

19-20

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

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## FUNDAMENTOS EN ESTADÍSTICA TEÓRICA

CÓDIGO 22201378

UNED

19-20

FUNDAMENTOS EN ESTADÍSTICA TEÓRICA  
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   |
| Código                    | 22201378   |
| Curso académico           | 2019/2020  |
| Título en que se imparte  | MASTER 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

Para más información sobre la asignatura consultar la página web del máster:

<http://www.metodologiaccs.es/>

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

Toda la información está disponible en el siguiente enlace:

<http://www.metodologiaccs.es/>

## EQUIPO DOCENTE

|                    |  |
|--------------------|--|
| Nombre y Apellidos | MARIA CARMEN PEREZ-LLANTADA RUEDA        |
| Correo Electrónico | mperez-llantada@psi.uned.es              |
| Teléfono           | 6297/7934                                |
| Facultad           | FACULTAD DE PSICOLOGÍA                   |
| Departamento       | METODOLOGÍA DE LAS CIENCIAS DEL COMPORT. |

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

Esta asignatura se imparte a distancia en la UAM.

Puede consultar la información en el siguiente enlace:

<http://www.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

Información sobre la asignatura en el siguiente enlace:

<http://www.metodologiaccs.es/>

## CONTENIDOS

Esta asignatura se imparte en la UAM

El acceso a la información completa de la asignatura la puede encontrar en el siguiente enlace:

<http://www.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 PRIMERA PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen

No hay prueba presencial

### TIPO DE SEGUNDA PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen<sup>2</sup>

No hay prueba presencial

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

Requiere Presencialidad

No

Descripción

Información de la asignatura en el siguiente enlace:

<http://www.metodologiaccs.es/>

Criterios de evaluación

Para más información consultar la Guía de la asignatura en el siguiente enlace:

<http://www.metodologiaccs.es/>

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 el siguiente enlace:

<http://www.metodologiaccs.es/>

Criterios de evaluación

Información en el siguiente enlace:

<http://www.metodologiaccs.es/>

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 de la asignatura en el siguiente enlace:

<http://www.metodologiaccs.es/>

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

**¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?**

Toda la información en la página web del máster:

<http://www.metodologiaccs.es/>**BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

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

<http://www.metodologiaccs.es/>

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

## **RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA**

Toda la información sobre la asignatura en el siguiente enlace:

<http://www.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.