

Physics of the cosmos

**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

Physics of the cosmos

Code

102444

Academic year

2021-22

Degree

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

ECTS Credits

6

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

González Serrano, José Ignacio

*Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)*

Lecturers

Professor responsible for the subject

SCHEDULE

Timetable

04/10/2021

9:30 - 10:30

Introducción

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

05/10/2021

9:30 - 10:30

Historia del Universo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

06/10/2021

9:30 - 10:30

Historia del Universo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

11/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

13/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

14/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

18/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

19/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

20/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

25/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

26/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

27/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

28/10/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Líneas de emisión

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

02/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Transferencia radiativa

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

03/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Transferencia radiativa

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

04/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

08/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

09/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

10/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

15/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

16/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

17/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

18/11/2021

9:30 - 10:30

Procesos de emisión en astrofísica. Continuo

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

22/11/2021

9:30 - 10:30

Mecánica estadística

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

23/11/2021

9:30 - 10:30

Mecánica estadística

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

24/11/2021

9:30 - 10:30

Mecánica estadística

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

25/11/2021

9:30 - 10:30

Mecánica estadística

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

29/11/2021

9:30 - 10:30

Gravitación. Colapso gravitatorio

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

30/11/2021

9:30 - 10:30

Gravitación. Colapso gravitatorio

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

01/12/2021

9:30 - 10:30

Gravitación. Colapso gravitatorio

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

02/12/2021

9:30 - 10:30

Gravitación. Colapso gravitatorio

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

09/12/2021

9:30 - 10:30

Gravitación. Colapso gravitatorio

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

14/12/2021

9:30 - 10:30

Gravitación. Colapso gravitatorio

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

15/12/2021

9:30 - 10:30

Fluidos y plasmas

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

11/01/2022

9:30 - 11:30

Fluidos y plasmas

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

12/01/2022

9:30 - 11:30

Fluidos y plasmas

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

17/01/2022

11:30 - 13:30

Física nuclear. Nucleosíntesis primordial

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

18/01/2022

9:30 - 11:30

Física nuclear. Estrellas

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

20/01/2022

9:30 - 11:30

Física nuclear. Estrellas

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)

21/01/2022

9:30 - 10:30

Física nuclear. Supernovas

José Ignacio González Serrano

Catedrático de Astronomía y Astrofísica
Universidad de Cantabria (UC)