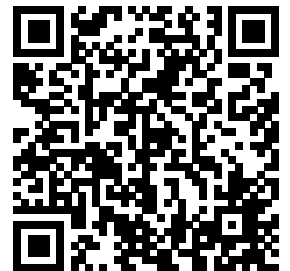


Computing systems for Big Data

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

2021-22

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

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

14/02/2022

15:30 - 17:30

Arquitecturas de datacenters y supercomputers

Julio Ramón Beivide Palacio

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

16/02/2022

15:30 - 17:30

Servidores, clusters y supercomputadores

Julio Ramón Beivide Palacio

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

18/02/2022

15:30 - 17:30

Servidores, clusters y supercomputadores

Julio Ramón Beivide Palacio

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

17:30 - 19:30

Redes de Interconexión

Julio Ramón Beivide Palacio

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

21/02/2022

15:30 - 17:30

Redes de Interconexión

Julio Ramón Beivide Palacio

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

23/02/2022

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

28/02/2022

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

02/03/2022

15:30 - 17:30

Almacenamiento

José Ibán Cabrillo Bartolomé

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

07/03/2022

15:30 - 17:30

Almacenamiento

José Ibán Cabrillo Bartolomé

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

09/03/2022

15:30 - 17:30

Monitorización de una infraestructura

José Ibán Cabrillo Bartolomé

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

14/03/2022

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

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

16/03/2022

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

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

21/03/2022

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

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

23/03/2022

15:30 - 17:30

Gestión Clúster

Aída Palacio Hoz

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

09/05/2022

15:30 - 17:30

Examen

Julio Ramón Beivide Palacio

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