

Data Models and Information Systems

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 Models and Information Systems

Code

102266

Academic year

2025-26

Degree

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

ECTS Credits

6

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

García Saiz, Diego

Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria.

Lecturers

Perard , Olivier

DEA, Diploma of advanced studies (Research-oriented Masters degrees).

DATA SCIENTIST.

Lloret Iglesias, Lara

Doctora en Física.

Científica Titular.

Instituto de Física de Cantabria.

Serrano García, Imelda

Licenciada en Ciencias Físicas

ORACLE.

SCHEDULE

Timetable

16/10/2025

17:30 - 19:30

Introducción a los MD y SI

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

23/10/2025

15:30 - 17:30

Introducción a las BD relacionales y SQL

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

28/10/2025

17:30 - 19:30

SQL II

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

30/10/2025

15:30 - 17:30

SQL III

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

04/11/2025

15:30 - 17:30

SQL IV

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

06/11/2025

15:30 - 17:30

SQL V

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

11/11/2025

15:30 - 17:30

NO-SQL I

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

13/11/2025

17:30 - 19:30

NO SQL II

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

18/11/2025

15:30 - 17:30

NO SQL III

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

20/11/2025

15:30 - 17:30

NO SQL IV

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

25/11/2025

15:30 - 17:30

Datos multidimensionales I

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

27/11/2025

17:30 - 19:30

Datos multidimensionales II

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)

02/12/2025

15:30 - 17:30

Datos multidimensionales III

Antonio Santiago Cofiño González

DOCTOR.
CIENTÍFICO TITULAR.
INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

04/12/2025

17:30 - 19:30

Labelled Multidimensional Arrays

Antonio Santiago Cofiño González

DOCTOR.
CIENTÍFICO TITULAR.
INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

09/12/2025

15:30 - 17:30

Tabular and Labelled Data I

Antonio Santiago Cofiño González

DOCTOR.
CIENTÍFICO TITULAR.
INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

11/12/2025

17:30 - 19:30

Tabular and Labelled Data II

Antonio Santiago Cofiño González

DOCTOR.
CIENTÍFICO TITULAR.

INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

16/12/2025

15:30 - 17:30

Tabular and Labelled Data III

Antonio Santiago Cofiño González

DOCTOR.
CIENTÍFICO TITULAR.
INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

18/12/2025

15:30 - 17:30

Tabular and Labelled Data IV

Antonio Santiago Cofiño González

DOCTOR.
CIENTÍFICO TITULAR.
INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

12/01/2026

15:30 - 16:30

ORACLE y R I

Imelda Serrano García

LICENCIADA EN CIENCIAS FISICAS.
Oracle.

16:30 - 17:30

ORACLE y R II

Olivier Perard

DEA, Diploma of advanced studies (Research-oriented Master's degrees).
Data Scientist
Oracle

17:30 - 18:30

ORACLE y R III

Imelda Serrano García

LICENCIADA EN CIENCIAS FISICAS.
Oracle.

18:30 - 19:30

ORACLE y R IV

Olivier Perard

DEA, Diploma of advanced studies (Research-oriented Master's degrees).
Data Scientist
Oracle

20/01/2026

15:30 - 17:30

Examen

Diego García Saiz

Department of Computer Science and Electronics, Facultad de Ciencias, Universidad de Cantabria (UC)