

i ASIGNATURA ESTADÍSTICA

Código	30304007
Titulación	GRADO EN CRIMINOLOGÍA Y SEGURIDAD
Módulo	MÓDULO I - BÁSICO
Materia	MATERIA I.3 ESTADÍSTICA
Curso	1
Duración	SEGUNDO SEMESTRE
Tipo	FORMACIÓN BÁSICA
Idioma	CASTELLANO
Ofertable en Lengua Extranjera	NO
Movilidad Nacional	Sí
Movilidad Internacional	Sí
Estudiante Visitante Nacional	Sí
ECTS	6,00
Departamento	C146 - ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA

✓ REQUISITOS Y RECOMENDACIONES

Requisitos

No son necesarios requisitos previos para cursar esta asignatura.

Recomendaciones

Se recomienda haber cursado la asignatura Matemáticas Aplicadas a las Ciencias Sociales para los alumnos de Bachillerato. Para alumnos de otra procedencia se aconseja un nivel matemático-estadístico similar al proporcionado por la asignatura indicada anteriormente.

OFERTA EN LENGUA EXTRANJERA

No se oferta para Lengua Extranjera.

MOVILIDAD

- Movilidad Nacional (SICUE): Sí. Tipo de enseñanza: Presencial
- Movilidad Internacional: Sí. Tipo de enseñanza: Presencial
- Estudiante Visitante Nacional: Sí. Nº Plazas: 10. Tipo de enseñanza: Presencial

RESULTADO DEL APRENDIZAJE

Id.	Resultados
1	Escribir con corrección.
2	Interpretar los resultados obtenidos con el uso de las técnicas estadísticas aplicadas.
3	Manejar adecuadamente un programa estadístico para la resolución de los problemas planteados que lo requieran.
4	Manejar las técnicas básicas de estadística para un análisis descriptivo de datos.
5	Plantear y resolver problemas de probabilidad y de estadística descriptiva.

COMPETENCIAS

Competencia	Tipo
Saber interpretar las fuentes de datos relacionados con la criminalidad: gráficos, estadísticas	ESPECÍFICA
Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las	GENERAL
Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética	GENERAL
Utilizar las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la resolución de problemas y búsqueda de información en el ámbito de la Criminología	GENERAL
Conocer y comprender el lenguaje psicológico, sociológico, jurídico, médico y técnico necesario para el manejo correcto de los conceptos	GENERAL

CONTENIDOS

Contenido	Descripción
(1) Estudio descriptivo unidimensional de la actividad criminológica.	
(2) Estudio descriptivo bidimensional de la actividad criminológica.	
(3) Comparaciones transversales y longitudinales de datos criminológicos.	
(4) Probabilidad y Criminología.	
(5) Modelos probabilísticos en Criminología.	

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Procedimientos de evaluación

Tarea/Actividades	Medios, técnicas e instrumentos	Ponderación
Pruebas de seguimiento de la asignatura.	Prueba consistente en varios ejercicios similares a los comentados y resueltos en clase.	40 %
Examen final	Varias preguntas, algunas de las cuales podrán resolverse con el programa estadístico estudiado.	60 %

Criterios de evaluación

Como criterio general se señala la adecuación de las respuestas a ejercicios/problemas teóricos-prácticos propuestos.

PROFESORADO

Profesorado	Categoría	Coordinador
MARTINEZ MERINO, LUISA ISABEL	PROFESOR/A AYUDANTE DOCTOR/A	Sí
DOMINGUEZ BRAVO, CARMEN ANA	PROFESOR SUSTITUTO INTERINO	No

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Actividad	Horas	Detalle
01 Teoría	24	En esta actividad se realizará una exposición verbal por parte del profesor de los contenidos de la asignatura. Esta exposición se realizará mediante transparencias tipo PowerPoint que el alumno tendrá en su poder. Para ello serán colocadas en el correspondiente curso virtual con anterioridad.
03 Prácticas de informática	24	En esta actividad se resolverán problemas usando Software estadístico adecuado, cuando sea necesario. También se darán a conocer las principales fuentes de datos propias de la criminología y se introducirá al alumnado en el manejo y búsqueda de información nacional e internacional sobre los indicadores de la delincuencia. Se llevarán a cabo dos pruebas de seguimiento consistentes en la resolución de ejercicios similares a los propuestos en las clases. Cada una de las pruebas tendrá una duración máxima de 90 minutos y una ponderación del 25% sobre la nota final.
12 Actividades de evaluación	5,00	Se recoge el tiempo dedicado a cada una de las dos pruebas de seguimiento, así como el dedicado a la prueba final que recogerá todos los conocimientos que se han debido adquirir a lo largo del curso. Esta prueba tiene una ponderación del 50% sobre la nota final y una duración máxima de 3 horas.
13 Otras actividades	97,00	El alumno usará estas horas para trabajar la asignatura de manera autónoma.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía Básica

- (1) Fernández Cuesta, C. y Fuentes García, F. (1995) Curso de Estadística Descriptiva, Barcelona: Editorial Ariel.
- (2) Berihuete Macías, A., García Ramos, J.A. y Ramos González, C.D. (2018) Estadística descriptiva y probabilidad para criminólogos, Cádiz: Editorial UCA.
- (3) González Manteiga, M.T. y Pérez de Vargas Luque, A. (2009) Estadística Aplicada, Madrid: Ediciones Díaz de Santos.
- (4) Navarrete Álvarez, E., Rosales Moreno, M.J. et al. (2005) Estadística en Supuestos de índole Laboral, Social, Jurídica o Económica, Granada: Grupo Editorial Universitario.

Bibliografía Específica

- (1) Fox, J.A., Levin, J. & Forde, D.R. (2009) Elementary Statistics in Criminal Justice Research (Third Edition), Boston: Pearson.
- (2) Vito, G., Blankenship, M.B. & Kunselman, J.C. (2008) Statistical Analysis in Criminal Justice and Criminology (Second Edition), Illinois: Waveland Press.
- (3) Williams, F.P. (2009) Statistical Concepts for Criminal Justice and Criminology, New Jersey: Pearson- Prentice Hall.

El presente documento es propiedad de la Universidad de Cádiz y forma parte de su Sistema de Gestión de Calidad Docente.

En aplicación de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, así como la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, toda alusión a personas o colectivos incluida en este documento estará haciendo referencia al género gramatical neutro, incluyendo por lo tanto la posibilidad de referirse tanto a mujeres como a hombres.
