

# Semantics, linked data and text data mining

**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

Semantics, linked data and text data mining

### Code

102270

### Academic year

2023-24

### Degree

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

### ECTS Credits

4

### Type

ELECTIVE

### Duration

Cuatrimestral

### Language

## FACULTY

### Coordinator/s

**Gómez Pérez, Domingo**

*Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).*

### Lecturers

**Villar Fernández, Alejandro**

*Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor*

**Aguilar Gómez, Fernando**

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

**Ramasco Sukia, José Javier**

*Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC), CSIC-UIB*

## SCHEDULE

### Timetable

31/01/2024

17:30 - 19:30

Teoría de Ontologías

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

02/02/2024

17:30 - 18:30

Prácticas de Ontologías

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

18:30 - 19:30

Prácticas de Ontologías

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

06/02/2024

17:30 - 19:30

Redes semánticas

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

08/02/2024

17:30 - 18:30

Prácticas de Redes Semánticas

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

18:30 - 19:30

Prácticas de Redes Semánticas

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

13/02/2024

17:30 - 19:30

Teoría de redes semánticas

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

15/02/2024

17:30 - 19:30

Linked Data

Fernando Aguilar Gómez

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

20/02/2024

17:30 - 19:30

SPARQL

Fernando Aguilar Gómez

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

22/02/2024

17:30 - 18:30

Prácticas SPARQL

Fernando Aguilar Gómez

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

18:30 - 19:30

Prácticas SPARQL

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

27/02/2024

17:30 - 18:30

Minería de textos

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

18:30 - 19:30

Minería de textos

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

05/03/2024

17:30 - 19:30

Minería de textos

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

07/03/2024

17:30 - 19:30

Práctica de minería de textos

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

12/03/2024

17:30 - 18:30

Prácticas de Minería Web

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

18:30 - 19:30

Prácticas de Minería Web

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.



Universidad de Cantabria (UC).

14/03/2024

15:30 - 17:30

Redes Complejas

José Javier Ramasco Sukia

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC), CSIC-UIB

17:30 - 18:30

Práctica de Expasión de la Consulta

Alejandro Villar Fernández

Director/Consultor IT  
Tecnologías de la Información y la Comunicación del Norte SL, Ticnor

18:30 - 19:30

Práctica de Expasión de la Consulta

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

15/03/2024

15:30 - 17:30

Redes Complejas

José Javier Ramasco Sukia

Investigador Postdoctoral  
Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC), CSIC-UIB

17:30 - 19:30

Práctica de Expansión de la Consulta

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).

19/03/2024

17:30 - 19:30

Examen

Domingo Gómez Pérez

Doctor en Ciencias Matemáticas  
Profesor Titular de Universidad del área de Lenguajes y Sistemas informáticos.  
Universidad de Cantabria (UC).