

Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación

Grado en Antropología Social y Cultural

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Estadística aplicada a las Ciencias Sociales I
(2025 - 2026)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Estadística aplicada a las Ciencias Sociales I	Código: 119491201
<ul style="list-style-type: none"> - Centro: Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación - Lugar de impartición: Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación - Titulación: Grado en Antropología Social y Cultural - Plan de Estudios: 2013 (Publicado en 2010-06-24) - Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas - Itinerario / Intensificación: - Departamento/s: <ul style="list-style-type: none"> Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa Sociología y Antropología - Área/s de conocimiento: <ul style="list-style-type: none"> Estadística e Investigación Operativa Sociología - Curso: 1 - Carácter: Formación Básica - Duración: Segundo cuatrimestre - Créditos ECTS: 6,0 - Modalidad de impartición: Presencial - Horario: Enlace al horario - Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es - Idioma: Castellano 	

2. Requisitos de matrícula y calificación

Los especificados para el acceso a esta titulación de grado.

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: FELIPE MANUEL ROSA GONZALEZ
- Grupo: 2 (teórico); Prácticas (PX201, PX202, PX203, PX204, PX205)
General <ul style="list-style-type: none"> - Nombre: FELIPE MANUEL - Apellido: ROSA GONZALEZ - Departamento: Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa - Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa

Contacto

- Teléfono 1: **922318624**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **frosag@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	11:00	14:00	Sección de Biología - AN.3A	Estadística
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:00	14:00	Sección de Biología - AN.3A	Estadística

Observaciones: Cualquier modificación en este horario o lugares indicados será comunicado oportunamente a través del aula virtual de la asignatura.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
01-02-2026	31-03-2026	Lunes	10:00	11:00	- - -	Polivalente
01-02-2026	31-03-2026	Miércoles	09:30	12:00	- - -	Polivalente
01-02-2026	31-03-2026	Jueves	09:30	12:00	- - -	Polivalente
01-01-2026	30-01-2026	Martes	11:00	14:00	Sección de Biología - AN.3A	Estadística
01-01-2026	30-01-2026	Jueves	11:00	14:00	Sección de Biología - AN.3A	Estadística
01-04-2026	31-07-2026	Martes	11:00	14:00	Sección de Biología - AN.3A	Estadística
01-04-2026	31-07-2026	Jueves	11:00	14:00	Sección de Biología - AN.3A	Estadística

Observaciones: Cualquier modificación en este horario o lugares indicados será comunicado oportunamente a través del aula virtual de la asignatura. Durante los meses de enero y febrero las tutorías se impartirán en el despacho polivalente de la Facultad de Ciencias Sociales y los cambios en este horario serán recogidos en los entornos virtuales de las correspondientes asignaturas

Profesor/a: LEOPOLDO JOSE CABRERA RODRIGUEZ

- Grupo: **Prácticas (PX204, PX205)**

General

- Nombre: **LEOPOLDO JOSE**
- Apellido: **CABRERA RODRIGUEZ**
- Departamento: **Sociología y Antropología**
- Área de conocimiento: **Sociología**

Contacto

- Teléfono 1: **922317304**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **lcabre@ull.es**
- Correo alternativo: **lcabre@ull.edu.es**
- Web: **http://www.campusvirtual.ull.es**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	14:00	Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G	D0.1

Observaciones: Algunos días pueden cambiar las horas. Ver tablón de anuncios despacho. Estar atento a comunicación por aulas virtuales.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Miércoles	08:00	14:00	Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G	D0.1

Observaciones: Algunos días pueden cambiar las horas. Ver tablón de anuncios despacho. Estar atento a comunicación por aulas virtuales.

Profesor/a: JOSUÉ GUTIERREZ BARROSO

- Grupo: **2 (teórico); Prácticas (PX201, PX202, PX203)**

General

- Nombre: **JOSUÉ**
- Apellido: **GUTIERREZ BARROSO**
- Departamento: **Sociología y Antropología**
- Área de conocimiento: **Sociología**

Contacto

- Teléfono 1: **922319146**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jgutierb@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	10:00	14:00	Facultad de Educación - Módulo B - CE.1D	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Facultad de Educación - Módulo B - CE.1D	

Observaciones: Las tutorías serán en línea y presencial. Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección del correo de la ULL, o por Telegram (Usuario: @JosueGutierrez). Tanto para las tutorías online como en línea habrá que solicitar cita previa para evitar aglomeraciones.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Martes	10:00	14:00	Facultad de Educación - Módulo B - CE.1D	
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:00	13:00	Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G	Despacho Polivalente

Observaciones: Las tutorías serán en línea y presencial. Para llevar a cabo la tutoría en línea, se hará uso de algunas de las herramientas institucionales disponibles para ello, preferentemente Google Meet, con la dirección del correo de la ULL, o por Telegram (Usuario: @JosueGutierrez). Tanto para las tutorías online como en línea habrá que solicitar cita previa para evitar aglomeraciones.

