorado@uimp.es)

[www.uimp.es](http://www.uimp.es) > Posgrado > Doctorado > Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología

# MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS / MASTER IN DATA SCIENCE

Programa Oficial de Posgrado | Adaptado al EEES

La **Universidad Internacional Menéndez Pelayo (UIMP)** y la **Universidad de Cantabria (UC)** han programado, en alianza académica, el Máster Interuniversitario en Ciencia de Datos / Master in Data Science, apoyado en el convenio establecido entre la UIMP y el CSIC para la impartición de enseñanza de postgrado.

*Conocerás de la mano de expertos del CSIC, de la Universidad de Cantabria, y de empresas especializadas de toda España, las técnicas más actuales en Data Science.*



**Lugar**  
Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria  
Avenida de Los Castros, 48. 39005 Santander (Cantabria), España

**Modalidad**  
Presencial

**Duración**  
De octubre a junio (60 ECTS)

**Objetivos del máster**  
Manejar grandes cantidades de **datos**  
**Analizar y modelar** datos  
Aplicar técnicas de **inteligencia artificial**  
Gestionar el **ciclo de vida** de los datos  
Emplear métodos de **estadística avanzada**

**Perfil de ingreso**  
Titulados de **Grado/Licenciatura** de 240 créditos en **Matemáticas, Física, e Ingeniería Informática**  
Nivel de inglés equivalente al **B2**  
Titulados de Grado de 240 créditos en **Ingeniería de Telecomunicaciones, Economía u otros títulos equivalentes.**

(También cualquiera de las titulaciones mencionadas pero de 180 créditos, nacionales o extranjeros, sin complementos formativos si acreditan una formación de al menos 24 créditos de matemáticas (que incluyan estadística) y al menos 12 de informática (que incluya programación) en su formación universitaria. En caso contrario podrán ser admitidos bajo la condición de realización de hasta 30 créditos de complementos formativos)

**Estructura**  
**Módulos comunes:**  
Módulo I – Fundamentos  
Módulo III – Contexto profesional  
Módulo IV – Orientación profesional

**Cuatro especialidades:**  
Especialidad en Inteligencia en Ciencia de Datos / Data Science Analytics  
Especialidad en Ingeniería de Datos / Data Science Engineering  
Especialidad en Gestión de Datos en Abierto / Open Data Management  
Especialidad en Ciencia de Datos / Data Science

Precio público: [www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > másteres universitarios

Open Science estadística  
**DATA SCIENCE** HCP  
Datos *investigación*  
INTELIGENCIA ARTIFICIAL DEEP LEARNING Cloud  
Computación Machine Learning  
REDES NEURONALES *Gestión de repositorios de datos*  
Big Data SEMÁNTICA Minería  
programación **MODELOS**  
*Metadatos Seguridad*

## MODALIDADES DE PRÁCTICAS

Este máster incluye **prácticas curriculares en el plan de estudios** en empresas y grupos de investigación en áreas como Economía y Finanzas, Internet of Things, Biomedicina, Medio Ambiente, Meteorología, Física y Astronomía, Ciencias Sociales, etc.

Además, existe la **opción de realizar prácticas extracurriculares** con carácter voluntario durante el periodo de formación sin formar parte del plan de estudios

**BECAS**  
**UIMP**

Consultar en [www.uimp.es](http://www.uimp.es) > posgrado > becas

Más info: [becas.posgrado@uimp.es](mailto:becas.posgrado@uimp.es)