

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

2022-23

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*

Bernal Mera, José Luis

*Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria*

Martínez González, Enrique

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

SCHEDULE

Timetable

14/02/2023

10:30 - 12:30

Introducción a la Relatividad General

Diego Herranz Muñoz

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

15/02/2023

10:30 - 12:30

Introducción a la Relatividad General

Diego Herranz Muñoz

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

16/02/2023

10:30 - 12:30

Introducción a la Relatividad General

Diego Herranz Muñoz

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

21/02/2023

10:30 - 12:30

Ecuaciones de Friedmann

Diego Herranz Muñoz

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

22/02/2023

10:30 - 12:30

Ecuaciones de Friedmann

Diego Herranz Muñoz

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

23/02/2023

10:30 - 12:30

Ecuaciones de Friedmann

Diego Herranz Muñoz

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

28/02/2023

10:30 - 12:30

Modelo Cosmológico

Diego Herranz Muñoz

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

01/03/2023

10:30 - 12:30

Modelo Cosmológico

Diego Herranz Muñoz

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

02/03/2023

9:30 - 12:30

Modelo Cosmológico

Diego Herranz Muñoz

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

07/03/2023

10:30 - 12:30

Inflación

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

08/03/2023

10:30 - 12:30

Inflación

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

09/03/2023

10:30 - 12:30

Inflación

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

14/03/2023

10:30 - 12:30

Inflación

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal

Universidad de Cantabria

15/03/2023

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

16/03/2023

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

21/03/2023

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

22/03/2023

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

23/03/2023

10:30 - 12:30

Teoría de perturbaciones

José Luis Bernal Mera

Grado en Física. Master en Física Teórica. Doctorado en Física
Investigador Ramón y Cajal
Universidad de Cantabria

28/03/2023

10:30 - 12:30

Historia Térmica del Universo

Diego Herranz Muñoz

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

29/03/2023

10:30 - 12:30

Observables: Fondo Còsmico de microondas

Diego Herranz Muñoz

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

30/03/2023

10:30 - 12:30

Observables: Fondo Còsmico de microondas

Diego Herranz Muñoz

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

18/04/2023

10:30 - 12:30

Observables: Estructura a gran escala

Vicent Josep Martínez García

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

19/04/2023

10:30 - 12:30

Observables: Estructura a gran escala

Vicent Josep Martínez García

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