

**COURSE DATA****Data Subject**

Code	36583
Name	Estadística Básica F-M
Cycle	Grade
ECTS Credits	4.5
Academic year	2022 - 2023

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
1928 - D.D. in Physics-Mathematics	Double Degree Program Physics and Mathematics	1	First term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
1928 - D.D. in Physics-Mathematics	1 - Primer Curso (Obligatorio)	Obligatory

Coordination

Name	Department
LEON MENDOZA, MARIA TERESA	130 - Statistics and Operational Research

SUMMARY**English version is not available**

La asignatura “Estadística Básica” se concibe como una asignatura imprescindible para la formación de cualquier científico/a experimental, por eso se incorpora como parte de la formación básica en el Doble Grado de Matemáticas y Física. Su objetivo es proporcionar al estudiantado las herramientas y conceptos básicos necesarios para formular hipótesis estadísticas, reconocer modelos probabilísticos sencillos analizar estadísticamente datos obtenidos por observación directa del entorno o como resultado de experiencias controladas en laboratorios, industrias, etc., y tomar decisiones sobre la base de las conclusiones obtenidas por este análisis. Una finalidad adicional de esta asignatura consisten motivar al estudiantado para el estudio teórico del Cálculo de Probabilidades y la Estadística Matemática, aplicando herramientas de estas disciplinas en la resolución de problemas reales.



PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OUTCOMES

LEARNING OUTCOMES

English version is not available

WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	22,00	100
Computer classroom practice	17,00	100
Other activities	6,00	100
Preparation of evaluation activities	22,50	0
Preparing lectures	22,00	0
Preparation of practical classes and problem	23,00	0
TOTAL	112,50	

TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION



English version is not available

REFERENCES

Basic

- Referència b1: Montes, F. (2010). Introducción a la Estadística. Notas de clase.
- Referència b2 : Openintro
<https://www.openintro.org/download.php?file=os0&referrer=/stat/textbook.php>
- Referència b3: Verzani, J. simpleR (Using R for Introductory Statistics) <https://cran.r-project.org/doc/contrib/Verzani-SimpleR.pdf>
- Referència b4: Samuels, M.L, Witmer, J.A.y Schaffner A. (2012). Fundamentos de estadística para las ciencias de la vida. Pearson Educación.
- Referencia b5: Ayala G. Estadística Básica. Notas de clase.
<https://www.uv.es/ayala/docencia/nmr/nmr13.pdf>

Additional

- Referencia c1: Montgomery, D.C y Runger, G.C. (1996). Probabilidad y Estadística Aplicadas a la Ingeniería. McGraw-Hill.