

Machine learning I

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

Machine learning I

Code

102268

Academic year

2022-23

Degree

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

ECTS Credits

4

Type

ELECTIVE

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Gutiérrez Llorente, José Manuel

*Profesor de Investigación
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*

Baño Medina, Jorge

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

Díez Sierra, Javier

*Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC*

Heredia Cacha, Ignacio

*Investigador Contratado
Instituto de Física de Cantabria (IFCA), CSIC-UC*

SCHEDULE

Timetable

31/01/2023

15:30 - 17:30

Fundamentos de Redes Neuronales

José Manuel Gutiérrez Llorente

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

02/02/2023

15:30 - 17:30

Aprendizaje en redes neuronales I

Jorge Baño Medina

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

07/02/2023

15:30 - 17:30

Aprendizaje en redes neuronales II

Jorge Baño Medina

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

09/02/2023

15:30 - 16:30

Aprendizaje en redes neuronales III

Jorge Baño Medina

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

16:30 - 17:30

Aprendizaje en redes neuronales III

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

14/02/2023

15:30 - 16:30

Frameworks para redes neuronales I

Jorge Baño Medina

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

16:30 - 17:30

Frameworks para redes neuronales I

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

16/02/2023

15:30 - 16:30

Frameworks para redes neuronales II

Jorge Baño Medina

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

16:30 - 17:30

Frameworks para redes neuronales II

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

21/02/2023

15:30 - 16:30

Frameworks para redes neuronales II

Jorge Baño Medina

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

16:30 - 17:30

Frameworks para redes neuronales II

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

23/02/2023

15:30 - 17:30

Fundamentos de Deep Learning

Lara Lloret Iglesias

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

28/02/2023

15:30 - 17:30

Redes de convolución

Lara Lloret Iglesias

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

02/03/2023

15:30 - 17:30

Practica de redes neuronales profundas

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

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

07/03/2023

15:30 - 17:30

Autoencoders

Ignacio Heredia Cacha

Investigador Contratado

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

09/03/2023

15:30 - 17:30

Práctica de clasificación de imágenes

Ignacio Heredia Cacha

Investigador Contratado

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

14/03/2023

15:30 - 17:30

Redes Recurrentes

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

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

21/03/2023

15:30 - 17:30

Examen

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

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