

Cosmology

**MASTER'S DEGREE IN PARTICLE PHYSICS AND PHYSICS OF
THE COSMOS**

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

Cosmology

Code

102448

Academic year

2021-22

Degree[MASTER'S DEGREE IN PARTICLE PHYSICS AND PHYSICS OF THE COSMOS](#)**ECTS Credits**

6

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Herranz Muñoz, Diego

*Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)*

Lecturers

Martínez García, Vicent Josep

*Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Director del Observatori Astronòmic
Universitat de València*

Marcos Caballero, Airam

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

Martínez González, Enrique

*Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

SCHEDULE

Timetable

01/02/2022

8:30 - 10:30

Introducción a la Relatividad General

Airam Marcos Caballero

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

02/02/2022

8:30 - 10:30

Introducción a la Relatividad General

Airam Marcos Caballero

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

03/02/2022

8:30 - 10:30

Introducción a la Relatividad General

Airam Marcos Caballero

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

08/02/2022

8:30 - 10:30

Ecuaciones de Friedmann

Airam Marcos Caballero

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

09/02/2022

8:30 - 10:30

Ecuaciones de Friedmann

Airam Marcos Caballero

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

10/02/2022

8:30 - 10:30

Ecuaciones de Friedmann

Airam Marcos Caballero

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

15/02/2022

8:30 - 10:30

Modelo Cosmológico

Diego Herranz Muñoz

Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

16/02/2022

8:30 - 10:30

Modelo Cosmológico

Diego Herranz Muñoz

Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

17/02/2022

9:30 - 10:30

Modelo Cosmológico

Diego Herranz Muñoz

Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

22/02/2022

8:30 - 10:30

Historia térmica del Universo

Diego Herranz Muñoz

Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

23/02/2022

8:30 - 10:30

Historia térmica del Universo

Diego Herranz Muñoz

Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

24/02/2022

8:30 - 10:30

Inflación

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

01/03/2022

8:30 - 10:30

Inflación

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

02/03/2022

8:30 - 10:30

Teoría de perturbaciones

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

03/03/2022

8:30 - 10:30

Teoría de perturbaciones

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

08/03/2022

8:30 - 10:30

Teoría de perturbaciones

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

09/03/2022

8:30 - 10:30

Teoría de perturbaciones

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

10/03/2022

8:30 - 10:30

Teoría de perturbaciones

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

15/03/2022

8:30 - 10:30

Teoría de perturbaciones

Enrique Martínez González

Profesor de Investigación
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC

16/03/2022

8:30 - 10:30

Observables: Fondo Còsmico de microondas

Diego Herranz Muñoz

Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

17/03/2022

8:30 - 10:30

Observables: Fondo Còsmico de microondas

Diego Herranz Muñoz

Profesor Titular de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

22/03/2022

8:30 - 10:30

Observables: Estructura a gran escala

Vicent Josep Martínez García

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Director del Observatori Astron mic
Universitat de València

23/03/2022

8:30 - 10:30

Observables: Estructura a gran escala

Vicent Josep Martínez García

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Director del Observatori Astronòmic
Universitat de València