



GUÍA DOCENTE 2012-2013  
**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

8.2 Competencias transversales

T1 Capacidad de análisis y síntesis

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



## 9. Programa de la asignatura

| 9.1- Objetivos docentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Tener conocimientos de estadística aplicada con la ayuda de soportes informáticos</p> <p>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</p> <p>Conocimiento de los diferentes métodos de obtención de información y de los diversos métodos de codificación</p> <p>Conocimiento de la variedad de las Técnicas de Análisis de Datos, su importancia y aplicaciones al sector turístico</p> <p>Tener capacidad de razonamiento, abstracción y resolución de problemas</p> <p>Ser capaz de aplicar los conocimientos teóricos adquiridos a la práctica</p>                                                                                                          |
| 9.2- Unidades docentes (Bloques de contenidos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p style="text-align: center;"><b>TÉCNICAS ESTADÍSTICAS</b></p> <p><b>TEMA 1 Concepto y contenido de la Estadística</b></p> <p>1.1 Introducción</p> <p>1.2 Significado del término “Estadística”</p> <p>1.3 Estadística Descriptiva y Estadística Inferencial. Método Estadístico</p> <p>1.4 Población y Muestra</p> <p>1.5 Metodología Estadística</p> <p>1.6 La Estadística en la Economía y en la Empresa</p> <p><b>TEMA 2 La Información Estadística</b></p> <p>2.1 Caracteres de una población</p> <p>2.2 Fuentes de información</p> <p>2.3 Distribuciones de frecuencias</p> <p>2.4 Representaciones gráficas</p> <p><b>TEMA 3 Análisis estadístico de una variable</b></p> <p>3.1 Medidas de posición y de tendencia central</p> <p>3.2 Medidas de dispersión</p> <p>3.3 Medidas de asimetría y forma</p> <p>3.4 Medidas de concentración</p> |



**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 x 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 Teoría de la Probabilidad**

- 8.1 Conceptos de probabilidad
- 8.2 Variables aleatorias
- 8.3 Características de las distribuciones de probabilidad

**TEMA 9 Modelos de Distribución de Probabilidad**

- 9.1 Modelos de distribución de probabilidad discretos
- 9.2 Modelos de distribución de probabilidad continuos

**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<br>T5 T6 T7 T14 | 24                 | 30               | 54             |
| Exposiciones públicas                                               | T3                        | 1                  | 6                | 7              |
| Asistencia a tutorías obligatorias                                  |                           | 1                  | 0                | 1              |
| Realización de trabajos, informes, memorias y pruebas de evaluación | T2 T5 T6 T8 T9 T17        | 4                  | 30               | 34             |
| <b>Total</b>                                                        |                           | 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 35% de cada una de las pruebas.**

| Procedimiento         | Peso en la calificación final |
|-----------------------|-------------------------------|
| Cuaderno de Prácticas | 15 %                          |
| Trabajos              | 20 %                          |
| Test continuos        | 30 %                          |
| Examen Práctico       | 35 %                          |
| <b>Total</b>          | <b>100 %</b>                  |

#### Evaluación excepcional, si procede:

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.

### 12. Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial:

Pizarra  
Plataforma Moodle  
Tutoría presencial  
Tutorí virtual

### 13. Calendarios y horarios:

Teoría miércoles de 08:00 a 10:00 horas  
Práctica jueves de 10:00 a 12:00 horas



UNIVERSIDAD DE BURGOS  
ECONOMÍA APLICADA

**14. Idioma en que se imparte:**

Español