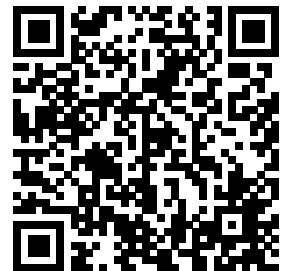


Statistics for Data Science

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

Statistics for Data Science

Code

102264

Academic year

2025-26

Degree

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

ECTS Credits

6

Type

MANDATORY

Duration

Cuatrimestral

Language

FACULTY

Coordinator/s

Cruz Rodríguez, Marcos

Doctor en Ciencias

Profesor Titular de Universidad.

Universidad de Cantabria.

Lecturers

Nieto Reyes, Alicia

Doctora en Estadística e Investigación Operativa por la Universidad de Cantabria.

Profesora Titular de Universidad.

Universidad de Cantabria.

Lloret Iglesias, Lara

Doctora en Física.

Científica Titular.

Instituto de Física de Cantabria.

Casanueva Vicente, Ana

Doctora.

Profesora permanente labora. Área de Matemáticas Aplicada. (UC)

García Díaz, Daniel

Dr. Ciencia y tecnología.

Contratado.

Instituto de Física de Cantabria (IFCA).

SCHEDULE

Timetable

20/10/2025

15:30 - 16:30

Estadística Descriptiva

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

16:30 - 17:30

Estadística Descriptiva

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

22/10/2025

15:30 - 16:30

Repaso de distribuciones de probabilidad

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

16:30 - 17:30

Repaso de distribuciones de probabilidad

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

27/10/2025

15:30 - 16:30

Números aleatorios y teorema central del límite

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

16:30 - 17:30

Números aleatorios y teorema central del límite

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

29/10/2025

15:30 - 16:30

Simulación: Método del rechazo, método función cuantil, método Boxmüller

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

16:30 - 17:30

Simulación: Método del rechazo, método función cuantil, método Boxmüller

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

31/10/2025

17:30 - 19:30

Estimadores estadísticos

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

03/11/2025

17:30 - 19:30

Regresión

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

05/11/2025

17:30 - 19:30

Regresión Lineal

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

07/11/2025

17:30 - 19:30

Clasificación Lineal

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

10/11/2025

15:30 - 16:30

Regresión logística

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

16:30 - 17:30

Regresión logística

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

12/11/2025

15:30 - 16:30

Regresión logística

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

16:30 - 17:30

Regresión logística

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

20/11/2025

15:30 - 17:30

Regresión logística

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

21/11/2025

15:30 - 17:30

Regresión logística

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

27/11/2025

15:30 - 17:30

Regresión logística

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

28/11/2025

15:30 - 17:30

Regresión logística

Alicia Nieto Reyes

Doctora por la Universidad de Cantabria
Profesora Contratada Doctora
Universidad de Cantabria

11/12/2025

15:30 - 17:30

Regresión logística

Ana Casanueva Vicente

DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.
PROFESORA PERMANENTE LABORAL, ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA.

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.

15/12/2025

15:30 - 17:30

Práctica regresión lineal

Daniel García Díaz

Dr. Ciencia y tecnología.
Contratado.
Instituto de Física de Cantabria (IFCA).

17/12/2025

17:30 - 19:30

Práctica regresión logística

Daniel García Díaz

Dr. Ciencia y tecnología.
Contratado.
Instituto de Física de Cantabria (IFCA).

07/01/2026

17:30 - 19:30

Práctica remuestreo

Daniel García Díaz

Dr. Ciencia y tecnología.
Contratado.
Instituto de Física de Cantabria (IFCA).

09/01/2026

17:30 - 19:30

PCA

Ana Casanueva Vicente

DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.
PROFESORA PERMANENTE LABORAL, ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA.
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.

13/01/2026

15:30 - 17:30

Práctica de PCA

Ana Casanueva Vicente

DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.
PROFESORA PERMANENTE LABORAL, ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA.
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.

14/01/2026

17:30 - 19:30

Selección de variables

Ana Casanueva Vicente

DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.
PROFESORA PERMANENTE LABORAL, ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA.
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.

19/01/2026

17:30 - 19:30

Práctica de selección de variables

Ana Casanueva Vicente

DOCTORA POR LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.
PROFESORA PERMANENTE LABORAL, ÁREA DE MATEMÁTICA APLICADA.
UNIVERSIDAD DE CANTABRIA.

28/01/2026

17:30 - 19:30

Examen

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.
Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.