

18-19

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

18-19

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

Nombre de la asignatura	FUNDAMENTOS EN ESTADÍSTICA TEÓRICA (PLAN 2008)
Código	22201378
Curso académico	2018/2019
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	ANUAL
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_de_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_de_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

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 a distancia en la UAM.

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_de_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

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

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_de_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

CONTENIDOS

Esta asignatura se imparte en la UAM

Consultar la Guía completa de la asignatura en el siguiente enlace:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201718/Guia_Docente_Fundamentos_de_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

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 PRIMERA PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen

No hay prueba presencial

TIPO DE SEGUNDA PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen2

No hay prueba presencial

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad

No

Descripción

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_de_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

Criterios de evaluación

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_d e_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

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

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_d e_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

Criterios de evaluación

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_d e_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

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

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_d e_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_d e_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Esta asignatura se imparte en la UAM en la modalidad presencial y a distancia, para ver la Guía completa pulsar el siguiente enlace:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Modelos_SEM_Presencial.pdf

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

Información en la Guía completa de la asignatura:

http://www.metodologiaccs.es/guiascurso/201819/Guia_Docente_Fundamentos_de_Estadistica_Teorica_A_distancia.pdf

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.