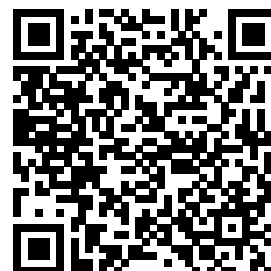


Datalabs - Environment and Meteorology

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

Datalabs - Environment and Meteorology

Code

102281

Academic year

2022-23

Degree

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

ECTS Credits

3

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Bedia Jiménez, Joaquín

*Profesor Doctor en Ciencia, Tecnología y Computación
Universidad de Cantabria (UC)*

Lecturers

Lloret Iglesias, Lara

*Científica Titular del CSIC
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas*

Iturbide Martínez de Albéniz, Maialen

*Investigadora Doctora en Agrobiología Ambiental
Universidad de Cantabria (UC)*

Herrera García, Sixto

*Profesor Ayudante Doctor de Matemática Aplicada
Universidad de Cantabria (UC)*

SCHEDULE

Timetable

30/03/2023

15:30 - 17:30

Climatic System and Models

Sixto Herrera García

Profesor Ayudante Doctor de Matemática Aplicada
Universidad de Cantabria (UC)

03/04/2023

15:30 - 17:30

Introduction and climate4R framework overview

Joaquín Bedia Jiménez

Profesor Doctor en Ciencia, Tecnología y Computación
Universidad de Cantabria (UC)

04/04/2023

15:30 - 17:30

Data Repositories: ESGF & MARS

Sixto Herrera García

Profesor Ayudante Doctor de Matemática Aplicada
Universidad de Cantabria (UC)

05/04/2023

15:30 - 17:30

Data Repositories and integrated climate services: Atlas IPCC, Adaptecceca, CDS

Maialen Iturbide Martínez de Albéniz

Investigadora Doctora en Agrobiología Ambiental
Universidad de Cantabria (UC)

10/04/2023

15:30 - 17:30

climate4R. Case study 1. Remote data access, basic data manipulation, climate indices

Maialen Iturbide Martínez de Albéniz

Investigadora Doctora en Agrobiología Ambiental
Universidad de Cantabria (UC)

11/04/2023

15:30 - 17:30

climate4R. Case study 1. Remote data access, basic data manipulation, climate indices

Maialen Iturbide Martínez de Albéniz

Investigadora Doctora en Agrobiología Ambiental
Universidad de Cantabria (UC)

12/04/2023

15:30 - 17:30

Downscaling: Data Mining and machine learning in Climate

Sixto Herrera García

Profesor Ayudante Doctor de Matemática Aplicada
Universidad de Cantabria (UC)

13/04/2023

15:30 - 17:30

Statistical downscaling under the perfect-prog approach: predictor configuration

Joaquín Bedia Jiménez

Profesor Doctor en Ciencia, Tecnología y Computación
Universidad de Cantabria (UC)

14/04/2023

15:30 - 17:30

Evaluation and Validation

Sixto Herrera García

Profesor Ayudante Doctor de Matemática Aplicada
Universidad de Cantabria (UC)

17/04/2023

15:30 - 17:30

Statistical downscaling under the perfect-prog approach: deep learning techniques

Joaquín Bedia Jiménez

Profesor Doctor en Ciencia, Tecnología y Computación
Universidad de Cantabria (UC)

18/04/2023

15:30 - 17:30

Evaluation and Validation (Laboratory). Seasonal forecasting and forecast verification (I).
Visualization.

Maialen Iturbide Martínez de Albéniz

Investigadora Doctora en Agrobiología Ambiental
Universidad de Cantabria (UC)

19/04/2023

15:30 - 17:30

Seasonal forecasting and forecast verification (II). Impact models

Maialen Iturbide Martínez de Albéniz

Investigadora Doctora en Agrobiología Ambiental
Universidad de Cantabria (UC)