

**Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz  
de Tenerife**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA:  
TÉCNICAS ESTADÍSTICAS**

**Curso Académico 2016/2017**

**Fecha: 10 de Junio de 2016**



### 1. Datos Descriptivos de la Asignatura

Asignatura: <b>TECNICAS ESTADISTICAS</b>	Código <b>519451102</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro: ESCUELA UNIVERSITARIA DE TURISMO DE TENERIFE</li> <li>- Titulación: GRADO DE TURISMO</li> <li>- Plan de Estudios: G045</li> <li>- Rama de conocimiento: Ciencias sociales y jurídicas</li> <li>- Área de conocimiento: Estadística Económica y Econometría</li> <li>- Curso: Primero</li> <li>- Carácter: Básico común</li> <li>- Duración: Cuatrimestral</li> <li>- Créditos ECTS (teóricos/prácticos): 6</li> <li>- Horario: <a href="http://eutur.es/estudios/titulaciones-universitarias/">http://eutur.es/estudios/titulaciones-universitarias/</a></li> <li>- Dirección Web de la asignatura (aula virtual): <a href="http://aulavirtual.eutur.es/">http://aulavirtual.eutur.es/</a></li> <li>- Idioma: Castellano</li> </ul>	

### 2. Requisitos

Conocimientos de matemáticas y estadística adquiridos en el bachiller.

### 3. Profesorado que imparte la asignatura

<b>Coordinación / Profesor/a: Juan Alberto Gutiérrez Poleo</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lugar Tutoría<sup>(1)</sup>: Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife</li> <li>- Horario Tutoría<sup>(1)</sup>: Durante el horario de clases de los miércoles de 9 a 10 hora las dos primera semana de cada mes</li> <li>- Teléfono (despacho/tutoría): 922882388</li> <li>- Correo electrónico: <a href="mailto:alberto.gutierrez@eutur.es">alberto.gutierrez@eutur.es</a></li> <li>- Dirección web: <a href="http://eutur.es/">http://eutur.es/</a></li> </ul>
<b>Profesor/a: Juan Alberto Gutiérrez Poleo</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lugar Tutoría<sup>(1)</sup>: Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife</li> <li>- Horario Tutoría<sup>(1)</sup>: Durante el horario de clases de los miércoles de 9 a 10 hora las dos primera semana de cada mes</li> <li>- Teléfono (despacho/tutoría): 922882388</li> <li>- Correo electrónico: <a href="mailto:alberto.gutierrez@eutur.es">alberto.gutierrez@eutur.es</a></li> <li>- Dirección web: <a href="http://eutur.es/">http://eutur.es/</a></li> </ul>

### 4. Contextualización de la asignatura en el Plan de Estudios

- Bloque Formativo al que pertenece la asignatura: Fundamento del Turismo
- Perfil Profesional: El papel de los graduados en Turismo es planificar y gestionar en el sector turístico y los métodos descriptivos y analíticos de la estadística constituyen un punto fundamental en esta tarea. Si se dominan las técnicas estadísticas se desempeñará el trabajo de forma eficaz.

## 5. Competencias

### BÁSICAS:

[CB1] Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio.

[CB2] Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio.

[CB3] 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.

[CB4] Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

[CB5] Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

### GENERALES:

[5] Convertir un problema empírico en un objeto de investigación y elaborar conclusiones.

### ESPECÍFICAS:

[5.1] Identificar situaciones y realidades en que se encuentra inmerso el sector.

[5.2] Conocer las fuentes de información para la investigación turística.

[5.3] Conocer los métodos cuantitativos y cualitativos aplicados al turismo.

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: Juan Alberto Gutiérrez Poleo

- Temas:

#### 1. Introducción a la Estadística.

El turismo y la Estadística. La estadística y la investigación en la industria turística

#### 2.- Conceptos previos.-

La Estadística. Población y muestra. Métodos muestreo. Obtención de datos. Variables estadísticas. Frecuencias: Sus clases

Fuentes Estadísticas para el Turismo. Los impactos del turismo sobre el entorno.

#### 3. Series estadísticas unidimensionales y sus tratamientos para caracteres Cuantitativos y cualitativos. Representación gráfica.

Tablas estadísticas o de frecuencias. Representación gráfica. Medidas de tendencia o de posición.

**4.- Series estadísticas Bivariantes:: Correlación y regresión.**

Análisis de regresión y correlación. La regresión lineal. La correlación. Ajustes lineales.

**5.- Números índices.**

Conceptos y aplicaciones. Índices simples. Índices complejos. Propiedades y relaciones. Inconvenientes. Índices importantes relacionados con el turismo.

**6.- Series temporales.**

Definición y representación

Estadística de atributo gráfica. Componentes y sus cálculos.

**7. Estadísticas de atributos**

Definición y representación gráfica. Independencia y asociación. Estadísticas mixtas.

**8.- Introducción a la probabilidad y la inferencia estadística.**

¿Para qué sirve la Teoría de la probabilidad?

¿Qué son los modelos probabilísticos?

¿Cuál es el objetivo de la inferencia estadística?

Técnicas más importantes de la inferencia Estadística y su utilidad.

**7. Metodología y Volumen de trabajo del estudiante**

**Descripción**

60 horas presenciales y 90 de trabajo autónomo (correspondiente a 6 ECTS).

**Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante**

Actividades formativas	Horas presenciales	Horas de trabajo autónomo	Total Horas	Relación con competencias
Clases teóricas	22,5		22,5	Todas
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	24		24	Todas
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	4,5		4,5	[CB2], [CB3], [CB4], [5], [5—2], [5—3]
Realización de trabajos (individual/grupal)	6	12	18	Todas

Estudio/preparación clases teóricas		35	35	Todas
Estudio/preparación clases prácticas		28	28	Todas
Preparación de exámenes		15	15	Todas
Realización de exámenes	3		3	Todas
Asistencia a tutorías				
Otras				
Total horas	60	90	150	
		Total ECTS		6

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica<sup>(2)</sup>

Fernández Aguado, C. Manual de Estadística Descriptiva Aplicada al sector Turístico. Editorial Síntesis.

Felipe Martel, Carlos A. (2012) técnicas Estadísticas. Grado de Turismo.

### Bibliografía Complementaria<sup>(3)</sup>

### Otros recursos<sup>(3)</sup>

## 9. Sistema de Evaluación y Calificación

### Descripción

La asignatura se evaluará con un examen final (70%) y la realización de problemas propuestos (30%).

En base a las recomendaciones del Centro, la superación de la asignatura exige el cumplimiento de dos condiciones:

- Tener una puntuación al menos de 5 puntos
- Obtener al menos el 30% por ciento de la puntuación máxima del examen final. Ese mismo baremo es para sobre diez o sobre 7.

En caso de que un alumno no supere la asignatura por incumplir la condición b) anterior, y su puntuación total supere los 5 puntos, la calificación final será de 4,5 puntos.

Para poder acogerse a la evaluación continua, el alumnado deberá haber asistido como mínimo al 80% de las clases presenciales.

Para el alumnado que no se acoja a la evaluación continua, deberá realizar una prueba teórico-práctica escrita conforme a los

siguientes criterios:

- Dominio y profundo conocimiento teórico de las preguntas realizadas.
- Claridad y buena estructuración en el desarrollo de las cuestiones.
- Su ponderación en la calificación será 0 a 10 puntos, (100% calificación de la asignatura).

Estrategia Evaluativa			
TIPO DE PRUEBA <sup>(4)</sup>	COMPETENCIAS	CRITERIOS	PONDERACIÓN
Pruebas objetivas	Todas	Capacidad para: Resolución de problema reales Conocer y elegir conceptos y técnicas estadísticas adecuados Realización de preguntas escritas	70%
Pruebas de respuesta corta			
Pruebas de desarrollo			
Trabajos y Proyectos			
Informes memorias de prácticas			
Pruebas de ejecución de tareas reales y/o simuladas	CP11,CD51,CP53, CP54,CP56,CP237	-Entrega de casos resueltos	30%
Escalas de actitudes			
Técnicas de observación			
Portafolios			
[Otra (especificar)]			
[Otra (especificar)]			

## 10. Resultados de aprendizaje

- Identificar situaciones y realidades en que se encuentra inmerso el sector.
- Diseñar y estructurar una investigación.
- Utilizar las herramientas propias de los métodos cuantitativos.
- Acceder a las distintas fuentes de información. Utilizar modelos teóricos.
- Analizar, interpretar e inferir datos y resultados: elaboración y presentación del informe, aplicación de la investigación a los fines propuestos.

## 11. Cronograma/Calendario de la asignatura

Este cronograma es orientativo y puede estar sujeto a modificaciones.

### Descripción del Cronograma

--

<b>1er Cuatrimestre</b>					
<b>Grupo 2. No adscrito al programa de actividad docente on-line</b>					
<b>SEMANA</b>	<b>Temas</b>	<b>Actividades de enseñanza aprendizaje</b>	<b>Horas de trabajo presencial</b>	<b>Horas de trabajo autónomo</b>	<b>Total</b>
<b>Semana 1:</b>	Tema 1	Teoría y Prácticas	4	4	8
<b>Semana 2:</b>	Tema 1	Teoría y Prácticas	4	6	10
<b>Semana 3:</b>	Tema 2	Teoría y Prácticas	4	6	10
<b>Semana 4:</b>	Tema 2	Teoría y Prácticas	4	6	10
<b>Semana 5:</b>	Tema 3	Teoría y Prácticas	4	8	12
<b>Semana 6:</b>	Tema 3	Teoría y Prácticas	4	7,5	11,5
<b>Semana 7:</b>	Tema 4	Teoría y Prácticas	4	6,5	10,5
<b>Semana 8:</b>	Tema 4	Teoría y Prácticas	4	4	8
<b>Semana 9:</b>	Tema 5	Teoría y Prácticas	4	8	12
<b>Semana 10:</b>	Tema 5	Teoría y Prácticas	4	6	10
<b>Semana 11:</b>	Tema 6	Teoría y Prácticas	4	6	10
<b>Semana 12:</b>	Tema 6	Teoría y Prácticas	4	4	8
<b>Semana 13:</b>	Tema 7	Teoría y Prácticas	4	6	10
<b>Semana 14:</b>	Tema 7	Teoría y Prácticas	4	8	12
<b>Semana 15:</b>	Tema 8 - repaso	Repaso General de la asignatura	1	1	2
<b>Semanas 16-18</b>	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	3	3	6
			60	90	150

