Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife

Grado en Turismo (EUTUR)

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Técnicas Estadísticas
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Técnicas Estadísticas	Código: 519451102

- Centro: **Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife**
- Lugar de impartición: **Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife**
- Titulación: **Grado en Turismo (EUTUR)**
- Plan de Estudios: **2009 (Publicado en 2010-11-22)**
- Rama de conocimiento: **Ciencias Sociales y Jurídicas**
- Itinerario / Intensificación:
- Departamento/s:
  Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife
- Área/s de conocimiento:
  Economía, Contabilidad y Dirección de Empresas
- Curso: **1**
- Carácter: **Formación Básica**
- Duración: **Primer cuatrimestre**
- Créditos ECTS: **6,0**
- Modalidad de impartición: **Presencial**
- Horario: **Enlace al horario**
- Dirección web de la asignatura: **http://eutur.es/**
- Idioma: **Castellano**

2. Requisitos para cursar la asignatura

Conocimientos de matemáticas y estadística adquiridos en el bachiller.

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JUAN ALBERTO GUTIERREZ POLEO

- Grupo: **Único.**

General
- Nombre: **JUAN ALBERTO**
- Apellido: **GUTIERREZ POLEO**
- Departamento: **Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife**
- Área de conocimiento: **Economía, Contabilidad y Dirección de Empresas**

Contacto
- Teléfono 1: **922882388**
- Teléfono 2: **922 225006**
- Correo electrónico: **alberto.gutierrez@eutur.es**
- Correo alternativo:
- Web: **http://eutur.es/**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:00	Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife - EUTSC	

Observaciones: ECONOMÍA

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	12:00	Escuela Universitaria de Turismo de Santa Cruz de Tenerife - EUTSC	

Observaciones: TÉCNICAS ESTADÍSTICAS

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Formación Básica. Área: Estadística, economía y econometría.**
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

Competencias Específicas del Título (CE):

CE5.1 - Conocer la importancia de la investigación en turismo.
CE5.2 - Conocer las fuentes de información para la investigación turística.
CE5.3 - Conocer los métodos cuantitativos y cualitativos aplicados al turismo.

Competencias Generales del Título (CG):

CG5 - Convertir un problema empírico en un objeto de investigación y elaborar conclusiones.

Competencias Básicas del Título (CB):

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.

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Profesor/a: Juan Alberto Gutiérrez Poleo.
- Temas (epígrafes):

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.

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

60 horas presenciales y 90 de trabajo autónomo (correspondiente a 6 ECTS).
Como recurso de apoyo al proceso de enseñanza-aprendizaje se contará con el Aula Virtual de la asignatura.
Todos los estudiantes matriculados/as en la asignatura estarán registrados en el aula virtual. Se considera **requisito imprescindible y obligatorio que el/la alumno/a actualice su perfil del aula virtual e incorpore la fotografía para su identificación**.

El aula virtual funcionará como:
1. Foro para el intercambio de información, directrices, ideas, discusiones, observaciones y sugerencias sobre la asignatura, en general, y sobre los temas y actividades prácticas e investigaciones a realizar, en particular.
2. Espacio para la realización y entrega de actividades.
3. Repositorio documental, en el que se incluirán los temas, lecturas y actividades de la asignatura.
4. Espacio para la tutorización virtual.
5. Espacio para la publicación de calificación de los parciales, trabajos, prácticas, así como de los exámenes oficiales en cada convocatoria.

(*) En caso que no sea posible mantener el porcentaje de clases presenciales de todas las actividades formativas programadas en esta asignatura, en atención a las medidas de seguridad y distanciamiento físico previstas por el Ministerio de Sanidad, primarán las actividades prácticas de la materia y las realizadas en grupos pequeños (seminarios/talleres), realizándose en su caso las clases teóricas de manera virtual, y se informará al estudiantado con carácter previo a través del aula virtual de la asignatura.

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	22,50	0,00	22,5	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	20,00	0,00	20,0	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	4,50	0,00	4,5	[CB4], [CB3], [CB2], [CG5], [CE5.3], [CE5.2]
Realización de trabajos (individual/grupal)	6,00	12,00	18,0	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	35,00	35,0	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	28,00	28,0	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Preparación de exámenes	0,00	15,00	15,0	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Seguimiento y supervisión	4,00	0,00	4,0	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

Manual de Estadistica Descriptiva Aplicada al sector Turístico. Carmen Fernández Aguado. Editorial Síntesis.
Felipe Martel, Carlos A. (2013). Estadística Básica. Grado en Turismo.

Bibliografía Complementaria

Otros Recursos

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:
a) Tener una puntuación al menos de 5 puntos
b) 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	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]	Capacidad para: -Resolución de problema reales. -Conocer y elegir conceptos y técnicas estadísticas adecuados. -Realización de preguntas escritas, en presencial.	70,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG5], [CE5.3], [CE5.2], [CE5.1]	-Entrega de casos resueltos.	30,00 %

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

Descripción

Este cronograma es orientativo y puede estar sujeto a modificaciones.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Tema 1	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 2:	Tema 1-2	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 3:	Tema 2	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	Tema 2-3	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	Tema 3	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	Tema 3-4	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	Tema 4	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	Tema 5	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	Tema 5-6	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	Tema 6	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	Tema 7	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	Tema 7-8	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	Tema 8	Teoría y práctica.	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	Evaluación	Evaluación y trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	4.00	6.00	10.00

Semana 15 a 17:	Sin docencia	Seguimiento y supervisión de evaluación continua / También puede ser tutorización	4.00	6.00	10.00
		Total	60.00	90.00	150.00