

CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

TEMA 1. INTRODUCCIÓN A LA INFERENCIA ESTADÍSTICA

Clase expositiva: El alumno debe comprender el comportamiento aleatorio de los valores muestrales, así como el concepto de estadístico como variable aleatoria. El alumno debe ser capaz de comprender y generar las distribuciones muestrales de los estadísticos más habituales a partir de diferentes muestras.

Clase práctica: Resolución de problemas relativos al tema.

Actividad autoformativa:

Trabajo individual de preparación de contenidos.

Puestas en común de grupos de clase.

Realización en pequeños grupos de un trabajo aplicando y desarrollando los contenidos que se exponen en el tema.

TEMA 2. ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS

Clase expositiva: El alumno debe comprender el concepto de estimador y conocer los criterios utilizados habitualmente para seleccionar un buen estimador. El alumno debe ser capaz de aplicar las distintas técnicas de estimación existentes y evaluar de forma crítica la adecuación de cada una de ellas dependiendo de la situación planteada.

Clase práctica: Resolución de problemas relativos al tema.

Actividad autoformativa:

Trabajo individual de preparación de contenidos.

Puestas en común de grupos de clase.

Realización en pequeños grupos de un trabajo aplicando y desarrollando los contenidos que se exponen en el tema.

TEMA 3. INTRODUCCIÓN AL CONTRASTE DE HIPÓTESIS

Clase expositiva: El alumno debe ser capaz de ubicar la técnica del contraste de hipótesis dentro del método científico. Asimismo debe conocer los distintos enfoques de esta técnica. El alumno debe comprender la lógica general del contraste de hipótesis y ser capaz de elaborar sus propias hipótesis estadísticas, a partir de la información dada por situaciones reales. El alumno debe entender la relación que existe entre la estimación por intervalos de confianza y el contraste de hipótesis.

Clase práctica: Resolución de problemas relativos al tema.

Actividad autoformativa:

Trabajo individual de preparación de contenidos.

Puestas en común de grupos de clase.

Realización en pequeños grupos de un trabajo aplicando y desarrollando los contenidos que se exponen en el tema.

TEMA 4. CONTRASTE DE HIPÓTESIS PARA ALGUNOS PARÁMETROS

Clase expositiva: El alumno debe conocer los distintos contrastes de hipótesis más utilizados en Psicología para una y dos muestras. El alumno debe ser capaz de seleccionar el contraste de hipótesis más adecuado en las distintas situaciones que se le pueden plantear. El alumno debe ser capaz de interpretar los resultados obtenidos, así como evaluar la relevancia de los mismos en función de los distintos factores que afectan a la técnica utilizada.

Clase práctica: Resolución de problemas relativos al tema.

Actividad autoformativa:

Trabajo individual de preparación de contenidos.

Puestas en común de grupos de clase.

Realización en pequeños grupos de un trabajo aplicando y desarrollando los contenidos que se exponen en el tema.

TEMA 5. LA PRUEBA DE CHI-CUADRADO

Clase expositiva: El alumno debe conocer las principales hipótesis que permite comprobar la prueba de chi-cuadrado. El alumno debe ser capaz de aplicar correctamente esta prueba y conocer sus implicaciones en el análisis cualitativo de datos.

Clase práctica: Resolución de problemas relativos al tema.

Actividad autoformativa:

Trabajo individual de preparación de contenidos.

Puestas en común de grupos de clase.

Realización en pequeños grupos de un trabajo aplicando y desarrollando los contenidos que se exponen en el tema.

TEMA 6. INFERENCIA NO PARAMÉTRICA EN PSICOLOGÍA

Clase expositiva: El alumno debe ser consciente de las ventajas y desventajas de las pruebas no paramétricas frente a las paramétricas, así como los criterios para la selección de las pruebas no paramétricas más utilizadas en Psicología. El alumno debe ser capaz de aplicar las pruebas no paramétricas más importantes para una y dos muestras, e interpretar los resultados obtenidos a partir de las mismas.

Clase práctica: Resolución de problemas relativos al tema.

Actividad autoformativa:

Trabajo individual de preparación de contenidos.

Puestas en común de grupos de clase.

Realización en pequeños grupos de un trabajo aplicando y desarrollando los contenidos que se exponen en el tema.

CRONOGRAMA

Unidades de Contenido	Actividades	Metodología Docente	Metodología de Evaluación	Tipo de espacio**	Momento del curso (+/- dos semanas)	Horas de Trabajo	Créditos RCTS (Horas/25)
Tema 1	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Del 24/02/05 al 11/03/05	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	Del 14/03/05 al 18/03/05 y del 28/03/05 al 08/04/05	9P/15NP	0.96
	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	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 3	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con	Aula normal	Del 11/04/05 al	9P/15NP	0.96

	Trabajo individual de preparación de contenidos		alternativas múltiples		29/04/05		
	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	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 4	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Del 02/05(05 al 20/05/05	9P/15NP	0.96
	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	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 5	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Del 23/05/05 al 27/05/05	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	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
Tema 6	Clases presenciales expositivas	Clase magistral	Examen preguntas con alternativas múltiples	Aula normal	Del 30/05/05 al 10/06/05	9P/15NP	0.96
	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	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			
	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	Orientación y seguimiento del trabajo	Exposición del trabajo	Seminario			