

23-24

MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN  
METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL  
COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD.  
UNED, UCM Y UAM

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## FUNDAMENTOS EN ESTADÍSTICA TEÓRICA (PLAN 2008)

CÓDIGO 22201378

UNED

23-24

FUNDAMENTOS EN ESTADÍSTICA TEÓRICA  
(PLAN 2008)  
CÓDIGO 22201378

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN  
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA  
ASIGNATURA  
EQUIPO DOCENTE  
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE  
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE  
RESULTADOS DE APRENDIZAJE  
CONTENIDOS  
METODOLOGÍA  
SISTEMA DE EVALUACIÓN  
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA  
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA  
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA  
IGUALDAD DE GÉNERO

Nombre de la asignatura	FUNDAMENTOS EN ESTADÍSTICA TEÓRICA (PLAN 2008)
Código	22201378
Curso académico	2023/2024
Título en que se imparte	MÁSTER INTERUNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO Y DE LA SALUD. UNED, UCM Y UAM
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	5
Horas	125.0
Periodo	SEMESTRE 2
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

**NOTA IMPORTANTE: Se trata de una asignatura en proceso de extinción. En la web del máster (<https://www.metodologiaccs.es/>) encontrará toda la información sobre el reconocimiento de créditos entre este plan de estudios (2008) y el plan nuevo (2024).** Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid. Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases. La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid. Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases. La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos	PATRICIA RECIO SABOYA
Correo Electrónico	reciop@psi.uned.es
Teléfono	91398-6235
Facultad	FACULTAD DE PSICOLOGÍA
Departamento	METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORTAMIENTO

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid. Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases. La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>

## COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

### COMPETENCIAS GENERALES

CG1 - Tomar conciencia de la importancia de la metodología en la adquisición del conocimiento científico, así como de la diversidad metodológica existente para abordar distintos problemas de conocimiento

CG2 - Desarrollar el razonamiento crítico y la capacidad para realizar análisis y síntesis de la información disponible.

CG3 - Saber identificar las necesidades y demandas de los contextos en los que se exige la aplicación de herramientas

metodológicas y aprender a proponer las soluciones apropiadas.

CG4 - Planificar una investigación identificando problemas y necesidades, y ejecutar cada uno de sus pasos (diseño, medida, proceso de datos, análisis de datos, modelado, informe).

CG5 - Obtener información de forma efectiva a partir de libros, revistas especializadas y otras fuentes.

CG6 - Desarrollar y mantener actualizadas competencias, destrezas y conocimientos según los estándares propios de la profesión.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid. Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases. La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>

## CONTENIDOS

Esta asignatura se imparte a distancia en la UAM

Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid. Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases. La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>

## METODOLOGÍA

El siguiente cronograma está organizado en un calendario de 15 semanas. El cronograma describe la secuencia en que se presentan los conceptos fundamentales a lo largo del curso, y comprende en paralelo la exposición teórica y la realización de prácticas informáticas.

Semana	Actividad
1	Presentación del curso
2	Conceptos previos 1
3	Conceptos previos 2
4	Tema 1. Introducción a la probabilidad
5	Variables aleatorias
6	Distribuciones conjuntas y condicionadas
7	Tema 2. Distribuciones discretas
8	Distribuciones continuas
9	Tema 3. Mínimos cuadrados
10	Máxima verosimilitud
11	Estimación bayesiana
12	Tema 4. Contraste de hipótesis
13	Razón de verosimilitudes
14	Tema 5. Modelos de regresión
15	Modelos con variables latentes

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen

No hay prueba presencial

### CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad

No

Descripción

Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid.

**Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases. La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>**

Criterios de evaluación

Ponderación de la prueba presencial y/o los trabajos en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

#### **PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)**

¿Hay PEC? Si, PEC no presencial

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación de la PEC en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

#### **OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES**

¿Hay otra/s actividad/es evaluable/s? Si, no presencial

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

#### **¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?**

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid.

Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases.

La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

## **RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA**

Esta asignatura se imparte en modalidad a distancia en la Universidad Autónoma de Madrid. Al tratarse de una asignatura en proceso de extinción, no están garantizadas las clases. La guía del curso se encuentra en la web del Máster: <https://plan2007.metodologiaccs.es/>

---

## **IGUALDAD DE GÉNERO**

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.