

Plan 476 GRADO EN ENFERMERÍA

Asignatura 46247 ESTADÍSTICA, SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

Tipo de asignatura (básica, obligatoria u optativa)

Básica

Créditos ECTS

4,5

Competencias que contribuye a desarrollar

COMPETENCIAS GENERALES

C.G. 1 : Deben demostrar poseer y comprender conocimientos en el área de enfermería y que incluyan también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia del campo de enfermería.

C.G. 2: Serán capaces de aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y poseer las competencias que demuestren por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro del área de enfermería.

C.G. 3: Deben demostrar la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (dentro del área de enfermería) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

C.G. 4: Deben ser capaces de transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

C.G. 5: Serán capaces de desarrollar aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

C.E. 9: Aplicar las tecnologías y sistemas de información y comunicación de los cuidados de salud.

C.E. 26: Aplicar los métodos y procedimientos necesarios en su ámbito para identificar los problemas de salud más relevantes en una comunidad.

C.E. 27: Analizar los datos estadísticos referidos a estudios poblacionales, identificando las posibles causas de problemas de salud.

C.E. 31. Analizar los datos recogidos en la valoración, priorizar los problemas del paciente adulto, establecer y ejecutar el plan de cuidados y realizar su evaluación.

Objetivos/Resultados de aprendizaje

Una vez superada la materia, el estudiante:

Demuestra conocimiento de los conceptos de población, muestra, variable, parámetros y capacidad para identificarlos en investigaciones concretas.

Adquiere capacidad para resumir y representar información.

Maneja los conceptos básicos de Probabilidad y es capaz de identificar situaciones en las que aplicarlos.

Maneja las distribuciones Binomial, normal y las que aparecen en el muestreo de la normal.

Es capaz de diseñar pruebas diagnósticas en base a información muestral, medir su funcionamiento.

Es capaz de identificar factores de riesgo en base a información muestral.

Maneja el concepto de estimador y distribución en el muestreo.

Está familiarizado con las propiedades de los estimadores.

Sabe identificar situaciones en las que aplicar Intervalos de confianza y Contrastes de Hipótesis y conoce su interpretación.

Realiza ajustes de modelos y evalúa la bondad del ajuste.

Utiliza paquetes estadísticos

Contenidos

Introducción a la Estadística. Descripción de datos univariantes. Relaciones entre variables. Teoría elemental de Probabilidad. Distribuciones de probabilidad. Inferencia estadística. Estimación por intervalos. Contrastes de hipótesis. Introducción al ajuste de modelos. Introducción al manejo de programas estadísticos.

Principios Metodológicos/Métodos Docentes

Clases magistrales.
Resolución de ejercicios.
Análisis estadístico con SPSS.

Criterios y sistemas de evaluación

Para superar la asignatura es necesario cumplir los dos requisitos siguientes:

- 1) Obtener una calificación no inferior a 5 puntos en la prueba escrita final.
- 2) Realizar las prácticas de análisis estadístico con SPSS. La asistencia a las sesiones de prácticas con SPSS es obligatoria, permitiéndose ausencias justificadas que no excedan del 10 % del tiempo total dedicado a las prácticas.

Recursos de aprendizaje y apoyo tutorial

Apuntes elaborados por el profesor y de libre acceso para los alumnos en el Campus virtual de la Universidad de Valladolid.
Pizarra Digital.
Programa de análisis estadístico SPSS.
Apoyo tutorial: 6 horas semanales de asistencia y tutoría.

Calendario y horario

Son los que figuran en la información del Centro en la página Web de la Universidad de Valladolid.

Tabla de Dedicación del Estudiante a la Asignatura/Plan de Trabajo

Clases teórico prácticas: 18 Horas
Seminarios: 18 horas
Tutorías grupales: 7 horas
Evaluación: 2 horas
TOTAL HORAS PRESENCIALES: 45 horas
Estudio y trabajo individual: 38 horas
Estudio y trabajo grupal: 7 horas
TOTAL HORAS NO PRESENCIALES: 45 HORAS

Responsable de la docencia (recomendable que se incluya información de contacto y breve CV en el que aparezcan sus líneas de investigación y alguna publicación relevante)

José Antonio Tejero Hernández
jtejero@maf.uva.es