

Facultad de Humanidades

Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Estadística
(2019 - 2020)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Estadística	Código: 289111105
<ul style="list-style-type: none">- Centro: Facultad de Humanidades- Lugar de impartición: Facultad de Humanidades- Titulación: Grado en Geografía y Ordenación del Territorio- Plan de Estudios: 2009 (Publicado en 2009-11-25)- Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos- Área/s de conocimiento: Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa- Curso: 1- Carácter: Formación Básica- Duración: Primer cuatrimestre- Créditos ECTS: 6,0- Modalidad de impartición:- Horario: Enlace al horario- Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es- Idioma: Castellano	

2. Requisitos para cursar la asignatura

Ninguno

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: RICARDO TRUJILLO RAMIREZ
- Grupo: 1+PA101
General <ul style="list-style-type: none">- Nombre: RICARDO- Apellido: TRUJILLO RAMIREZ- Departamento: Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos- Área de conocimiento: Métodos Cuantitativos para la Economía y La Empresa

Contacto

- Teléfono 1: **922317126**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **rtruji@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	08:30	12:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4ª PLANTA
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	13:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4ª PLANTA

Observaciones:

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	12:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4ª PLANTA
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	12:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4ª PLANTA

Observaciones:

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Formación Básica**

Perfil profesional: **Las salidas profesionales para las que habilitará el grado en Geografía y Ordenación del Territorio son:**
1. Análisis y desarrollo de la planificación territorial y urbana
2. Análisis y desarrollo del medio ambiente
3. Análisis y desarrollo del marco socioeconómico y territorial
4. Análisis y desarrollo de las tecnologías de la información geográfica
5. Análisis y desarrollo de la sociedad del conocimiento
6. Educación y formación secundaria y bachillerato

5. Competencias

3. Competencia específica

CE-3 - Desarrollar las habilidades específicas relacionadas con el conocimiento de técnicas de trabajo, en especial las relacionadas con la obtención, análisis, tratamiento y expresión cartográfica y gráfica de la información geográfica, así como a las que hacen referencia al trabajo de campo

2. 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

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: Ricardo Trujillo Ramírez

BLOQUE I: INTRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIONES UNIDIMENSIONALES

Temas teóricos

Tema 1: Introducción a los métodos estadísticos aplicados a la Geografía y la Ordenación del Territorio

Tema 2: Tipos de datos. Concepto de variable estadística. Tabulación y representaciones gráficas

Tema 3: Variable Estadística Unidimensional

Temas prácticos

Tema 3: Ejercicios básicos de variables estadísticas a nivel unidimensional. Cálculo de medidas estadísticas

BLOQUE II: DISTRIBUCIONES BIDIMENSIONALES

Temas teóricos:

Tema 4: Variable estadística Bidimensional

Temas prácticos:

Tema 4: Ejercicios básicos de variables estadísticas a nivel bidimensional. Relación de dependencia entre dos variables

BLOQUE III: Nº ÍNDICE Y SERIES TEMPORALES

Temas teóricos:

Tema 5: Números Índice

Tema 6: Series Temporales

Temas prácticos:

Tema 5: Ejercicios de números índices. Comparación de magnitudes respecto a un período de referencia

Tema 6: Análisis práctico de la evolución temporal de una variable. Obtención de las componentes de una serie temporal

BLOQUE IV: ESTADÍSTICA ATRIBUTOS Y ESPACIAL

Temas teóricos:

Tema 7: Estadística de Atributos

Tema 8: Estadística Espacial

Actividades a desarrollar en otro idioma

Ninguna

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

60 horas presenciales y 90 de trabajo autónomo (correspondiente a 6 ECTS).
La asignatura participa en el Programa de Actividad Docente On line con la siguiente carga:
Horas presenciales (60): Clases teóricas (30), Clases prácticas (27), Realización exámenes (3)

