

Analysis tools in particle physics

**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

Analysis tools in particle physics

Code

102447

Academic year

2018-19

Degree

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

ECTS Credits

6

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Vilar Cortabitarte, Rocío

*Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)*

Lecturers

Lloret Iglesias, Lara

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

Calderón Tazón, Alicia

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

Fernández Madrazo, Celia

*Investigadora Predoctoral
Universidad Cantabria (UC)*

SCHEDULE

Timetable

25/02/2019

17:00 - 18:00

Introducción: Visión general

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

26/02/2019

17:00 - 18:00

Introducción: Visión general

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

27/02/2019

17:00 - 18:00

Introducción: Visión general

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

28/02/2019

17:00 - 18:00

Introducción: Visión general

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

04/03/2019

17:00 - 18:00

Visión General: Trigger

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

05/03/2019

17:00 - 18:00

Visión General: Trigger

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

06/03/2019

17:00 - 18:00

Visión General: DAQ

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

07/03/2019

17:00 - 18:00

Visión General: DAQ

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

11/03/2019

17:00 - 18:00

Monte Carlo

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

12/03/2019

17:00 - 19:00

MonteCarlo:GEANT

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

13/03/2019

17:00 - 18:00

Monte Carlo

Alicia Calderón Tazón

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

14/03/2019

17:00 - 19:00

Monte Carlo: MAdGRAPH

Alicia Calderón Tazón

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

18/03/2019

17:00 - 18:00

Reconstruction

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

19/03/2019

17:00 - 19:00

Reconstruction

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

20/03/2019

17:00 - 18:00

Reconstruction

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

21/03/2019

17:00 - 19:00

Reconstruction

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

25/03/2019

17:00 - 18:00

Practica top

Alicia Calderón Tazón

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

26/03/2019

17:00 - 19:00

Practica top

Alicia Calderón Tazón

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

27/03/2019

17:00 - 18:00

Practica top

Alicia Calderón Tazón

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

28/03/2019

17:00 - 19:00

Practica top

Alicia Calderón Tazón

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

01/04/2019

17:00 - 18:00

[Practica top](#)

Alicia Calderón Tazón

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

02/04/2019

17:00 - 19:00

[Practica top](#)

Alicia Calderón Tazón

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

03/04/2019

17:00 - 18:00

[Practica top](#)

Alicia Calderón Tazón

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

04/04/2019

17:00 - 19:00

[Practica top](#)

Alicia Calderón Tazón

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

08/04/2019

17:00 - 18:00

[Practica top](#)

Alicia Calderón Tazón

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

09/04/2019

17:00 - 19:00

[Practica top](#)

Rocío Vilar Cortabitarte

Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria (UC)

10/04/2019

17:00 - 18:00

Deep Learning

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas

12/04/2019

17:00 - 19:00

Deep Learning

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas

15/04/2019

17:00 - 18:00

Deep Learning

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas

16/04/2019

17:00 - 19:00

Deep Learning

Celia Fernández Madrazo

Investigadora Predoctoral
Universidad Cantabria (UC)

17/04/2019

17:00 - 18:00

Deep Learning

Celia Fernández Madrazo

Investigadora Predoctoral
Universidad Cantabria (UC)

29/04/2019

17:00 - 18:00

Deep Learning

Celia Fernández Madrazo

Investigadora Predoctoral
Universidad Cantabria (UC)

30/04/2019

17:00 - 18:00

Deep Learning

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas

18:00 - 19:00

Deep Learning

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

Instituto de Física de Cantabria (IFCA), Consejo Superior de Investigaciones Científicas