

Facultad de Ciencias Sociales y de la Comunicación

Grado en Sociología

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Estadística aplicada a las Ciencias Sociales I
(2023 - 2024)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

| | |
|--|--------------------------|
| Asignatura: Estadística aplicada a las Ciencias Sociales I | Código: 119351201 |
| <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 Sociología- Plan de Estudios: 2011 (Publicado en 2010-06-24)- Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas- Itinerario / Intensificación:- Departamento/s: Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa Sociología y Antropología- Área/s de conocimiento: 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: Grupos prácticos: Px202 |
| 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 | |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 11:00 | 14:00 | Sección de Biología - AN.3A | |
| 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 |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 11:00 | 14:00 | Sección de Biología - AN.3A | |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 11:00 | 14:00 | Sección de Biología - AN.3A | |
| 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: PX101, PX102 | | | | | | |
| 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: - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
|--|------------|-----------|--------------|------------|---|----------|
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| 01-10-2023 | 31-01-2024 | Miércoles | 08:00 | 14:00 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | D.0.1 |
| Observaciones: | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| 01-02-2024 | 24-07-2024 | Miércoles | 08:00 | 14:00 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | D.0.1 |
| Observaciones: | | | | | | |

| Profesor/a: JOSUÉ GUTIERREZ BARROSO | | | | | | |
|--|-------|-----|--------------|------------|--------------|----------|
| - Grupo: Teoría: 2; 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 | Módulo B |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 11:00 | 13:00 | Facultad de Educación - Módulo B - CE.1D | Módulo B |

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 | 09:00 | 13:00 | Facultad de Educación - Módulo B - CE.1D | Módulo B |
| Todo el cuatrimestre | | Miércoles | 11:00 | 13:00 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | Sala 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.

Profesor/a: ELISA MARÍA JORGE GONZÁLEZ

- Grupo: **Grupo de teoría (único) Grupos prácticos: Px201, Px203**

General

- Nombre: **ELISA MARÍA**
- Apellido: **JORGE GONZÁLEZ**
- Departamento: **Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa**
- Área de conocimiento: **Estadística e Investigación Operativa**

Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **ejorgego@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<https://www.campusvirtual.ull.es/>**

| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
|-------------------------------|------------|-----------|--------------|------------|--|----------|
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| 02-10-2023 | 29-12-2023 | Lunes | 15:00 | 18:00 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | |
| 02-10-2023 | 29-12-2023 | Martes | 16:30 | 18:00 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | |
| 02-10-2023 | 29-12-2023 | Miércoles | 16:30 | 18:00 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | |

Observaciones:

| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
|--------------------------------|------------|-----------|--------------|------------|--|----------|
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| 03-01-2024 | 31-05-2024 | Miércoles | 15:00 | 18:00 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | |
| 03-01-2024 | 31-05-2024 | Jueves | 19:00 | 20:00 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | |
| 03-01-2024 | 31-05-2024 | Viernes | 15:30 | 17:30 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | |

Observaciones:

| |
|--|
| Profesor/a: MARIA NATIVIDAD JIMENEZ SAAVEDRA |
| - Grupo: Px101, Px102 |
| General - Nombre: MARIA NATIVIDAD - Apellido: JIMENEZ SAAVEDRA - Departamento: Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa - Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa |

| Contacto - Teléfono 1: 922 31 81 85 - Teléfono 2: - Correo electrónico: natjimen@ull.es - Correo alternativo: natjimen@ull.edu.es - Web: http://www.campusvirtual.ull.es | | | | | | |
|---|-------|--------|--------------|------------|---|--|
| Tutorías primer cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Lunes | 11:00 | 15:00 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | nº 94 |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 11:30 | 13:30 | Edificio de Derecho y Ciencias Sociales - GU.1G | mesas para estudio |
| Observaciones: Es posible que haya algún cambio, que será debidamente anunciado en las aulas virtuales de las asignaturas que imparto. | | | | | | |
| Tutorías segundo cuatrimestre: | | | | | | |
| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 10:30 | 16:30 | Edificio de Física y Matemáticas - AN.2B | nº 94 - Departamento de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa |
| Observaciones: Es posible que haya algún cambio, que será debidamente anunciado en las aulas virtuales de las asignaturas que imparto. | | | | | | |
| Profesor/a: CARLOS PEREZ GONZALEZ | | | | | | |
| - Grupo: Px101, Px102, Px201, Px203 | | | | | | |
| General - Nombre: CARLOS - Apellido: PEREZ GONZALEZ - Departamento: Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa - Área de conocimiento: Estadística e Investigación Operativa | | | | | | |

Contacto

- Teléfono 1: **922318094**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **cpgonzal@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 | 16:00 | 19:00 | Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B | Despacho del profesor en la segunda planta de la torre. |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 16:00 | 19:00 | Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B | Despacho del profesor en la segunda planta de la torre. |

Observaciones: Las tutorías podrán variar dependiendo de la coincidencia con otras actividades académicas. El horario de tutorías se mantendrá actualizado en el aula virtual de la asignatura y los cambios en el mismo serán notificados a través de dicho medio.

Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde | Hasta | Día | Hora inicial | Hora final | Localización | Despacho |
|----------------------|-------|--------|--------------|------------|--|---|
| Todo el cuatrimestre | | Martes | 16:00 | 19:00 | Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B | Despacho del profesor en la segunda planta de la torre. |
| Todo el cuatrimestre | | Jueves | 16:00 | 19:00 | Torre Profesor Agustín Arévalo - CE.1B | Despacho del profesor en la segunda planta de la torre. |

Observaciones: Las tutorías podrán variar dependiendo de la coincidencia con otras actividades académicas. El horario de tutorías se mantendrá actualizado en el aula virtual de la asignatura y los cambios en el mismo serán notificados a través de dicho medio.

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 profesionales y especialmente la Investigación Social Aplicada**

5. Competencias

Competencias Específicas

CE2 - Aprendizaje de los conceptos y de las técnicas estadísticas aplicadas a la sociedad humana.

CE3 - Capacidades en elaborar, utilizar e interpretar indicadores sociales e instrumentos de medición social.

CE6 - Conocimientos y habilidades técnicas para la producción y el análisis de los datos cuantitativos y cualitativos.

CE8 - Conocimiento y dominio de la metodología de las ciencias sociales y de sus técnicas básicas y avanzadas (cuantitativas y cualitativas) de investigación social, con especial atención a los aspectos de muestreo, de los programas informáticos de aplicación y del trabajo de campo.

CE9 - Saber elegir las técnicas de investigación social (cuantitativas y cualitativas) pertinentes en cada momento.

Competencias Generales

CG1 - Capacidad de análisis, de síntesis, de crítica, de combinar visiones globales/locales y de aplicación de los conocimientos a la práctica.

CG2 - Capacidad comunicativa (capacidad de comprender y de expresarse oralmente y por escrito, en castellano y en un segundo idioma, dominando el lenguaje especializado así como la /capacidad de buscar, usar y integrar la información).

CG3 - Capacidad en el uso de técnicas documentales y de gestión de la información, estadísticas, informáticas y multimedia necesarias para el aprendizaje y la práctica profesional.

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 sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

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

Profesora: ELISA MARÍA JORGE 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

Profesores: ELISA MARÍA JORGE GONZÁLEZ; CARLOS PEREZ GONZALEZ; MARIA NATIVIDAD JIMENEZ SAAVEDRA;
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)

- 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.

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 | [CB1], [CG3], [CG2], [CG1], [CE9], [CE6], [CE3], [CE2] |
| Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio) | 28,00 | 0,00 | 28,0 | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CG3], [CG2], [CG1], [CE9], [CE8], [CE6], [CE3] |
| Estudio/preparación de clases teóricas | 0,00 | 15,00 | 15,0 | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG3], [CG2], [CG1], [CE9], [CE8], [CE6], [CE3], [CE2] |
| Estudio/preparación de clases prácticas | 0,00 | 30,00 | 30,0 | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG3], [CG2], [CG1], [CE9], [CE8], [CE6], [CE3], [CE2] |
| Preparación de exámenes | 0,00 | 45,00 | 45,0 | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG3], [CG2], [CG1], [CE9], [CE8], [CE6], [CE3], [CE2] |
| Realización de exámenes | 2,00 | 0,00 | 2,0 | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG3], [CG2], [CG1], [CE9], [CE8], [CE6], [CE3], [CE2] |
| Asistencia a tutorías | 2,00 | 0,00 | 2,0 | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG3], [CG2], [CG1], [CE9], [CE8], [CE6], [CE3], [CE2] |
| 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)(*)

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

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)

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

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

Prueba escrita en aula con preguntas de desarrollo y resolución de problemas derivados de los contenidos teórico – práctico de la asignatura. Cada uno de los bloques en los que se divide la asignatura hará su correspondiente prueba. Ambas tendrán la misma ponderación (40%) en la nota final.

Para los alumnos que se acojan a la modalidad de evaluación continua, la prueba correspondiente al primer bloque de la asignatura podrá ser realizada en dos fechas, bien al finalizar el primer bloque de la asignatura o bien en las correspondientes convocatorias oficiales. En caso de optar por realizarla en la primera de las fechas indicadas la nota obtenida será la que será utilizada como nota final de esta prueba evaluativa, pudiendo repetir esta prueba únicamente en el segundo examen de la convocatoria de junio, siendo la nota alcanzada entonces la que será utilizada como definitiva. El tiempo estipulado para la realización de estas pruebas, según los horarios dados por el Centro, será de una hora en cualquiera de los casos.

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

Podrán ser realizadas en el transcurso de las horas prácticas, de forma autónoma, grupal o individual y tanto presencial, como de forma no presencial.