4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Módulo II: Formación Metodológica**
Perfil profesional: **Todos los perfiles**

5. Competencias

Competencias Específicas

CE15 - Conocer la metodología de la Antropología Social y sus técnicas básicas y avanzadas (cuantitativas y cualitativas) de investigación social, con especial énfasis en las técnicas de trabajo de campo (descripciones etnográficas, observación participante, entrevistas orales, etc.).

Competencias Generales

CG2 - Adquirir habilidades generales de comunicación (capacidad de comprensión y expresión oral y por escrito, en castellano y en un segundo idioma, dominio del lenguaje especializado y desarrollo de estrategias de búsqueda, uso e integración de la información).

CG3 - Aplicar técnicas documentales, estadísticas, informáticas y multimedia (capacidad de desarrollar estrategias de búsqueda documental, así como habilidades estadísticas y de uso de nuevas tecnologías).

6. Contenidos de la asignatura

Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesor: Felipe Manuel Rosa González

Contenidos Teóricos:

1. Introducción a los métodos estadísticos en ciencias sociales
 - 1.1 Orígenes y evolución de la Estadística. La Estadística y las Ciencias Sociales
 - 1.2 Fases de una investigación estadística
2. Análisis de datos
 - 2.1 Variables y observaciones
 - 2.2 Distribuciones unidimensionales de frecuencias
 - 2.3 Representaciones gráficas de las distribuciones de frecuencias
 - 2.4 Representaciones numéricas de las distribuciones de frecuencias

Profesor: Felipe Manuel Rosa González

Contenidos prácticos:

- Introducción al Excel:
2. Análisis de datos
 - 2.1 Variables y observaciones
 - 2.2 Distribuciones unidimensionales de frecuencias
 - 2.3 Representaciones gráficas de las distribuciones de frecuencias
 - 2.4 Representaciones numéricas de las distribuciones de frecuencias

Profesor: Josué Gutiérrez Barroso (Teoría y Prácticas) y Leopoldo José Cabrera Rodríguez (Prácticas).
Colaborador docente: Daniel Bianchi Calero (investigador predoctoral) (PX204-PX205. 2 créditos).

Colaborador docente: Ana Goretty Padrón Armas (investigadora predoctoral) (PX201-PX202-PX203. 1,5 créditos).

3. Relaciones entre los datos

3.1 Introducción a las relaciones entre datos

3.2 Estudio de la relación entre dos variables cuantitativas

3.3 Análisis gráfico de las relaciones entre variables cuantitativas

3.4 Correlación

3.5 Recta de regresión

3.6 Asociación de variables cualitativas

3.7 Distribución conjunta y distribuciones marginales

3.8 Distribuciones condicionadas

3.9 Variables independientes

Actividades a desarrollar en otro idioma

7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

Descripción

Las horas presenciales se distribuyen en clases magistrales, prácticas en el aula y tutorías académicas. Las clases prácticas están orientadas a que el alumno consolide el conocimiento previamente expuesto en las lecciones magistrales mediante la realización de ejercicios haciendo uso en algunos casos de herramientas informáticas (i.e., Excel, SPSS).

En el entorno virtual de la asignatura se incluye diferente material de apoyo, en formatos tanto audiovisuales como escritos, que permitan la adquisición por parte del alumno de los diferentes objetivos de aprendizaje de la asignatura. Durante el desarrollo lectivo de la asignatura dichos materiales serán puestos a disposición de los alumnos por parte del profesorado en el aula virtual de la asignatura.

Las actividades de tutoría académicas, tanto individuales como en grupo, consisten en tiempos de seguimiento realizados por el profesor con el objetivo de acompañar el aprendizaje del estudiante, revisando contenidos y materiales presentados en las clases, y aclarando las dudas que le surgen al estudiante durante el desarrollo del trabajo autónomo.

