

FICHA DE ASIGNATURA

Título: Estadística Aplicada a las Ciencias del Comportamiento

Descripción: En la presente materia se introducen los conceptos básicos que están implícitos en la metodología estadística, así como la aplicación de los procedimientos para evaluar la normalidad. A continuación se llevará a cabo el análisis bivalente, en la situación donde la variable dependiente o respuesta es cuantitativa. Una vez se ha completado este primer bloque, se llevarán a cabo las tres situaciones de comparación de dos medias; conformidad, grupos independientes y medidas repetidas, tanto en su vertiente paramétrica como no paramétrica.

Para concluir se analizarán los procedimientos enmarcados bajo el Análisis de la variancia, con un énfasis especial en el análisis de los contrastes.

Carácter: Obligatoria

Créditos ECTS: 6

Contextualización: El programa de esta asignatura pretende proporcionar al alumno una base sólida para afrontar el análisis descriptivo de variables dentro de una investigación científica.

Modalidad: Online

Temario:

Bloque 1. Conceptos básicos

1. La metodología estadística

1.1. 2. Estudio de la normalidad

BLOQUE 2: La comparación de dos medias

3. Prueba de Conformidad de una media

4. Comparación de dos medias en grupos independientes

5. Comparación de 2 medias en Medidas Repetidas

BLOQUE 3: El análisis unifactorial de la variancia

6. Análisis de la variancia en Grupos Independientes

7. Análisis de la variancia en Medidas Repetidas

Competencias:

C.1 Aplicar los métodos estadísticos al estudio científico de la Psicología

C.2 Conocer los distintos métodos y diseños de investigación en Psicología, los procedimientos de formulación y contrastación de hipótesis y la interpretación de los resultados

C.3 Operar utilizando el método científico, así como comparar los diferentes diseños de investigación utilizados en Psicología

C.4 Planificar, aplicar y valorar correctamente los procedimientos de evaluación en Psicología

Actividades Formativas:

Actividad Formativa	HORAS	Presencialidad
Clases magistrales	8	80
Seminarios- Talleres	3	100
Sesiones de discusión y debate	3	30
Actividades guiadas	6	100
Tutorías	10	80
Trabajo en grupos	18	0
Trabajo autónomo	100	0
Exámenes de evaluación final	2	100
	150	

Metodologías docentes:

- Clases Teóricas
- Seminarios Experimentales o de Revisión Bibliográfica
- Sesiones de Discusión y Debate
- Actividades Guiadas
- Tutorías
- Trabajo Autónomo en Grupo
- Trabajo Autónomo Individual
- Examen

Sistema de Evaluación:

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Examen	0.0	60.0
Portafolio	0.0	40.0

Bibliografía:

PALMER, A. (1995). Fundamentos matemáticos para el análisis de datos en Psicología. Palma de Mallorca. Ediciones UIB

PALMER, A. (1999). Análisis de Datos. Etapa exploratoria. Madrid. Ed. Pirámide

PALMER, A (2011). Análisis unifactorial de la variancia con SPSS y R. Palma de Mallorca. Ediciones UIB