

# Data life cycle: from acquisition to presentation

**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

Data life cycle: from acquisition to presentation

### Code

102267

### Academic year

2023-24

### Degree

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

### ECTS Credits

6

### Type

MANDATORY

### Duration

Cuatrimestral

### Language

## FACULTY

### Coordinator/s

**Aguilar Gómez, Fernando**

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

### Lecturers

**Román Espino, Jorge**

*Director General  
Velfair S.A.*

**de la Vega Ruiz, Alfonso**

*Doctor en Ciencia y Tecnología  
Profesor Ayudante Doctor del área de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Facultad de Ciencias de la Universidad de Cantabria*

**Rodríguez González, David**

*Doctor en Ciencias  
Investigador  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

**Cabrillo Bartolomé, José Ibán**

*Responsable de Sistemas de Computación Avanzada  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

**Bernal Martínez, Isabel**

*Responsable General de Digital  
Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*

# SCHEDULE

## Timetable

30/10/2023

15:30 - 17:30

Introducción Data Life Cycle

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

31/10/2023

17:30 - 19:30

Proyectos, Requerimientos

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

08/11/2023

15:30 - 17:30

Planning, DMP

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

09/11/2023

17:30 - 19:30

Intro Metadatos

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

13/11/2023

15:30 - 17:30

Práctica Metadatos

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

14/11/2023

15:30 - 17:30

Identificadores (PID, DOI)

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

20/11/2023

15:30 - 17:30

Pácticas PID, protocolo HTTP

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

21/11/2023

17:30 - 19:30

Teoría repositorios

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

29/11/2023

17:30 - 19:30

APIs y repositorios

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

30/11/2023

15:30 - 17:30

Curation I

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

04/12/2023

15:30 - 17:30

Curation II

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

11/12/2023

15:30 - 17:30

Curation III

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

13/12/2023

15:30 - 17:30

ETL

David Rodríguez González

Doctor en Ciencias  
Investigador  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

14/12/2023

15:30 - 17:30

ETL

David Rodríguez González

Doctor en Ciencias

Investigador

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

08/01/2024

15:30 - 17:30

Preservation

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Responsable de Sistemas de Computación Avanzada

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

10/01/2024

15:30 - 17:30

Preservation

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Responsable de Sistemas de Computación Avanzada

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

15/01/2024

17:30 - 19:30



Preservation

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Responsable de Sistemas de Computación Avanzada  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

16/01/2024

15:30 - 17:30

ORM

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

17/01/2024

15:30 - 17:30

ORM

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

19/01/2024

15:30 - 17:30

DLC en la empresa

Jorge Román Espino

Director General  
Velfair S.A.

22/01/2024

15:30 - 17:30

Práctica DLC

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

23/01/2024

17:30 - 19:30

Presentación de trabajos

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

24/01/2024

17:30 - 19:30

Repaso general

Fernando Aguilar Gómez

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

25/01/2024

15:30 - 17:30

Examen

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

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