



GUÍA DOCENTE 2014-2015
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Primer Curso

1. Denominación de la asignatura:

TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

Titulación

GRADO EN TURISMO

Código

6755

2. Materia o módulo a la que pertenece la asignatura:

FUNDAMENTOS DEL TURISMO

3. Departamento(s) responsable(s) de la asignatura:

ECONOMÍA APLICADA

4.a Profesor que imparte la docencia (Si fuese impartida por mas de uno/a incluir todos/as) :

LANDALUCE CALVO, M. ISABEL iland@ubu.es, 947 25 93 88, despacho 1074
Facultad de CCEE y EE



4.b Coordinador de la asignatura

LANDALUCE CALVO, M. ISABEL iland@ubu.es

5. Curso y semestre en el que se imparte la asignatura:

Curso 1º semestre 2º

6. Tipo de la asignatura: (Básica, obligatoria u optativa)

Básica

7. Número de créditos ECTS de la asignatura:

6 CR

8. Competencias que debe adquirir el alumno/a al cursar la asignatura

8.1 Competencias específicas

E2 Analizar la dimensión económica del turismo

E7 Analizar, sintetizar y resumir críticamente la información económico-patrimonial de las organizaciones turísticas

E16 Analizar los impactos generados por el turismo

8.2 Competencias transversales

T1 Capacidad de análisis y síntesis

T2 Capacidad de organización y planificación

T3 Comunicación oral y escrita en lengua nativa

T5 Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio

T6 Capacidad de gestión de la información

T7 Resolución de problemas

T9 Trabajo en equipo

T14 Aprendizaje autónomo

T17 Motivación por la calidad



9. Programa de la asignatura

9.1- Objetivos docentes
Tener conocimientos de estadística aplicada con la ayuda de soportes informáticos Conocimiento de la importancia que tiene la obtención de datos a partir de los cuales se quieren realizar estudios para tener un mayor y mejor conocimiento de una determinada realidad y para la posterior toma de decisiones Conocimiento de los diferentes métodos de obtención de información y de los diversos métodos de codificación Conocimiento de la variedad de las Técnicas de Análisis de Datos, su importancia y aplicaciones al sector turístico Tener capacidad de razonamiento, abstracción y resolución de problemas Ser capaz de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos a la práctica
9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS TEMA 1 Concepto y contenido de la Estadística 1.1 Introducción 1.2 Significado del término “Estadística” 1.3 Estadística Descriptiva y Estadística Inferencial. Método Estadístico 1.4 Población y Muestra 1.5 Metodología Estadística 1.6 La Estadística en la Economía y en la Empresa TEMA 2 La Información Estadística 2.1 Caracteres de una población 2.2 Fuentes de información 2.3 Distribuciones de frecuencias 2.4 Representaciones gráficas TEMA 3 Análisis estadístico de una variable 3.1 Medidas de posición y de tendencia central 3.2 Medidas de dispersión 3.3 Medidas de asimetría y forma 3.4 Medidas de concentración



TEMA 4 Análisis estadístico de dos o más variables

- 4.1 Distribuciones bidimensionales
- 4.2 Distribuciones n-dimensionales. Características

TEMA 5 Análisis estadístico de datos ordinales y categóricos

- 5.1 Estadística de un atributo
- 5.2 Estadística de dos atributos
- 5.3 Tablas de contingencia $h \times k$
- 5.4 Correlación por rangos. Coeficientes
- 5.5 Estadísticas mixtas

TEMA 6 Series Temporales

- 6.1 Introducción. Concepto y representación
- 6.2 Componentes de una serie de tiempo
- 6.3 Análisis de la tendencia
- 6.4 Variaciones estacionales
- 6.5 Componente cíclica
- 6.6 Autocorrelación y correlación serial

TEMA 7 Números Índices

- 7.1 Concepto y tipos
- 7.2 Operaciones con los índices
- 7.3 Índice de precios al consumo y otros índices

TEMA 8 Análisis de Regresión lineal simple

- 8.1 Relación de causalidad
- 8.2 Mínimos cuadrados ordinarios
- 8.3 Bondad del ajuste
- 8.4 Aplicaciones de la regresión

TEMA 9 Teoría de la Probabilidad

- 9.1 Conceptos de probabilidad
- 9.2 Variables aleatorias
- 9.3 Características de las distribuciones de probabilidad



9.3- Bibliografía

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

J. ALEGRE MARTÍN, M. CLADERA MUNAR, JUANEDA SAMPOL C. N., (2003) Análisis Cuantitativo de la actividad turística, Pirámide, 84-368-1746-X,

J. SANTOS, A. MUÑOZ ALAMILLOS, A. MUÑOZ MARTÍNEZ , (2007) Estadística para estudios de turismo, Ediciones Académicas, 978-84-96062-87-0,

MUÑOZ CABANES, ALBERTO, HERRERO DE EGAÑA Y ESPINOSA DE LOS MONTEROS, ALFONSO y MUÑOZ MARTÍNEZ, AZAHARA, (2011) Introducción a la Estadística para Turismo, 1ª Edición, Ediciones Académicas, S.A., Madrid, 978-84-92477-46-3,

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

MARTÍN-PLIEGO, Francisco Javier, (2004) Introducción a la Estadística Económica y Empresarial. Teoría y Práctica, 3ª Edición, Editorial Thomson, Madrid, 84-9732-316-5,

PÉREZ LÓPEZ, César, (2002) Estadística Aplicada a través de Excel, 2ª Edición, Prentice-Hall, Madrid, 84-205-3536-2,

UÑA JUÁREZ, Isaías; SAN MARTÍN MORENO, Jesús y TOMELO PERUCHA, Venancio, (2010) Cálculo de Probabilidades, 1ª Edición, Editorial Garceta, Madrid, 978-84-9281-211-0,

10. Metodología de enseñanza y aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante:

Estadística

Metodología	Competencia relacionada	Horas presenciales	Horas de trabajo	Total de horas
Clase teorica	E2 E7 T14	24	30	54
Clases prácticas (pequeño grupo)	E2 E7 E16 T5 T6 T7 T14	24	30	54
Realización de trabajos, informes, exposiciones públicas y pruebas de	T1 T2 T3 T5 T6 T9 T17	6	36	42



evaluación			
Total	54	96	150

11. Sistemas de evaluación:

Evaluación Continua

Para proceder al adecuado proceso de evaluación continua y garantizar un mínimo de adquisición de las diferentes competencias es necesario superar un mínimo del 40% de cada una de las pruebas.

Procedimiento	Peso primera convocatoria	Peso segunda convocatoria
Cuaderno de Prácticas	10 %	10 %
Trabajo	20 %	20 %
Pruebas continuas	30 %	30 %
Examen Práctico	40 %	40 %
Total	100 %	100 %

Evaluación excepcional:

En el sistema de Evaluación Excepcional se exigirá la entrega de trabajos y/o cuadernos de prácticas en las mismas fechas que en el sistema ordinario, para garantizar la adquisición de determinadas competencias, y la presentación a las pruebas de contenido que se establezcan.

En el caso de los alumnos que participen en el programa Universitario Cantera, la calificación se determinará en función del desempeño de las tareas que les sean asignadas en el marco del programa.

12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Plataforma Moodle
Tutoría virtual

13. Calendarios y horarios:

Teoría miércoles de 09:10 a 11:00 horas
Práctica Grupo A1 viernes de 11:10 a 13:00 horas
Práctica Grupo A2 martes de 11:10 a 13:00 horas



Práctica Grupo A3 jueves de 12:10 a 14:00 horas

14. Idioma en que se imparte:

Español