



**ASIGNATURA: ESTADÍSTICA APLICADA A LAS CC. HUMANAS II**

**1.- OBJETIVOS PRESENTACION**

La asignatura Estadística Aplicada a las Ciencias Humanas II se enmarca dentro de las áreas de Metodología de las Ciencias del Comportamiento y Educación.

Abarca en su desarrollo los conceptos básicos de las principales técnicas y modelos en inferencia estadística. Se realiza una revisión sobre los supuestos básicos de los principales diseños clásicos y los análisis a utilizar en cada uno de ellos.

Se complementa el contenido de la asignatura con la presentación e interpretación de listados de ordenador elaborados mediante el Sistema SPSS de análisis de datos.

**OBJETIVOS**

- Conseguir que el alumno adquiera los conocimientos y estrategias suficientes sobre el análisis de datos en las Ciencias de la Conducta, que permitan a éste evaluar y utilizar los estudios' realizados de forma correcta.

- Despertar un sentido crítico en la aplicación de diseños experimentales que faciliten hacer un uso adecuado de los mismos, por parte del alumno, en sus posibles investigaciones.

- Fomentar el interés sobre el uso de modelos estadísticos en Psicología y Ciencias de la Educación.

- Proporcionar un conocimiento básico sobre la interpretación de estudios analizados mediante paquetes estadísticos de ordenador.

**2.- TEMARIO**

Tema 1: Introducción a la inferencia estadística. Tema 2: Teoría elemental del muestreo.

Tema 3: Bases estadísticas de la inferencia: Estimación y contraste.

Tema 4: Estimación y comprobación de hipótesis sobre parámetros. Introducción a las pruebas no paramétricas.

Tema 5: Diseños univariados bivalentes: Estimación y contraste con datos independientes y relacionados.

Tema 6: Diseños univariados multivalentes: Introducción al análisis de la varianza.

Tema 7: Introducción al análisis de la varianza con dos factores (ANOVA II). Tema 8: Estimación y contrastes en el modelo simple y múltiple de regresión. Tema 9: Análisis de la covarianza.

Tema-10: Introducción general a las técnicas de análisis multivariante.

**3.- BIBLIOGRAFÍA**

AMON, J. (1978) Estadística para Psicólogos. Vol. n. Madrid: Pirámide.

BISQUERRA, R. (1987) Introducción a la Estadística Aplicada a la Investigación Educativa. Barcelona: P.P.u.

BISQUERRA, R. (1989) Introducción conceptual al análisis multivariable. Vols. 1 y n. Barcelona: P.P.U.

CALVO, F. (1985) Estadística Aplicada. Bilbao: Deusto.

CALVO, F. & SARRAMONA, F. (1983) Ejercicios de Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales. Barcelona: CEAC.

CUADRAS, CM. Y Otros. (1987) Fundamentos de Estadística. Barcelona: P.P.u.

DOMENECH & RIBA, D. (1988) Métodos Estadísticos: Modelo lineal de regresión. Barcelona:

Herder.

GARRET, H. (1979) Estadística en Psicología y Educación. Buenos aires: Paidós.

GLASS & STANLEY (1970) Métodos Estadísticos Aplicados a las Ciencias Sociales. México:

Prentice- Hill.

RIBA, D. (1990) Modelo lineal: Análisis de la Varianza. Barcelona: Herder.

RIVAS, T. Y Otros (1991) Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales: Teoría. EAC35. Málaga:

U.M.A.

SAN MARTIN, R. Y Otros (1987) Psicoestadística. Estimación y Contrastes. Madrid: Pirámide. SAN MARTIN, R. & PARDO (1989) Psicoestadística. Contrastes Paramétricos



Código Seguro De Verificación	6A33-6C48-316EP4B38-4166	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Carlos Pavon Gallego	Firmado	18/03/2025 14:25:15
Observaciones		Página	1/2
Url De Verificación	<a href="https://prod-gonce-verifirma.uma.es/verifirma/code/6A33-6C48-316EP4B38-4166">https://prod-gonce-verifirma.uma.es/verifirma/code/6A33-6C48-316EP4B38-4166</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





y No Paramétricos. Madrid: Pirámide.

SIEGEL, S. (1988) Estadística No Paramétrica. México: Trillas.

TEJEDOR, FJ. (1983) Análisis de la Varianza Aplicado a la Investigación en Pedagogía y Psicología. Madrid: Alianza.

WELKOWI1Z (1986) Estadística Aplicada a las Ciencias de la Educación. Madrid: Santillana.

#### 4.- METODOLOGIA

La asignatura será impartida por medio de clases magistrales de contenido teórico-práctico.

##### # Recursos didácticos:

Se hará uso de un retroproyector para la exposición de las clases por parte del profesor.

##### }t Actividades académicas complementarias:

Si las condiciones y circunstancias lo permiten, se organizaría la celebración de algunas conferencias o seminarios sobre temas referentes a la asignatura que se puedan suponer de especial interés.

#### 5.- EVALUACIÓN

- Responsable de la Evaluación Prof. Jesús Miranda Páez

- Criterios de Evaluación

La evaluación de los alumnos se llevará a cabo mediante exámenes teórico-prácticos, siendo el examen teórico una prueba objetiva (tipo test). La puntuación mínima para poder realizar la media entre las citadas partes de la evaluación es de 4 puntos sobre una escala de 0 a 10.

# Número de pruebas:

Dos pruebas que corresponderán a las convocatorias oficiales de Junio y Septiembre.

A petición del alumnado, también se podría considerar la realización de un examen global con carácter eliminatorio ha celebrar a finales del mes de mayo que abarcará el temario que el profesor haya impartido durante el curso, a dicha prueba parcial se podrían presentar todos aquellos alumnos de la asignatura que lo desearan.

En cualquier caso no se celebrará más de un parcial por curso académico y la presentación a dicho examen no supone, en ningún caso, la pérdida del derecho para presentarse a las convocatorias oficiales que estén a disposición del alumno.

- Periodo de reclamación

Los alumnos tendrán diez días para la reclamación y revisión de exámenes desde el momento en el que las notas de la prueba correspondiente se hagan públicas.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	6A33-6C48-316EP4B38-4166	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Juan Carlos Pavon Gallego	Firmado	18/03/2025 14:25:15
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/2
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://prod-gonce-verifirma.uma.es/verifirma/code/6A33-6C48-316EP4B38-4166">https://prod-gonce-verifirma.uma.es/verifirma/code/6A33-6C48-316EP4B38-4166</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