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	27,00	0,00	27,0	[CB4], [CB1]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	30,00	0,00	30,0	[CE-3], [CB5], [CB4], [CB1]
Realización de trabajos (individual/grupal)	0,00	12,00	12,0	[CE-3], [CB5], [CB4], [CB1]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	35,00	35,0	[CE-3], [CB5], [CB4], [CB1]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	28,00	28,0	[CE-3], [CB5], [CB4], [CB1]
Preparación de exámenes	0,00	15,00	15,0	[CB5], [CB4]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CE-3], [CB5], [CB4], [CB1]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
		Total ECTS	6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

RAMOS DOMÍNGUEZ, A.M. (2014) Estadística Básica para el Grado de Geografía y Ordenación del Territorio. ISBN: 978-84-608-2971-1. Disponible gratuitamente en el aula virtual de la Asignatura.
RAMOS DOMÍNGUEZ, A.M. (2017) Formulario de Estadística. Disponible gratuitamente en el aula virtual de la Asignatura.

Bibliografía Complementaria

CÁCERES, J.J. 2010:
Conceptos Básicos de Estadística para Ciencias Sociales
. Delta. Madrid.
ISBN:
84-96477-43-6 Disponible en Económicas y Empresariales Biblioteca. 519.2 CAC.

Otros Recursos

Disponibles en el aula virtual www.campusvirtual.ull.es

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

SISTEMAS DE EVALUACIÓN EN LA CONVOCATORIA DE ENERO

1)EVALUACIÓN CONTINUA: constará de una primera prueba liberatoria (ponderación 50%) correspondiente a los Bloques I y II de la asignatura (temas 1 a 4), cuya superación será válida exclusivamente para la convocatoria de Enero del curso académico. La segunda prueba, correspondiente a los bloques III y IV (temas 5 a 8), y con ponderación también del 50%, se realizará coincidiendo con el examen de evaluación única de la convocatoria de Enero. Por tanto, el/la alumno/a que haya superado la primera prueba, solo habrá de realizar la segunda prueba en la fecha de prueba de evaluación única (convocatoria de Enero). Si no la hubiera superado esa primera prueba, deberá examinarse de toda la materia en la prueba de evaluación única. La primera prueba se realizará, en horario de clase, en la semana 8 (ver cronograma), y cuya fecha concreta será comunicada con suficiente antelación.

Ambas pruebas consistirán en la resolución de cuestiones teórico-prácticas y problemas en los que se evaluará la capacidad del estudiante para asimilar los contenidos teóricos y su aplicación en la resolución de problemas.

Para que el alumno pueda acogerse a evaluación continua deberá acreditar una asistencia a clase de, al menos, el 75% .

Para superar la asignatura en la evaluación continua el alumno deberá superar cada una de las dos pruebas de evaluación, es decir, deberá obtener, como mínimo el 50% de la puntuación correspondiente a cada prueba. La calificación de un alumno/a que supera la asignatura en evaluación continua será el resultado de sumar las notas obtenidas en cada una de las dos pruebas.

Nota: El profesorado de la asignatura se reserva el derecho, al margen de las pruebas integradoras de la evaluación continua descritas anteriormente, de propiciar actividades en cualquier clase o a través del aula virtual, que puedan valorarse positivamente para el alumno que participe en ellas. En caso de que un alumno supere la primera de las dos pruebas de evaluación continua, la nota obtenida en dicha prueba se mantendrá únicamente para la convocatoria de Enero del presente curso académico.

2)EVALUACIÓN ÚNICA: - Consistirá en una prueba en la resolución de cuestiones teórico-prácticas y problemas de toda la materia impartida en la asignatura, en la que se evaluará la capacidad del estudiante para asimilar los contenidos teóricos y su aplicación en la resolución de problemas. El alumno deberá obtener al menos el 50% de la puntuación de esta prueba de Evaluación Única