En caso de situaciones de riesgo derivadas de fenómenos meteorológicos adversos, se seguirán las siguientes directrices:

Si se declara en la ULL nivel 2 (amarillo), las actividades docentes se desarrollarán conforme establece el Plan Específico de Actuación del centro, priorizando la seguridad del alumnado.

Si se declara nivel 3 (naranja) o 4 (rojo), se suspenderán las actividades docentes presenciales, activándose la docencia virtual a través del enlace disponible en el aula virtual de la asignatura. Las evaluaciones o actividades prácticas afectadas serán reprogramadas según los criterios establecidos por la Comisión con competencias en ordenación académica del título.

Para garantizar la continuidad del aprendizaje, se proporcionará materiales adicionales y atención tutorial online durante el periodo en que se mantengan estos niveles de alerta.

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	28,00	0,00	28,0	[CE15], [CG3], [CG2]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	28,00	0,00	28,0	[CE15], [CG3], [CG2]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	15,00	15,0	[CE15], [CG3], [CG2]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	30,00	30,0	[CE15], [CG3], [CG2]
Preparación de exámenes	0,00	45,00	45,0	[CE15], [CG3], [CG2]
Realización de exámenes	2,00	0,00	2,0	[CE15], [CG3], [CG2]
Asistencia a tutorías	2,00	0,00	2,0	[CE15], [CG3], [CG2]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

8. Bibliografía / Recursos

Bibliografía Básica

García Ferrando, M.; Escobar, M. (2016) Socioestadística: Introducción a la estadística en Sociología. Alianza editorial. (Edición: 2ª) (ISBN: 9788491046042)

García Pérez, A. (2014) La interpretación de los datos: Una introducción a la estadística aplicada. UNED (ISBN-10: 8436269551)

Mendenhall, W. (2016) Introducción a la probabilidad y estadística. Cengage Learning (Edición: 14ª) (ISBN-10: 6075198768)

Pérez López, C. (2012) Estadística Aplicada: Conceptos y ejercicios a través del Excel. Ibergarceta Publicaciones S.L. (Edición: 1ª) (ISBN-10: 8415452058)

Bibliografía Complementaria

Camarero Rioja, L. A. (2013) Estadística para la investigación social. CC. SS. Ibergarceta Publicaciones S.L. (Edición: 2ª) (ISBN: 9788415452768)

Casas Sánchez, J. M.; Santos Peñas, J. (2002) Introducción a la Estadística para Economía. Editorial Universitaria Ramón Areces (Edición: 1ª) (ISBN: 9788480045230)

Díez, D.M.; Barr, C. y Çetinkaya-Rundel, M. (2015) OpenIntro Statistics: Third Edition. OpenIntro, Inc. (Edición: 3ª) (ISBN: 194345003X). OpenIntro.org: manual gratuito en inglés, disponible en <http://www.openintro.org/stat/textbook.php>

Moore, D. S. (2005) Estadística Aplicada Básica. Antoni Bosch Editor S.A. (Edición: 1º) (ISBN-10: 8495348047)

(*) OpenIntro.org: manual gratuito en inglés, disponible en <http://www.openintro.org/stat/textbook.php>

Peña, D. ; Romo, J. (2003) Introducción a la Estadística para las CC. SS. McGraw Hill / Interamericana de España S.A. (Edición: 1ª) (ISBN: 9788448116170)

Sarabia Alegría, J. M.; Trueba Salas, C. et al. (2014) Problemas resueltos de estadística para las Ciencias Sociales (Economía y Empresa). Pirámide (ISBN-10: 8436832116)

Vélez Ibarrola, R. ; Ramos Méndez, E. et al. (2006) Métodos Estadísticos en Ciencias Sociales. Ediciones Académicas. (Edición: 2ª) (ISBN-10: 8496062821)

Otros Recursos

www.estadisticaparatodos.es

Curso Introductorio a las Matemáticas de la Facultad de Ciencias (sección Matemáticas) disponible en el entorno OCW del Campus Virtual.

http://www.ine.es/explica/explica_pasos.htm

Otros enlaces dispuestos y actualizados en el aula virtual de la asignatura

9. Sistema de evaluación y calificación

Descripción

La estrategia evaluativa de la asignatura se basará en la realización de dos tipos de pruebas:

1.- Prueba de desarrollo teórico-práctico: **80% de la Nota final**

Consistirá en una prueba escrita en el aula, con preguntas de desarrollo y resolución de problemas relacionados con los contenidos teórico-prácticos de la asignatura. La asignatura se divide en dos bloques, cada uno con correspondiente prueba, ambas con la misma ponderación (40%) sobre la nota final.

