Facultad de Humanidades

Grado en Geografía y Ordenación del Territorio

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

Estadística
(2020 - 2021)

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Estadística	Código: 289111105

- 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
- 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: Las tutorías de los martes de 8:30-12:30 serán en línea. Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección del correo rtruji@ull.es. Las tutorías de los jueves también podrán desarrollarse en línea a petición del alumno/a.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	13:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4ª PLANTA
Todo el cuatrimestre		Jueves	09:00	11:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	4ª PLANTA

Observaciones: Las tutorías de los martes de 9:00-13:00 serán en línea. Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección del correo rtruji@ull.es. Las tutorías de los jueves también podrán desarrollarse en línea a petición del alumno/a.

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 urbana2. Análisis y desarrollo del medio ambiente3. Análisis y desarrollo del marco socioeconómico y territorial4. Análisis y desarrollo de las tecnologías de la información geográfica5. Análisis y desarrollo de la sociedad del conocimiento6. 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 espacial 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	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]
Realización de trabajos (individual/grupal)	0,00	12,00	12,0	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	35,00	35,0	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	28,00	28,0	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]
Preparación de exámenes	0,00	15,00	15,0	[CB5], [CB4]
Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]
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 Económiicas 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

CONVOCATORIA DE ENERO

1) **EVALUACIÓN CONTINUA**: Constará de varias partes, cuya descripción y ponderaciones, quedan reflejadas a continuación:

1.a) **Entrega**, dentro de plazo establecido, de **TRES CASOS PRÁCTICOS**, creados, enunciados y resueltos por el alumno/a, que aborden todos los aspectos estudiados en los capítulos considerados. Deben estar referidos a caracteres (variables) de uso común en el ámbito de la Geografía y la Ordenación Territorial. Estas entregas se referirán a los capítulos 2-3 (fecha límite de entrega 8/11/2020), al capítulo 4 (29/11/2020), y a los capítulos 5 y 6 (20/12/2020). La originalidad, la exhaustividad y la correcta resolución de los casos formarán parte de la valoración de dichas entregas. **PONDERACIÓN EN LA CALIFICACIÓN FINAL: 15%**

1.b) Realización de **DOS PRUEBAS TIPO TEST Y/O PREGUNTAS RESPUESTAS CORTAS,** que se

celebrarán presencialmente, con duración 1 hora, dentro de la segunda mitad de las clases que se mencionan a continuación:
1.b.1) Test 1.- Bloques 1, 2 y 3, a celebrar, salvo inconveniente de fuerza mayor, entre las 13:00 y las 14:00 horas del día 24 de noviembre de 2020
1.b.2) Test 2.- Bloque 4, a celebrar, salvo inconveniente de fuerza mayor, entre las 9:30 y las 10:30 horas del día 12 de enero de 2020
PONDERACIÓN EN LA CALIFICACIÓN FINAL: 25%

1.c) Una **PRUEBA OBJETIVA** a celebrar en las fechas fijadas para la convocatoria de enero, consistente en la resolución de cuestiones teórico-prácticas y problemas de toda la materia impartida en la asignatura. El alumno/a deberá obtener al menos el 50% de la puntuación de esta prueba objetiva. **PONDERACIÓN EN LA CALIFICACIÓN FINAL: 60%**

2) **EVALUACIÓN ÚNICA**: - Aquellos alumnos/as que no hayan participado en la Evaluación Continua o que habiendo participado renuncien formalmente a ella, serán evaluados a través de una Prueba Objetiva consitente 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. **PONDERACIÓN EN LA CALIFICACIÓN FINAL: 100%**

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, presencial o en linea, o a través del aula virtual, que puedan valorarse positivamente para el alumno que asista y participe en ellas.

La Evaluación Continua se mantendrá únicamente para la convocatoria de Enero del presente curso académico.

En 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 a la de la convocatoria de enero:

EVALUACIÓN ÚNICA: - Prueba Objetiva consitente 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. **PONDERACIÓN EN LA CALIFICACIÓN FINAL: 100%**

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]	Resolución problemas reales Conocer y elegir conceptos y técnicas estadísticas adecuados	60,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]	Realización de cuestionarios, modo presencial, con preguntas teórico-prácticas de respuesta corta o tipo test	25,00 %

Trabajos y proyectos	[CB5], [CB4], [CB1], [CE-3]	Enunciado y resolución de casos sobre materias con tronco común (descripción unidimensional, descripción bidimensional y descripción dinámica)	15,00 %

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.

Primer cuatrimestre					
Semana	**Temas**	**Actividades de enseñanza aprendizaje**	**Horas de trabajo presencial**	**Horas de trabajo autónomo**	**Total**
Semana 1:	Presentación Tema 1-2	Presentación de la asignatura. Explicar Tema 1. Introducción y concepto de Estadística Intro Tema 2. Tipos de datos	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 graficas	4.00	6.00	10.00
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	6.00	10.00
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	6.00	10.00
Semana 5:	Tema 3	Prácticas de aula: Ejercicios de variables unidimensionales. Entrega Capítulo 3	4.00	6.00	10.00

Semana 6:	Tema 4	Explicar Tema 4: Variables bidimensionales. Regresión y Correlación	4.00	6.00	10.00
Semana 7:	Tema 4	Explicar Tema 4: Variables bidimensionales, Regresión y Correlación Practicas de aula: Ejercicios de variables bidimensionales, Regresión y Correlación	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	Tema 4 Tema 5	Prácticas de aula: Estadística Uni y Bidimensional Explicar Tema 5. Números Índices Simples Prueba 1 Entrega Capítulo 4	4.00	6.00	10.00
Semana 9:	Tema 5	Explicar Tema 5. Números Índices Complejos. Deflactación. El IPC y otros. Prácticas en aula : Ejercicios de Números índices	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	Tema 6	Explicar Tema 6. Introducción y Componentes	2.00	6.00	8.00
Semana 11:	Tema 6	Explicar Tema 6. Hipótesis de composición. Descomposición Prácticas de aula: Ejercicios de Series Temporales	4.00	6.00	10.00
Semana 12:	Tema 6	Prácticas de aula: Ejercicios de Series Temporales	2.00	6.00	8.00
Semana 13:	Tema 7	Explicar Tema 7. Estadística de Atributos Prácticas de aula: Ejercicios de Atributos	4.00	6.00	10.00
Semana 14:	Tema 8	Explicar Tema 8. Introducción a la Estadística Espacial	2.00	6.00	8.00
Semana 15 a 17:	Tutorías, consultas y resolución de problemas		3.00	12.00	15.00
		Total	53.00	90.00	143.00