GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G369 - Bioestadística

Grado en Enfermería
Grado en Enfermería

Curso Académico 2023-2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS					
Título/s	Grado en Enfermería Grado en Enfermería			Tipología y Curso	Básica. Curso 1 Básica. Curso 1
Centro	Facultad de Enfermería				
Módulo / materia	MATERIA ESTADÍSTICA MÓDULO FORMACIÓN BÁSICA COMÚN				
Código y denominación	G369 - Bioestadística				
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre		Cuatrimestral (1)	
Web					
Idioma de impartición	Español	English friendly	Sí	Forma de impartición	Presencial

Departamento	DPTO. ENFERMERIA
Profesor responsable	MIGUEL SANTIBAÑEZ MARGÜELLO
E-mail	miguel.santibanez@unican.es
Número despacho	Facultad de Enfermería. Planta: + 2. DESPACHO 220 (220)
Otros profesores	JOSE MARIA CASTILLO OTI

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
- Identificar los problemas de salud en una comunidad mediante la inferencia estadística
- Interpretar mediante un análisis estadístico los diferentes posibles factores que influyan en la salud de individuos y /o grupos.
- Comprender la estadística descriptiva como una herramienta para identificar problemas de salud cuando se tienen datos referidos a estudios poblacionales
- Utilización de software estadístico como herramienta en los cuidados de la salud

4. OBJETIVOS
Ser capaz de realizar e interpretar los análisis de datos relacionados con los cuidados y problemas de la salud
Ser capaz de calcular las relaciones existentes entre variables concernientes a la salud, e interpretarlas correctamente.
Interpretar y realizar estudios clinico & epidemiológicos simples
Conocer los conceptos básicos de la epidemiología

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE	
	CONTENIDOS
1	MODULO I. FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGIA Y ESTADISTICA. UD1. Principios generales de investigación. UD2. Definición de variables y estrategia de análisis. UD3. Medidas de frecuencia, asociación e impacto en epidemiología. Tipos de estudios epidemiológicos. PA 1. Lectura de un artículo científico. PA 2. Interpretación de la Odds Ratio (variable independiente dicotomica). PA 3. Interpretación de una Odds Ratio (variable independiente ordinal).
2	MODULOS II Y III. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA E INFERENCIAL. UD4. Introducción a la estadística Inferencial. Inferencia sobre medidas de asociación. UD5. Descripción de variables cuantitativas. UD6. Diferencia entre error estándar y desviación estándar. Concepto de significación estadística e intervalo de confianza. PA 4. Inferencia sobre parámetros (una población). PL 5. Estadística descriptiva. PA 6. Diferencia entre estadísticamente significativo y clínicamente relevante. Metaanálisis. PL 7. Inferencia sobre parámetros (dos poblaciones). Comparación de medias.
3	MODULO IV. REPRODUCTIBILIDAD, FIABILIDAD, PRECISION Y VALIDEZ E INFERENCIA CAUSAL. UD7. Interpretación crítica de pruebas diagnósticas y cribajes. UD8. Validez de los estudios epidemiológicos. Sesgos. El ensayo clínico controlado y aleatorizado. Criterios de Causalidad. UD9. Fiabilidad y Validez aplicado a Cuestionarios. PL 8. Interpretación correcta de las medidas de asociación en epidemiología. Confusión (I). PL 9. Interpretación correcta de las medidas de asociación en epidemiología. Confusión (II). PL 10. Análisis estratificado y regresion logistica. PL 11. Ejercicios prácticos (repaso).

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen de conocimientos	Examen escrito	Sí	Sí	60,00
Tareas de Grupo y/o individuales	Otros	No	No	15,00
Actividades en Practicas en Aula	Otros	No	No	25,00
TOTAL				100,00

Observaciones

Calificación no presentado: cuando un estudiante no haya realizado actividades de evaluación cuyo peso supere el 50% de la calificación de la asignatura, figurará en su acta como no presentado. Cuando el estudiante haya realizado pruebas que supongan el referido 50% o más, en el acta figurará la calificación correspondiente.
En el caso de que las autoridades sanitarias y académicas así lo aconsejen, la evaluación podrá realizarse en la modalidad a distancia.

Criterios de evaluación para estudiantes a tiempo parcial

Aquellos estudiantes que se encuentren en régimen de dedicación parcial podrán acogerse al siguiente sistema de evaluación:
- Realizar un único examen final que se corresponde con el examen final de la asignatura, con un peso porcentual del 100%.
Para acogerse a esta modalidad de evaluación deberá informarse al profesorado responsable al comienzo del curso.

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA

Argimón Pallàs, JM. Jiménez Villa, J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. 3ª ed. Madrid, Elsevier; 2006.

Martínez, M.A.; Faulín, F.J. y Sánchez, A. Bioestadística Amigable, 2ª Ed. Madrid: Díaz de Santos; 2006. (Primera reimpresión revisada, 2009)

Fisterra.com. Atención Primaria en la red. Metodología de la Investigación. Disponible en: http://www.fisterra.com/mbe/investiga/index.asp.

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.