2.- Pruebas cortas tipo Test – Resolución autónoma de problemas: **20% de la Nota final**

Estas pruebas podrán realizarse durante las horas prácticas, de forma autónoma, grupal o individual, ya sea presencialmente o de forma no presencial. Podrán incluir:

- Resolución de problemas

- Resolución de cuestionarios en el aula virtual de la asignatura
- Envío de tareas a través del aula virtual de la asignatura

En función de las competencias transversales del Grado, especialmente en lo relativo a la adquisición de competencias tecnológicas, el profesorado podrá requerir el uso de herramientas estadísticas específicas (software especializado), disponibles tanto en el aula de informática del Centro como en los escritorios remotos de esta Institución.

Se permitirá el uso de dispositivos electrónicos propios y otras herramientas estadísticas consideradas oportunas, siendo los alumnos completamente responsables de su funcionamiento, siempre que el trabajo se entregue con el formato electrónico indicado por el profesorado de la asignatura.

La fecha de realización de la prueba correspondiente al primer bloque de la asignatura se llevará a cabo entre las semanas novena y décima del cuatrimestre y será comunicada oportunamente a través del entorno virtual de la asignatura.

La prueba correspondiente al segundo bloque de la asignatura se realizará en la última semana lectiva del cuatrimestre, siendo también advertida a través del entorno virtual.

Si por motivos lectivos o de calendario sobrevenidos fuese necesario modificar estas fechas previstas, se realizarán, con la debida antelación, los correspondientes avisos desde el entorno virtual. La suma de calificaciones de todas las pruebas anteriores representará el 20% de la calificación final, distribuyéndose con un 10% por cada bloque.

Modalidad de Evaluación continua:

La evaluación continua de la asignatura consistirá en:

Pruebas cortas tipo Test – Resolución autónoma de problemas

- La puntuación máxima que se podrá alcanzar mediante estas pruebas será del 20% de la nota final, mientras que la mínima será del 0%, calculándose mediante la suma ponderada de las calificaciones obtenidas en las distintas actividades realizadas a lo largo del cuatrimestre.

Se considerará agotada la convocatoria, y se reflejará la calificación en el acta de la convocatoria de mayo, cuando el alumno se haya presentado, al menos, a aquellas actividades cuya ponderación suponga el 50% o más de la evaluación continua.

El 80% de la nota restante se obtendrá a través de las pruebas indicadas en el punto 1 anterior: *Prueba de desarrollo teórico-práctico*. Esta prueba se realizará en la fecha dada para la convocatoria de mayo. El alumno, respecto a la prueba evaluativa correspondiente al primer bloque, puede optar por realizarla:

- Después de finalizar dicho bloque de la asignatura, en la misma semana en la que se realicen las pruebas de evaluación continua de este bloque
- En la convocatoria oficial de mayo

Si se opta por la primera opción, la nota obtenida será considerada como definitiva de este bloque en la convocatoria de mayo. El tiempo estipulado para la realización de esta prueba, según los horarios dados por el Centro, será de una hora en cualquiera de los casos. La calificación correspondiente a la convocatoria de mayo se calculará sumando las notas ponderadas obtenidas en cada una de las pruebas evaluativas realizadas por el alumno.

Modalidad de Evaluación única:

Podrá acogerse a esta modalidad de evaluación únicamente el alumnado que haya renunciado a la modalidad de evaluación continua, conforme a lo establecido en el Reglamento de evaluación y calificación de esta Institución. Constará de dos pruebas:

1.- *Prueba de desarrollo teórico-práctico: 80% de la Nota final*

2.- *Pruebas cortas tipo Test – Resolución autónoma de problemas: 20% de la Nota final* Independientemente de la modalidad elegida, en las convocatorias posteriores a mayo, el alumno podrá optar por:

- Mantener todas las calificaciones obtenidas previamente en uno de los bloques
- Repetir todas las pruebas evaluativas, en cuyo caso se considerará definitiva la calificación obtenida en la nueva convocatoria

El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado en la sede electrónica, dirigida a la persona responsable de su Facultad o Escuela (Decano, Director). Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles al comienzo del periodo de exámenes.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CE15], [CG3], [CG2]	Demostrar la capacidad de plantear, resolver y extraer conclusiones de los problemas planteados.	80,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CE15], [CG3], [CG2]	Valorar la habilidad en el uso de herramientas computacionales en la resolución de problemas de sociología, así como demostrar la capacidad de plantear, resolver y extraer conclusiones de los problemas planteados.	20,00 %

