

Estadística para la Ciencia de Datos

**MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS / MASTER IN
DATA SCIENCE**

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL MENÉNDEZ PELAYO

Este documento puede utilizarse como documentación de referencia de esta asignatura para la solicitud de reconocimiento de créditos en otros estudios. Para su plena validez debe estar sellado por la Secretaría de Estudiantes UIMP.



DATOS GENERALES

Título asignatura

Estadística para la Ciencia de Datos

Código asignatura

102264

Curso académico

2017-18

Planes donde se imparte

[MÁSTER UNIVERSITARIO EN CIENCIA DE DATOS / MASTER IN DATA SCIENCE](#)

Créditos ECTS

6

Carácter de la asignatura

OBLIGATORIA

Duración

Cuatrimestral

Idioma

PROFESORADO

Profesor responsable

Cruz Rodríguez, Marcos

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

Profesorado

García Díaz, Daniel

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

Martínez Ruiz del Árbol, Pablo

*Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
Universidad de Cantabria (UC)*

HORARIO

Horario

16/10/2017

18:00 - 20:00

Presentación e Introducción

Marcos Cruz Rodríguez

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

17/10/2017

18:00 - 20:00

Estadística descriptiva

Marcos Cruz Rodríguez

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

18/10/2017

18:00 - 20:00

Estadística descriptiva

Marcos Cruz Rodríguez

Doctor en Ciencias.

Profesor Titular de Universidad.
Universidad de Cantabria.

19/10/2017

18:00 - 20:00

Muestreo y Monte Carlo

Marcos Cruz Rodríguez

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

23/10/2017

18:00 - 20:00

Muestreo y Monte Carlo

Marcos Cruz Rodríguez

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

24/10/2017

18:00 - 20:00

Fundamentos de inferencia estadística: una y varias variables

Marcos Cruz Rodríguez

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

25/10/2017

18:00 - 20:00

Fundamentos de inferencia estadística: una y varias variables

Marcos Cruz Rodríguez

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

26/10/2017

18:00 - 20:00

Contrastes paramétricos y no paramétricos para una y varias muestras

Marcos Cruz Rodríguez

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

30/10/2017

18:00 - 20:00

Contrastes paramétricos y no paramétricos para una y varias muestras

Marcos Cruz Rodríguez

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

31/10/2017

18:00 - 20:00

Contrastes paramétricos y no paramétricos para una y varias muestras

Marcos Cruz Rodríguez

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

14/11/2017

18:00 - 20:00

Técnicas de remuestreo (bootstrap)

Pablo Martínez Ruiz del Árbol

Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
Universidad de Cantabria (UC)

15/11/2017

18:00 - 20:00

Técnicas de remuestreo (bootstrap)

Pablo Martínez Ruiz del Árbol

Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.

Universidad de Cantabria (UC)

16/11/2017

18:00 - 20:00

Modelos de regresión. Estimación de máxima verosimilitud

Pablo Martínez Ruiz del Árbol

Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
Universidad de Cantabria (UC)

21/11/2017

18:00 - 20:00

Modelos de regresión. Estimación de máxima verosimilitud

Pablo Martínez Ruiz del Árbol

Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
Universidad de Cantabria (UC)

22/11/2017

18:00 - 20:00

Modelos de regresión. Estimación de máxima verosimilitud

Pablo Martínez Ruiz del Árbol

Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
Universidad de Cantabria (UC)

23/11/2017

18:00 - 20:00

Modelos de regresión. Estimación de máxima verosimilitud

Pablo Martínez Ruiz del Árbol

Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
Universidad de Cantabria (UC)

28/11/2017

18:00 - 20:00

Regularización. Regresión contraída (ridge regression)

Pablo Martínez Ruiz del Árbol

Profesor Titular de Física Atómica, Molecular y Nuclear.
Universidad de Cantabria (UC)

29/11/2017

18:00 - 20:00

Prácticas

Daniel García Díaz

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

30/11/2017

18:00 - 20:00

Prácticas

Daniel García Díaz

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

05/12/2017

18:00 - 20:00

Prácticas

Daniel García Díaz

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

31/01/2018

16:00 - 18:00

Exámen

Marcos Cruz Rodríguez

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