

# Prácticas externas

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

***UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO***

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



## DATOS GENERALES

### Breve descripción

Esta asignatura tiene como objetivo proporcionar al estudiante un contacto y experiencia directa con el contexto profesional, y en lo posible explorar una futura opción profesional.

La organización de la oferta y asignación de prácticas externas se tramitarán a través del responsable académico del máster.

### Título asignatura

Prácticas externas

### Código asignatura

102279

### Curso académico

2023-24

### Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS / MASTER IN DATA SCIENCE](#)

### Créditos ECTS

6

### Carácter de la asignatura

OPTATIVA

### Duración

Cuatrimestral

### Idioma

Castellano e Inglés

# CONTENIDOS

## Contenidos

Prácticas externas en una empresa, grupo de investigación o servicio de la Administración Pública, en actividades relacionadas con la aplicación de las técnicas de Data Science.

# COMPETENCIAS

## Generales

CG1 - Integrarse eficazmente en un grupo de trabajo y trabajar en equipo, compartir la información disponible e integrar su actividad en la actividad del grupo colaborando de forma activa en la consecución de objetivos comunes

CG7 - Conocer las herramientas metodológicas necesarias para desarrollar proyectos avanzados

## Transversales

CT1 - Analizar y combinar información utilizando diferentes fuentes

CT6 - Capacidades asociadas al trabajo en equipo: cooperación, liderazgo, saber escuchar

## Específicas

DSRM03 - Llevar a cabo un trabajo creativo, haciendo uso sistemático de la investigación o la experimentación, para descubrir o revisar nuestro conocimiento de la realidad, y utilizar este conocimiento en nuevas aplicaciones

DSRM06 - Aplicar el ingenio propio para resolver problemas complejos y desarrollar ideas innovadoras

DSBPM01 - Comprender un área de investigación o negocio y ser capaz de traducir los problemas no estructurados a un marco matemático abstracto

DSBPM04 - Proporcionar servicios de apoyo científico, técnico y analítico a otras secciones en la organización

# PLAN DE APRENDIZAJE

## Actividades formativas

AF5 - Prácticas externas (135 horas - 100% presencialidad)

AF7 - Elaboración de informes de laboratorio y trabajos (15 horas - 0% presencialidad)

## Metodologías docentes

La asignatura se desarrollará en la empresa, grupo de investigación o servicio de la administración pública, en modalidad de tiempo parcial.

## Resultados de aprendizaje

- El estudiante conoce el entorno profesional de trabajo en el que se pueden aplicar las técnicas de Data Science.
- El estudiante propone, bajo la guía de un supervisor, posibles puntos de mejora en cuanto a exploración de la información disponible para identificar conocimiento, o más en general mejorar el desarrollo de la organización.

# SISTEMA DE EVALUACIÓN

## Descripción del sistema de evaluación

SE7 - Informe final del tutor externo de la actividad

La evaluación y calificación de las prácticas curriculares corresponde al tutor académico de las mismas.

## PROFESORADO

### Profesor responsable

**Lloret Iglesias, Lara**

*Científica Titular del CSIC*

*Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas*

### Profesorado

**Aguilar Gómez, Fernando**

*Investigador Postdoctoral*

*Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*