

# Datalabs - Social Sciences

**MASTER'S DEGREE IN DATA SCIENCE**

***UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO***

This document can be used as reference documentation of this subject for the application for recognition of credits in other study programmes. For its full effect, it should be stamped by UIMP Student's Office.



## GENERAL DATA

### Name

Datalabs - Social Sciences

### Code

102285

### Academic year

2021-22

### Degree

[MASTER'S DEGREE IN DATA SCIENCE](#)

### ECTS Credits

3

### Type

ELECTIVE

### Duration

Cuatrimestral

### Language

## FACULTY

### Coordinator/s

**García Saiz, Diego**

*Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)*

### Lecturers

**Matorras Weinig, Francisco**

*Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear  
Universidad de Cantabria (UC)*

**de Cos Guerra, Olga**

*Profesora Titular de Geografía de la Universidad de Cantabria  
Vocal de Enseñanza Universitaria de la Asociación Española de Geografía (AGE)*

# SCHEDULE

## Timetable

23/03/2022

17:30 - 19:30

Introducción a las fuentes en Ciencias Sociales: principales organismos

Olga de Cos Guerra

Profesora Titular de Geografía de la Universidad de Cantabria  
Vocal de Enseñanza Universitaria de la Asociación Española de Geografía (AGE)

24/03/2022

17:30 - 19:30

Introducción al Web Mapping y los servidores cartográficos. Edición y

Olga de Cos Guerra

Profesora Titular de Geografía de la Universidad de Cantabria  
Vocal de Enseñanza Universitaria de la Asociación Española de Geografía (AGE)

25/03/2022

17:30 - 19:30

Edición y tratamiento de datos geográficos mediante GIS

Olga de Cos Guerra

Profesora Titular de Geografía de la Universidad de Cantabria  
Vocal de Enseñanza Universitaria de la Asociación Española de Geografía (AGE)

28/03/2022

17:30 - 19:30

Introducción al Análisis de Redes Sociales (SNA - Social Network Analysis)

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

29/03/2022

17:30 - 19:30

Algoritmos de grafos y otras técnicas para SNA

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

30/03/2022

17:30 - 19:30

Aplicación práctica del SNA con datos de Redes Sociales conocidas

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

31/03/2022

17:30 - 19:30

Desarrollo práctico de tareas de SNA y GIS

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

01/04/2022

17:30 - 19:30

Desarrollo práctico de tareas de SNA y GIS

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

04/04/2022

17:30 - 19:30

Desarrollo práctico de tareas de SNA y GIS

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

05/04/2022

17:30 - 19:30

Desarrollo práctico de tareas de SNA y GIS

Olga de Cos Guerra

Profesora Titular de Geografía de la Universidad de Cantabria  
Vocal de Enseñanza Universitaria de la Asociación Española de Geografía (AGE)

06/04/2022

17:30 - 19:30

Aplicación de técnicas ML a datos geográficos

Francisco Matorras Weinig

Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear  
Universidad de Cantabria (UC)

07/04/2022

17:30 - 19:30

Desarrollo práctico de tareas ML a datos geográficos

Francisco Matorras Weinig

Catedrático de Física Atómica, Molecular y Nuclear  
Universidad de Cantabria (UC)