

Datalabs - Physics and Astronomy

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 - Physics and Astronomy

Code

102282

Academic year

2022-23

Degree

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

ECTS Credits

3

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Calderón Tazón, Alicia

*Doctora en Ciencias Físicas
Investigadora Ramón y Cajal
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

Lecturers

Lloret Iglesias, Lara

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

Tuccillo , Diego

*Doctor en Ciencias Físicas
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

Fernández Manteca, Pedro José

*Doctor en Ciencias Físicas
Investigador postdoctoral
RICE UNIVERSITY (ESTADOS UNIDOS)*

Marcos Caballero, Airam

*Doctor en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

Casaponsa Galí, Biuse

*Doctora en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigadora en cosmología observacional
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

SCHEDULE

Timetable

20/04/2023

17:30 - 19:30

Redes neuronales para separación de componentes del fondo cósmico de microondas

Biuse Casaponsa Galí

Doctora en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigadora en cosmología observacional
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

21/04/2023

17:30 - 19:30

Redes neuronales para separación de componentes del fondo cósmico de microondas

Biuse Casaponsa Galí

Doctora en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigadora en cosmología observacional
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

24/04/2023

17:30 - 18:30

Redes neuronales para separación de componentes del fondo cósmico de microondas

Biuse Casaponsa Galí

Doctora en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigadora en cosmología observacional
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

18:30 - 19:30

Técnicas de Deep Learning en física de partículas

Pedro José Fernández Manteca

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador postdoctoral
RICE UNIVERSITY (ESTADOS UNIDOS)

25/04/2023

17:30 - 19:30

Técnicas de Deep Learning en física de partículas

Pedro José Fernández Manteca

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador postdoctoral
RICE UNIVERSITY (ESTADOS UNIDOS)

26/04/2023

17:30 - 19:30

Técnicas de Deep Learning en física de partículas

Pedro José Fernández Manteca

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador postdoctoral
RICE UNIVERSITY (ESTADOS UNIDOS)

27/04/2023

17:30 - 18:30

Técnicas de Deep Learning en física de partículas

Pedro José Fernández Manteca

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador postdoctoral
RICE UNIVERSITY (ESTADOS UNIDOS)

18:30 - 19:30

Estimación de parámetros cosmológicos

Airam Marcos Caballero

Doctor en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

28/04/2023

17:30 - 19:30

Estimación de parámetros cosmológicos

Airam Marcos Caballero

Doctor en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

02/05/2023

17:30 - 19:30

Estimación de parámetros cosmológicos

Airam Marcos Caballero

Doctor en Ciencias, Tecnología y Computación
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

03/05/2023

17:30 - 19:30

Separación de galaxias con Machine Learning

Diego Tuccillo

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

04/05/2023

17:30 - 19:30

Separación de galaxias con Machine Learning

Diego Tuccillo

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

05/05/2023

17:30 - 19:30

Separación de galaxias con Machine Learning

Diego Tuccillo

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

08/05/2023

17:30 - 19:30

Separación de galaxias con Machine Learning

Diego Tuccillo

Doctor en Ciencias Físicas
Investigador Postdoctoral
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC