

Computing systems for Big Data

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

Computing systems for Big Data

Code

102271

Academic year

2022-23

Degree

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

ECTS Credits

4

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Beivide Palacio, Julio Ramón

*Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)*

Lecturers

Lloret Iglesias, Lara

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

Palacio Hoz, Aída

*IT Support Administrator
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

Bosque Orero, Jose Luis

*Profesor Titular de Universidad del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria*

Cabrillo Bartolomé, José Ibán

*Responsable de Sistemas de Computación Avanzada
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

SCHEDULE

Timetable

01/02/2023

15:30 - 17:30

Arquitecturas de datacenters y supercomputers

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)

06/02/2023

15:30 - 17:30

Computación paralela HPC y HTC

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)

08/02/2023

15:30 - 17:30

Servidores, clusters y supercomputadores

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)

13/02/2023

17:30 - 19:30

Servidores, clusters y supercomputadores

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)

15/02/2023

15:30 - 17:30

Servidores, clusters y supercomputadores

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)

20/02/2023

15:30 - 17:30

Redes de Interconexión

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)

23/02/2023

15:30 - 17:30

Redes de Interconexión

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)

27/02/2023

15:30 - 17:30

Introducción a Slurm. Programación MPI: generación de procesos y comunicación punto a punto

Jose Luis Bosque Orero

Profesor Titular de Universidad del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria

01/03/2023

15:30 - 17:30

Programación MPI: Comunicación colectiva

Jose Luis Bosque Orero

Profesor Titular de Universidad del área de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria

09/03/2023

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

José Ibán Cabrillo Bartolomé

Responsable de Sistemas de Computación Avanzada
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

14/03/2023

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

IT Support Administrator
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

16/03/2023

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

IT Support Administrator
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

21/03/2023

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

IT Support Administrator
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

23/03/2023

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

IT Support Administrator
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

09/05/2023

15:30 - 17:30

Examen

Julio Ramón Beivide Palacio

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de Computadores
Universidad de Cantabria (UC)