

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

TEMA 1. LA MEDICIÓN EN PSICOLOGÍA Y EL ANÁLISIS DE DATOS

El alumno debe conocer las distintas escalas de medida utilizadas habitualmente en Psicología, así como comprender, y ser consciente, de los problemas asociados a la medición de variables psicológicas y reconocer el tipo de variable que está utilizando en función de los diversos tipos de clasificaciones existentes. El alumno debe ser capaz de ubicar el análisis de datos dentro del método científico así como la utilidad del mismo. Igualmente, debe conocer y comprender la notación estadística y sus propiedades.

TEMA 2. ORGANIZACIÓN, REPRESENTACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE DATOS UNIVARIADOS Y BIVARIADOS EN PSICOLOGÍA.

El alumno debe de ser capaz de organizar y representar la información cuantitativa obtenida atendiendo al nivel de medida, así como conocer, calcular y comprender los diversos índices que existen para describirla. El alumno debe estar en condiciones de elegir entre los índices descriptivos propuestos los que resulten más adecuados en cada caso e interpretarlos y comparar los resultados que él mismo ha generado con los de otros informes.

TEMA 3. TRANSFORMACIONES DE DATOS.

El alumno debe conocer los distintos tipos de transformación de datos más utilizados y saber aplicarlas de forma adecuada atendiendo a los objetivos de dicha transformación. Asimismo, debe poder interpretar los nuevos datos y presentarlos de manera que se facilite su comprensión a personas sin conocimientos estadísticos.

TEMA 4. CORRELACIÓN Y REGRESIÓN.

El alumno debe comprender los conceptos de covariación, correlación y relación causal, así como aprender a establecer los distintos tipos de relaciones estadísticas entre dos o más variables e interpretarlas mediante el cálculo de los estadísticos pertinentes. El alumno debe ser consciente de los factores que afectan a este tipo de relaciones y los

inconvenientes y ventajas que ello supone. Asimismo, el alumno debe de conocer los diversos modelos propuestos para realizar predicciones de variables y seleccionar el mas adecuado en cada caso, realizar los cálculos pertinentes e interpretar los resultados obtenidos en distintos ámbitos de aplicación.

TEMA 5. INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE LA PROBABILIDAD.

El alumno debe conocer y comprender los distintos enfoques de la probabilidad e interpretarlos de manera crítica. También debe ser capaz de comprender y utilizar la teoría de la probabilidad, básicamente, como puente de la descripción y la inferencia de datos. Igualmente, saber generar sus propias herramientas probabilísticas.

TEMA 6. MODELOS PROBABILÍSTICOS DE DISTRIBUCIÓN DE DATOS MÁS UTILIZADOS EN PSICOLOGÍA.

El alumno debe conocer los modelos probabilísticos más utilizados tanto como modelos teóricos de variables y constructos psicológicos como herramientas para la posterior generalización de resultados. También debe ser capaz valorar y utilizar las aportaciones de la Estadística como disciplina que ayuda a la Psicología en la caracterización de modelos teóricos.

TEMA 7. INTRODUCCIÓN A LAS TÉCNICAS DE MUESTREO.

El alumno debe ser capaz de conocer y evaluar de forma crítica las técnicas de muestreo más importantes, como medio de obtener datos representativos de las poblaciones objeto de estudio. Asimismo, debe ser capaz de obtener sus propias muestras y valorar las diferencias de la información obtenida a partir de ellas en función de sus distintas propiedades.

CRONOGRAMA

Unidades de Contenido	Actividades	Metodología Docente	Metodología de Evaluación	Tipo de espacio**	Momento del curso (+/- dos semanas)	Horas de Trabajo	Créditos ECTS (Horas/25)
Tema 1	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Semanas 1 y 2	6P/10NP	0.64
	Trabajo individual de preparación de contenidos						
	Puestas en común de grupos de clase	Trabajo en grupo					
	Prácticas	Clase práctica: explicación y resolución de problemas en grupo	Resolución de problemas				
	Realización de trabajo (1)	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 2	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Semanas 3, 4 y 5	9P/15NP	0.96
	Trabajo individual de preparación de contenidos						
	Puestas en común de	Trabajo en grupo					

	grupos de clase						
	Prácticas	Clase práctica: explicación y resolución de problemas en grupo	Resolución de problemas				
	Realización de trabajo (1)	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo				
Tema 3	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Semana 6	3P/5NP	0.32
	Trabajo individual de preparación de contenidos						
	Puestas en común de grupos de clase	Trabajo en grupo					
	Prácticas	Clase práctica: explicación y resolución de problemas en grupo	Resolución de problemas				
	Realización de trabajo (1)	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 4	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Semanas 7, 8 y 9	9P/15NP	0.96
	Trabajo individual de preparación de contenidos						
	Puestas en	Trabajo en					

	común de grupos de clase	grupo					
	Prácticas	Clase práctica: explicación y resolución de problemas en grupo	Resolución de problemas				
	Realización de trabajo (1)	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 5	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Semanas 10 y 11	6P/10NP	0.64
	Trabajo individual de preparación de contenidos						
	Puestas en común de grupos de clase	Trabajo en grupo					
	Prácticas	Clase práctica: explicación y resolución de problemas en grupo	Resolución de problemas				
	Realización de trabajo (1)	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 6	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Semanas 12, 23 y 14	9P/15NP	0.96
	Trabajo individual de preparación de contenidos						

	Puestas en común de grupos de clase	Trabajo en grupo		Seminario			
	Prácticas	Clase práctica: explicación y resolución de problemas en grupo	Resolución de problemas				
	Realización de trabajo (1)	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo				
Tema 7	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Semana 15	3P/5NP	0.32
	Trabajo individual de preparación de contenidos						
	Puestas en común de grupos de clase	Trabajo en grupo					
	Prácticas	Clase práctica: explicación y resolución de problemas en grupo	Resolución de problemas				
	Realización de trabajo (1)	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			