10. Resultados de Aprendizaje

- Interpreta los resultados de forma clara y comprensible.
- Sabe gestionar la información a partir de una diversidad de fuentes.
- Discrimina el valor y la utilidad de diferentes fuentes y tipos de información.
- Entiende las diferentes perspectivas desde las que el análisis estadístico puede ayudar a interpretar la realidad social.
- Es capaz de evaluar las diferencias de punto de vista en la recogida de información y la fiabilidad e importancia de la información recogida.
- Sabe aplicar técnicas de estadística descriptiva.
- Es capaz de interpretar datos sobre necesidades y problemas sociales, y sobre los resultados desde una perspectiva de género.

11. Cronograma / calendario de la asignatura

Descripción

La distribución de las actividades es orientativa y puede ser modificada si el desarrollo de la asignatura así lo requiriera. Las fechas de las diferentes pruebas de evaluación continua quedan supeditadas a lo indicado en el vigente Reglamento de calificación de esta Institución, al no existir la reunión de Coordinación indicada, este equipo docente no puede hacerse responsables de posibles y necesarios cambios en las fechas previstas. Una vez que desde el Centro se nos informe adecuadamente se procederá a su actualización en función de la conveniencia pedagógica y educativa propia y competencia de los profesores de la asignatura

Segundo cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	1.1	Exposición y problemas relativos a orígenes y evolución de la estadística.	4.00	6.00	10.00
Semana 2:	1.2	Exposición y problemas relativos a fases de una investigación estadística.	4.00	6.00	10.00
Semana 3:	2.1	Exposición y problemas relativos a variables y observaciones.	4.00	6.00	10.00
Semana 4:	2.2	Exposición y problemas relativos a distribuciones unidimensionales de frecuencias. Prueba de evaluación continua	4.00	6.00	10.00
Semana 5:	2.3	Exposición y problemas relativos a representaciones gráficas de las distribuciones de frecuencias.	4.00	6.00	10.00
Semana 6:	2.4	Exposición y problemas relativos a representaciones numéricas de las distribuciones de frecuencias. Prueba de evaluación continua	4.00	6.00	10.00
Semana 7:		Exposición y problemas relativos a introducción a las relaciones entre datos.	4.00	6.00	10.00
Semana 8:	3.2	Exposición y problemas relativos a estudio de la relación entre dos variables cuantitativas.	4.00	6.00	10.00

Semana 9:	<p>Prueba de Evaluación Continua primer bloque de la asignatura (10%)</p> <p>Prueba evaluativa primer bloque de la asignatura (40%) (opcional)</p> <p>(Las pruebas evaluativas podrán variar su fecha de realización en función de la dinámica del cuatrimestre. En caso de hacerlo se comunicará oportunamente al alumnado con al menos dos semanas de antelación)</p> <p>3.3</p>	<p>Realización de pruebas de evaluación continua primer bloque de la asignatura</p> <p>Exposición y problemas relativos a análisis gráfico de las relaciones entre variables cuantitativas.</p>	4.00	6.00	10.00
Semana 10:	3.4	Exposición y problemas relativos a correlación.	4.00	6.00	10.00
Semana 11:	3.5	Exposición y problemas relativos a regresión. Prueba de evaluación continua	5.00	6.00	11.00
Semana 12:	3.6	Exposición y problemas relativos a asociación de variables cualitativas	5.00	8.00	13.00
Semana 13:	3.7	Exposición y problemas relativos a distribución conjunta y distribuciones marginales. Prueba de evaluación continua	4.00	7.00	11.00
Semana 14:	3.8	Exposición y problemas relativos a distribuciones condicionadas.	4.00	7.00	11.00

Semana 15:	Pruebas de evaluación continua segundo bloque de la asignatura (10%) (Las pruebas evaluativas podrán variar su fecha de realización en función de la dinámica del cuatrimestre. En caso de hacerlo se comunicará oportunamente al alumnado con al menos dos semanas de antelación)	Revisión de conceptos y Prueba evaluación continua segundo bloque de la asignatura	2.00	2.00	4.00
Semana 16 a 18:	Exámenes en convocatoria oficial.		0.00	0.00	0.00
Total			60.00	90.00	150.00