

Fecha de aprobación: 25/06/2024

Guía docente de la asignatura

## Estadística Pública I (22311G1)

<b>Grado</b>	Grado en Estadística	<b>Rama</b>	Ciencias				
<b>Módulo</b>	Estadística Pública	<b>Materia</b>	Estadística Pública				
<b>Curso</b>	3º	<b>Semestre</b>	1º	<b>Créditos</b>	6	<b>Tipo</b>	Optativa

### PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Se recomienda tener cursadas las asignaturas Cálculo de Probabilidades I y II y Estadística Descriptiva del módulo Formación básica y la materia Muestreo estadístico y Diseño de encuestas del módulo Estadística

### BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

- Organización estadística Autonómica, Nacional, Unión Europea e Internacional.
- Planes y programas estadísticos Autonómicos, Nacional, Unión Europea e Internacional.
- Estadísticas económicas.
- Derechos fundamentales y tratamiento de datos personales.
- Legislación específica sobre: protección de datos, secreto estadístico y función estadística pública

### COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

#### COMPETENCIAS GENERALES

- CG01 - CG01. Poseer los conocimientos básicos de los distintos módulos que, partiendo de la base de la educación secundaria general, y apoyándose en libros de texto avanzados, se desarrollan en la propuesta de título de Grado en Estadística que se presenta.
- CG02 - CG02. Saber aplicar los conocimientos básicos de cada módulo a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de la Estadística y ámbitos en que esta se aplica directamente.
- CG03 - CG03. Saber reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.
- CG04 - CG04. Poder transmitir información, ideas, problemas y sus soluciones, de forma escrita u oral, a un público tanto especializado como no especializado.
- CG05 - CG05. Haber desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.



- CG06 - CG06. Saber utilizar herramientas de búsqueda de recursos bibliográficos.
- CG07 - CG07. Poder comunicarse en otra lengua de relevancia en el ámbito científico.
- CG08 - CG08. Poseer habilidades y aptitudes que favorezcan el espíritu emprendedor en el ámbito de aplicación y desarrollo de su formación académica.
- CG09 - CG09. Fomentar y garantizar el respeto a los Derechos Humanos, a los principios de accesibilidad universal, igualdad, y no discriminación; y los valores democráticos, de la cultura de la paz y de igualdad de género.

### COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE01 - CE01. Conocer los fundamentos básicos del razonamiento estadístico, en el diseño de estudios, en la recogida de información, en el análisis de datos y en la extracción de conclusiones.
- CE02 - CE02. Conocer, saber seleccionar y saber aplicar, técnicas de adquisición de datos para su tratamiento estadístico.
- CE04 - CE04. Saber seleccionar los modelos o técnicas estadísticas para su aplicación en estudios y problemas reales en diversos ámbitos científicos y sociales, así como conocer herramientas de validación de los mismos.
- CE08 - CE08. Conocer y saber utilizar aplicaciones informáticas de análisis estadístico, cálculo numérico y simbólico, bases de datos, visualización gráfica y optimización, que sean útiles para la aplicación y desarrollo de las técnicas estadísticas.
- CE09 - CE09. Conocer los conceptos básicos y habilidades propias de un ámbito científico o social en el que la Estadística o la Investigación operativa sean una herramienta fundamental.
- CE10 - CE10. Tomar conciencia de la necesidad de asumir las normas de ética profesional y las relativas a la protección de datos y del secreto estadístico, como premisas que deben guiar la actividad profesional como profesionales de la Estadística.

### RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

- Conocer la organización de la estadística pública a niveles autonómico, nacional y comunitario
- Conocer la planificación estadística estatal y autonómica y las distintas clasificaciones estadísticas existentes.
- Analizar el diseño de algunas actividades estadísticas públicas.
- Interpretar los principales indicadores simples o compuestos.
- Analizar la situación de la Estadística Pública en la Comunidad Autónoma Andaluza y su relación con otras Comunidades Autónomas.
- Conocer con carácter general la estructura y el funcionamiento de las Administraciones Públicas.
- Conocer los principios de la protección de datos: ficheros de titularidad pública y privada.
- Conocer los límites de la actividad administrativa en el tratamiento de datos personales.

### PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

#### TEÓRICO

- Tema 1: Introducción
- Tema 2: Organización y Producción Estadística en España



- 2.1. La Ley de la Función Estadística Pública.
- 2.2. Organización de los Servicios Públicos de Estadística
- 2.3. Recogida de datos estadísticos
- 2.4. El secreto Estadístico
- 2.5. La Agencia Española de Protección de datos
- 2.6. Planificación y programación de la producción estadística oficial
- Tema 3: El Sistema Estadístico Autonomico.
- Tema 4: Sistemas Estadísticos Internacionales.
- Tema 5: Estadísticas Económicas
  - 5.1. Encuestas sobre el mercado laboral
  - 5.2. La encuesta de Presupuestos Familiares
  - 5.3. Contabilidad nacional anual y trimestral.
  - 5.4. Encuestas sobre empresas
  - 5.5. Estadísticas financieras, monetarias y seguros.
  - 5.6. Estadísticas de comercio exterior.
  - 5.7. Estadísticas sobre información tributaria.
- Tema 6: Números Índices
  - 6.1. Índices simples. Propiedades de los números índices
  - 6.2. Índices compuestos
  - 6.3. Índices de Precios, Cantidades y Valor
  - 6.4. Renovación, cambio de base y empalme
  - 6.5. Deflactación
  - 6.6. Participación y Repercusión
- Tema 7: Indicadores Económicos
  - 7.1. Índice de Precios de Consumo
  - 7.2. Índice de Precios de Consumo Armonizado
  - 7.3. Índice de Producción Industrial
  - 7.4. Índice de Precios Industriales
  - 7.5. El índice de coste laboral armonizado
  - 7.6. Índice de precios de vivienda

## PRÁCTICO

Se realizarán visitas a organismos públicos relacionados con la estadística. La fecha de realización se concretará durante el curso, pues tendrá que ser acordada con los correspondientes organismos y se determinará en función de la disponibilidad de estos para recibir a los estudiantes.

## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

- Alba Fernández, V. Y Muñoz Vázquez, A. (2000). Introducción a la Estadística Pública. Publicaciones de la Universidad de Jaén
- Casas Sánchez, J. M. Y Santos Peña, J. (1996). Introducción a la Estadística para Economía y Administración de Empresas. Editorial Centro de Estudios Ramón Areces. 1ª Edición
- Martín Pliego, F. J. (2004). Introducción a la Estadística Económica y Empresarial (Teoría y Práctica). Ediciones Paraninfo
- Groves R. M. et al (2009), Survey Methodology, Second Edition, Wiley

### BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA



- ESSnet (2014), Handbook on Methodology of Modern Business Statistics (MEMOBUST), <http://www.crosportal.eu>
- Eurostat (2014), Handbook of Recommended Practices for Questionnaire Development and Testing in the European Statistical System, 2014

## ENLACES RECOMENDADOS

- [www.ine.es](http://www.ine.es)
- <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia/temas/tema02.html>
- <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home/>
- [www.oecd.org](http://www.oecd.org)
- [www.un.org](http://www.un.org)
- <http://www.agpd.es/portalwebAGPD/i>

## METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 - MD1. Lección magistral/expositiva
- MD02 - MD2. Sesiones de discusión y debate
- MD03 - MD3. Resolución de problemas y estudio de casos prácticos
- MD04 - MD4. Prácticas en sala de informática
- MD05 - MD5. Seminarios
- MD06 - MD6. Ejercicios de simulación
- MD07 - MD7. Análisis de fuentes y documentos
- MD08 - MD8. Realización de trabajos en grupo
- MD09 - MD9. Realización de trabajos individuales

## EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

### EVALUACIÓN ORDINARIA

Teniendo en cuenta las indicaciones de la memoria verificada del grado en Estadística de la Universidad de Granada, se tendrán en cuenta los siguientes procedimientos, aspectos y criterios:

- Prueba oral de conocimientos sobre una parte del temario de la asignatura ...20%
- Pruebas escritas de conocimientos.....30%
- Producciones de los alumnos mediante portafolio y resolución de ejercicios...40%
- Asistencia, participación y esfuerzo personal de los alumnos en actividades ...10%

### EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

• Examen teórico-práctico en el que se valorará tanto la adquisición de conocimientos como la capacidad de aplicación de los mismos a situaciones prácticas para la resolución de problemas Siguiendo el art. 19.1 de la normativa, en el que se establece que a la convocatoria extraordinaria podrán concurrir todos los estudiantes, con independencia de haber seguido o no un proceso de evaluación continua. Se garantizará, en todo caso, la posibilidad de obtener el 100% de la calificación final



## EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

Para los estudiantes que se acojan a la evaluación única final, esta modalidad de evaluación estará formada por un examen teórico-práctico que permita acreditar que el estudiante ha adquirido la totalidad de las competencias generales y específicas de la asignatura

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Información de interés para estudiantado con discapacidad y/o Necesidades Específicas de Apoyo Educativo (NEAE): [Gestión de servicios y apoyos \(https://ve.ugr.es/servicios/atencion-social/estudiantes-con-discapacidad\)](https://ve.ugr.es/servicios/atencion-social/estudiantes-con-discapacidad).

## SOFTWARE LIBRE

No