Para las convocatorias de JULIO y SEPTIEMBRE solo se podrá superar la asignatura a través de Evaluación Única. La estructura de todas las pruebas es similar: la resolución de cuestiones teórico-prácticas y problemas en los que se evaluará la capacidad del estudiante para asimilar los contenidos teóricos y su aplicación en la resolución de problemas.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CE-3], [CB4], [CB1], [CB5]	Resolución problemas reales Conocer y elegir conceptos y técnicas estadísticas adecuados	60,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CE-3], [CB4], [CB1], [CB5]	Realización de cuestionarios mediante docencia virtual-presencial	30,00 %
Pruebas de ejecuciones de tareas reales y/o simuladas	[CE-3], [CB4], [CB1], [CB5]	Resolución y entrega de casos	10,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

Diseño del proceso para el análisis estadístico de aspectos geográficos. Obtención de la información estadística relativa a fenómenos relacionados con la geografía y la ordenación del territorio. Descripción estadística de la información geográfica que resulte relevante para el análisis de un problema.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

Se presenta, a título estimado, el cronograma de la asignatura. Las fechas de comienzo y finalización de cada tema podrán ser objeto de flexibilización en función de la marcha de la asignatura. Las actividades virtuales, sin embargo, se realizarán en las fechas establecidas salvo causa mayor.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total

Semana 1:	Presentación Tema 1	Presentación de la asignatura. Explicar Tema 1. Introducción y concepto de Estadística	4.00	0.00	4.00
Semana 2:	Tema 2	Explicar Tema 2. Tipos de datos, concepto de variable estadística. Prácticas de aula: Tabulación de datos y representaciones grafica	4.00	5.00	9.00
Semana 3:	Tema 3	Explicar Tema 3. Medidas de posición y de dispersión. Prácticas de aula: Ejercicios de variables unidimensionales. Medidas de posición y dispersión.	4.00	5.00	9.00
Semana 4:	Tema 3	Explicar Tema 3. Medidas de forma y de concentración. Prácticas de aula: Ejercicios de variables unidimensionales. Medidas de forma y de concentración.	4.00	5.00	9.00
Semana 5:	Tema 3 Tema 4	Prácticas de aula: Ejercicios de variables unidimensionales. Explicar Tema 4. Variables bidimensionales.	4.00	5.00	9.00
Semana 6:	Tema 4	Explicar Tema 4: Regresión y Correlación	4.00	5.00	9.00
Semana 7:	Tema 4	Explicar Tema 4: Variables bidimensionales, Regresión y Correlación Prácticas de aula: Ejercicios de variables bidimensionales, Regresión y Correlación	4.00	5.00	9.00
Semana 8:	Temas 1, 2, 3 y 4.	Prácticas de aula: Estadística Uni y Bidimensional Evaluación Temas 1, 2, 3 y 4.	4.00	5.00	9.00
Semana 9:	Tema 5	Explicar Tema 5. Números Índices Simples Números Índices Complejos. Prácticas en aula : Ejercicios de Números índices	4.00	5.00	9.00
Semana 10:	Tema 5	Explicar Tema 5. Números Índices. El IPC y otros. Prácticas de aula: Ejercicios de Números Índices.	4.00	5.00	9.00
Semana 11:	Tema 5 Tema 6	Prácticas de aula: Ejercicios de Números Índices. Explicar Tema 6. Introducción y Componentes	4.00	5.00	9.00

Semana 12:	Tema 6	Explicar Tema 6. Descomposición de una Serie Temporal Tema 6: Ejercicios de Series Temporales.	4.00	6.00	10.00
Semana 13:	Tema 6 Tema 7	Prácticas de aula: Ejercicios de Series Temporales. Explicar Tema 7. Estadística de Atributos	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	Tema 7 Tema 8	Prácticas de aula: Ejercicios de Estadística de Atributos Explicar Tema 8. Introducción a la Estadística Espacial	4.00	6.00	10.00
Semana 15:	Tutorías, consultas y resolución de problemas		0.00	8.00	8.00
Semana 16 a 18:	Evaluación	Trabajo autónomo del alumno para preparar la evaluación. Realización pruebas evaluativas, según el calendario oficial de exámenes	3.00	15.00	18.00
Total			59.00	91.00	150.00