Podrán constar de

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

Atendiendo a las competencias transversales del Grado, referidas a la adquisición de competencias tecnológicas por parte del alumnado, se podrá indicar por parte del profesorado cuáles de estas pruebas han de ser resueltas mediante la correspondiente herramienta estadística (software especializado), siempre a disposición del alumnado en el aula de informática del Centro o en los escritorios remotos de esta Institución. Se podrá, libremente, utilizar dispositivos electrónicos propios y cualquier otra herramienta estadística que se considere oportuna, pero siempre entregando el trabajo realizado en el formato de fichero electrónico indicado por el profesorado de la asignatura. La suma de calificaciones de todas las pruebas anteriores se corresponde con el 20% de la calificación final

a.- Solo habrá una fecha para la realización de estas pruebas por bloque y convocatoria

b.- Las fechas y horarios quedarán establecida en los calendarios oficiales de exámenes del Centro. Podrá solicitarse por parte del profesorado entregas de trabajos cuyas fechas se indicarán al alumnado con tiempo y antelación suficiente a través del entorno virtual

c.- Los alumnos deberán de disponer de un dispositivo electrónico para la realización de estas pruebas

d.- Aquellos alumnos que hayan realizado estas pruebas en cursos anteriores y deseen mantener la calificación ya obtenida, deberán solicitar que se les mantenga dicha calificación mediante un correo electrónico enviado al profesor coordinador de la asignatura antes de la finalización del mes de enero.

Modalidad de Evaluación continua:

La evaluación continua de la asignatura consistirá en la realización de las pruebas indicadas en el punto 2 anterior: *Pruebas cortas tipo Test – Resolución autónoma de problemas*. La puntuación total máxima posible será del 20% y la mínima un 0% de la Nota final y será calculada mediante la suma ponderada de las diferentes calificaciones de las pruebas indicadas realizadas durante el cuatrimestre.

Se entenderá agotada la convocatoria y se reflejará la calificación en el acta desde que el alumnado se presente, al menos, a las actividades cuya ponderación compute el 50% 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*.

La nota correspondiente a la convocatoria de mayo se obtendrá mediante la suma de las notas parciales obtenidas en cada una de las pruebas evaluativas realizadas por el alumno.

En el primer examen de la convocatoria de junio, el alumno podrá optar bien por mantener las calificaciones en todas las pruebas de un mismo bloque, realizando por tanto solo las correspondientes al otro de los bloques, o bien por realizar las pruebas evaluativas en la modalidad de evaluación única.

En el segundo examen de la convocatoria de junio, todos los alumnos serán evaluados según la modalidad de evaluación única.

Modalidad de Evaluación única:

Solo podrá acogerse a esta modalidad de evaluación quien haya renunciado a la modalidad de evaluación continua según lo indicado en el Reglamento de evaluación y calificación de esta Institución y por parte de las Autoridades Académicas de este Centro. Para todas las convocatorias 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**

Las fechas y horarios de estas pruebas evaluativas corresponderán a las convocatorias oficiales de la asignatura

Estrategia Evaluativa

| Tipo de prueba | Competencias | Criterios | Ponderación |
|----------------------------|---|--|-------------|
| Pruebas objetivas | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG2], [CG1], [CE9], [CE8], [CE3], [CE2] | Demostrar la capacidad de plantear, resolver y extraer conclusiones de los problemas planteados (evaluación continua). | 80,00 % |
| Pruebas de respuesta corta | [CB5], [CB4], [CB3], [CB2], [CB1], [CG3], [CG1], [CE9], [CE6], [CE3], [CE2] | 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 (evaluación continua) | 20,00 % |

10. Resultados de Aprendizaje

CG1: Identifica y aplica metodologías de análisis estadístico descriptivo, interpretando los resultados de forma clara y comprensible.

CG2: Realiza presentaciones estadísticas claras, estructuradas, comprensibles, y adecuadas en su terminología y contenidos.

CG3: Conoce programas informáticos estadísticos para la práctica profesional.

CE2: Interpreta los resultados de forma clara y comprensible.

CE3: Sabe gestionar la información a partir de una diversidad de fuentes.

CE6, CE8, CE9: Sabe aplicar técnicas de estadística descriptiva

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. | 4.00 | 6.00 | 10.00 |
| Semana 7: | (Fechas pendientes de confirmación por parte del Centro según el vigente Reglamento de evaluación de esta Institución) 3.1 | 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: | Prueba evaluativa primer bloque de la asignatura (40%) Prueba de Evaluación Continua primer 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) 3.3 | Exposición y problemas relativos a análisis gráfico de las relaciones entre variables cuantitativas. | 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 | 4.00 | 6.00 | 10.00 |
| Semana 12: | 3.6 | Exposición y problemas relativos a asociación de variables cualitativas | 4.00 | 6.00 | 10.00 |
| Semana 13: | 3.7 | Exposición y problemas relativos a distribución conjunta y distribuciones marginales. | 4.00 | 6.00 | 10.00 |
| Semana 14: | 3.8 | Exposición y problemas relativos a distribuciones condicionadas. | 4.00 | 6.00 | 10.00 |

| | | | | | |
|-----------------|---|---|-------|-------|--------|
| Semana 15: | <p>Semanas 15 3.9 Prueba 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)</p> | Realización de pruebas de evaluación. | 4.00 | 6.00 | 10.00 |
| Semana 16 a 18: | Reservadas a la preparación y realización de exámenes en convocatoria oficial | Reservadas a la preparación y realización de exámenes en convocatoria oficial | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Total | | | 60.00 | 90.00 | 150.00 |