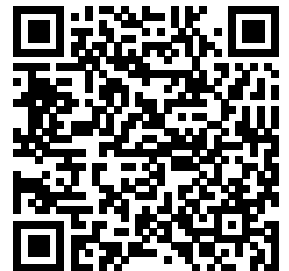


Data life cycle: from acquisition to presentation

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

2025-26

Degree

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

ECTS Credits

6

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Aguilar Gómez, Fernando

Ingeniero en Informática/Doctor en Ciencia y Tecnología.

Científico Titular.

Instituto de Física de Cantabria (CSIC-UC).

Lecturers

Cabrillo Bartolomé, José Ibán

Doctor en Ciencia y Tecnología. Máster en computación Científica. Licenciado en Ciencias Físicas.

Tecnólogo de la OPIs. Responsable Servicio de Computación Avanzada de IFCA.

Instituto de Física de Cantabria (CSIC-IFCA)

Lloret Iglesias, Lara

Doctora en Física.

Científica Titular.

Instituto de Física de Cantabria.

Rodríguez González, David

Doctor.

Investigador distinguido.

Instituto de Física de Cantabria, CSIC.

Román Espino, Jorge

Ingeniero en Informática, Máster en Business Studies, Máster en Data Science.

Director general.

Velfair S.A..

Bernal Martínez, Isabel

Máster en Biblioteconomía (2009), Escuela de la Biblioteca Vaticana

Máster en Economía y Relaciones Internacionales (2003), Johns Hopkins University.

Responsable, Servicios de Ciencia abierta y DIGITAL.CSIC.

Unidad de Recursos de Información Científica para la Investigación (URICI), CSIC.

SCHEDULE

Timetable

29/10/2025

17:30 - 19:30

Introducción Data Life Cycle

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

05/11/2025

17:30 - 19:30

Proyectos, Requerimientos

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

10/11/2025

15:30 - 17:30

Planning, DMP

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

12/11/2025

17:30 - 19:30

Intro Metadatos

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

17/11/2025

15:30 - 17:30

Práctica Metadatos

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

24/11/2025

15:30 - 17:30

Identificadores (PID, DOI)

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

26/11/2025

15:30 - 17:30

Pácticas PID, protocolo HTTP

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

01/12/2025

15:30 - 17:30

Teoría repositorios

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

17:30 - 19:30

APIs y repositorios

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

03/12/2025

15:30 - 17:30

Curation I

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Doctor en Ciencia y Tecnología, Master en computación Científica, Licenciado en Ciencias Físicas.

Tecnólogo de OPIs. Responsable de Computación Avanzada del IFCA.
Instituto de Física de Cantabria. (CSIC-IFCA).

04/12/2025

15:30 - 17:30

Curation II

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Doctor en Ciencia y Tecnología, Master en computación Científica, Licenciado en Ciencias Físicas.

Tecnólogo de OPIs. Responsable de Computación Avanzada del IFCA.
Instituto de Física de Cantabria. (CSIC-IFCA).

10/12/2025

17:30 - 19:30

Curation III

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Doctor en Ciencia y Tecnología, Master en computación Científica, Licenciado en Ciencias Físicas.

Tecnólogo de OPIs. Responsable de Computación Avanzada del IFCA.
Instituto de Física de Cantabria. (CSIC-IFCA).

12/12/2025

15:30 - 17:30

ETL

David Rodríguez González

DOCTOR.

Investigador distinguido.
Instituto de Física de Cantabria, CSIC.

15/12/2025

15:30 - 17:30

ETL

David Rodríguez González

DOCTOR.
Investigador distinguido.
Instituto de Física de Cantabria, CSIC.

07/01/2026

15:30 - 17:30

Preservation

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Doctor en Ciencia y Tecnología, Master en computación Científica, Licenciado en Ciencias Físicas.
Tecnólogo de OPIs. Responsable de Computación Avanzada del IFCA.
Instituto de Física de Cantabria. (CSIC-IFCA).

08/01/2026

15:30 - 17:30

Preservation

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Doctor en Ciencia y Tecnología, Master en computación Científica, Licenciado en Ciencias Físicas.

Tecnólogo de OPIs. Responsable de Computación Avanzada del IFCA.

Instituto de Física de Cantabria. (CSIC-IFCA).

14/01/2026

15:30 - 17:30

ORM

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria

IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

15/01/2026

15:30 - 17:30

ORM

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria

IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

19/01/2026

15:30 - 17:30

Práctica DLC

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria

IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

21/01/2026

15:30 - 17:30

Presentación de trabajos

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

22/01/2026

15:30 - 17:30

Charla Empresa

Jorge Román Espino

Director General
Velfair S.A.

23/01/2026

15:30 - 17:30

Preservation

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Doctor en Ciencia y Tecnología, Master en computación Científica, Licenciado en Ciencias Físicas.
Tecnólogo de OPIs. Responsable de Computación Avanzada del IFCA.
Instituto de Física de Cantabria. (CSIC-IFCA).

17:30 - 19:30

Gestión de datos en repositorios

Isabel Bernal Martínez

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

27/01/2026

15:30 - 17:30

Repaso general

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC

29/01/2026

15:30 - 17:30

Examen

Fernando Aguilar Gómez

Científico Titular Instituto de Física Cantabria
IFCA Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC