

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

2023-24

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

31/01/2024

15:30 - 17:30

Fundamentos de Redes Neuronales

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

02/02/2024

15:30 - 17:30

Aprendizaje en redes neuronales I

José Manuel Gutiérrez Llorente

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

06/02/2024

15:30 - 17:30

Aprendizaje en redes neuronales II

José Manuel Gutiérrez Llorente

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

08/02/2024

15:30 - 17:30

Aprendizaje en redes neuronales III

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

13/02/2024

15:30 - 17:30

Aprendizaje en redes neuronales III

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

15/02/2024

15:30 - 17:30

Frameworks para redes neuronales I

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

20/02/2024

15:30 - 17:30

Frameworks para redes neuronales II

Javier Díez Sierra

Doctor
Investigador Postdoctoral
IFCA-CSIC

27/02/2024

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

29/02/2024

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

05/03/2024

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

07/03/2024

15:30 - 17:30

Autoencoders

Lara Lloret Iglesias

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

12/03/2024

15:30 - 17:30

Práctica de clasificación de imágenes

Lara Lloret Iglesias

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

14/03/2024

15:30 - 17:30

Redes Recurrentes

Lara Lloret Iglesias

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

11/04/2024

15:30 - 17:30

Examen

Lara Lloret Iglesias

Científica Titular del CSIC

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