

# 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

2023-24

### Degree

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

### ECTS Credits

6

### Type

MANDATORY

### Duration

Cuatrimestral

### Language

## FACULTY

### Coordinator/s

**García Saiz, Diego**

*Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)*

### Lecturers

**Serrano García, Imelda**

*Big Data & Analytics Account Manager  
Oracle*

**Perard , Olivier**

*Senior Big Data Consultant  
Data Scientist  
Oracle*

**Cimadevilla Álvarez, Ezequiel**

*Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)*

# SCHEDULE

## Timetable

16/10/2023

17:30 - 19:30

Introducción a los MD y SI

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

19/10/2023

15:30 - 17:30

Introducción a las BD relacionales y SQL

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

23/10/2023

17:30 - 19:30

SQL II

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

26/10/2023

15:30 - 17:30

SQL III

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

02/11/2023

15:30 - 17:30

SQL IV

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

06/11/2023

17:30 - 19:30

SQL V

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

09/11/2023

15:30 - 17:30

NO-SQL I

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

15/11/2023

17:30 - 19:30

NO SQL II

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

16/11/2023

15:30 - 17:30

NO SQL III

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

22/11/2023

15:30 - 17:30

NO SQL IV

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

23/11/2023

15:30 - 17:30

Datos multidimensionales I

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

27/11/2023

15:30 - 17:30

Datos multidimensionales II

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

28/11/2023

15:30 - 17:30

Datos multidimensionales III

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

05/12/2023

15:30 - 17:30

Labelled Multidimensional Arrays

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

12/12/2023

15:30 - 17:30

Tabular and Labelled Data I

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

19/12/2023

15:30 - 17:30

Tabular and Labelled Data II

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

20/12/2023

15:30 - 17:30



Tabular and Labelled Data III

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

21/12/2023

15:30 - 17:30

Tabular and Labelled Data IV

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

09/01/2024

15:30 - 17:30

Tabular and Labelled Data V

Ezequiel Cimadevilla Álvarez

Técnico de Apoyo  
Universidad de Cantabria (UC)

18/01/2024

15:30 - 17:30

Examen

Diego García Saiz

Profesor Ayudante Doctor  
Universidad de Cantabria (UC)

29/01/2024

15:30 - 16:30

ORACLE y R I

Imelda Serrano García

Big Data & Analytics Account Manager  
Oracle

16:30 - 17:30

ORACLE y R II

Olivier Perard

Senior Big Data Consultant  
Data Scientist  
Oracle

17:30 - 18:30

ORACLE y R III

Imelda Serrano García

Big Data & Analytics Account Manager  
Oracle

18:30 - 19:30

ORACLE y R IV

Olivier Perard

Senior Big Data Consultant  
Data Scientist  
Oracle