



FICHA IDENTIFICATIVA

DATOS DE LA ASIGNATURA

Código: 42682
Nombre: Estadística
Ciclo: Máster Universitario Oficial
Créditos ECTS: 3
Curso académico: 2026-27

TITULACIONES

| Titulación | Centro | Curso | Periodo |
|---|--|-------|---------------------|
| 2124 - M.U. Salud Pública y Gestión Sanitaria | Facultat de Farmàcia i Ciències de l'alimentació | 1 | Primer cuatrimestre |

MATERIAS

| Titulación | Materia | Carácter |
|---|------------------------------|-------------|
| 2124 - M.U. Salud Pública y Gestión Sanitaria | Metodología en Salud Pública | OBLIGATORIA |

COORDINACIÓN

IÑIGUEZ HERNANDEZ MARIA DEL CARMEN

RESUMEN

En esta asignatura introductoria a la Estadística se pretende que el alumno aprenda los aspectos relacionados con los conceptos básicos de Incertidumbre, Probabilidad y Muestreo. Además deberá comprender los aspectos clave de la Demografía y la Estadística descriptiva e inferencial. El alumno/a debe distinguir los diferentes tipos de análisis estadístico que se puede encontrar en el ámbito de la Salud Pública.

Pública.

CONOCIMIENTOS PREVIOS

RELACIÓN CON OTRAS ASIGNATURAS DE LA MISMA TITULACIÓN

No se han especificado restricciones de matrícula con otras asignaturas del plan de estudios.

OTROS TIPOS DE REQUISITOS

El perfil recomendado es el de persona en posesión de un título universitario oficial español u otro expedido por una institución de educación superior del Espacio Europeo de Educación Superior que facultan en el país expedidor del título para el acceso a enseñanzas de Máster.

Así mismo, también pueden acceder los/as titulados/as conforme a sistemas educativos ajenos al Espacio



Europeo de Educación Superior sin necesidad de la homologación de sus títulos, previa comprobación por la Universidad de que aquí

COMPETENCIAS / RESULTADOS DE APRENDIZAJE

2124 - M.U. Salud Pública y Gestión Sanitaria

Analizar de forma crítica tanto su trabajo como el de sus compañeros.

Capacidad de integrar las nuevas tecnologías en su labor profesional y/o investigadora.

Capacidad para aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas en salud pública.

Capacidad para formular una hipótesis, diseñar y desarrollar un proyecto de investigación.

Capacidad para integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios y tomar decisiones a partir de una información que, en muchas ocasiones es incompleta o limitada, e incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Capacitarlo para trabajar en equipos multidisciplinares reproduciendo contextos reales y aportando y coordinando los propios conocimientos con los de otras ramas e intervinientes.

Comprender los fundamentos de los métodos estadísticos y epidemiológicos, en general y aplicados a problemas específicos de salud.

Conocer el proceso de investigación científica en Salud Pública.

Conocer la organización del sistema sanitario español y las principales diferencias y similitudes a nivel autonómico.

Conocer los conceptos propios de la medicina preventiva, la epidemiología, y la salud pública, su relación con el contexto socioeconómico y su evolución a lo largo del tiempo.

Dotarles de práctica en las técnicas de exposición oral, escrita, presentaciones, paneles, etc- para comunicar sus conocimientos, propuestas y posiciones.

Elaborar hipótesis de trabajo basadas en antecedentes bibliográficos y experimentales y de diseño.

Identificar y priorizar los determinantes de salud y los estilos de vida saludable de una población.

Participar en debates y discusiones, dirigirlos y coordinarlos y ser capaces de resumirlos y extraer de ellos las conclusiones más relevantes y aceptadas por la mayoría.

Poder aplicar sus conocimientos sobre problemas concretos y saber resumir y extraer los argumentos y las conclusiones más relevantes para su resolución.

Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

Preparar y presentar resultados en seminarios y los elementos básicos de la comunicación.



Que los/las estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo

Que los/las estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

Que los/las estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

Que los/las estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

Saber trabajar en equipo con eficacia y eficiencia, y con capacidad de comunicación social.

Ser capaces de integrarse en equipos, tanto en función de directivos o coordinadores como en funciones específicas acotadas y en funciones de apoyo al propio equipo o a otros.

DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

1. Estadística

- Probabilidad y Muestreo.
- Estadística descriptiva.
- Demografía y análisis demográfico.
- Inferencia estadística.
- Análisis de regresión.
- Regresión logística y Análisis de supervivencia.

VOLUMEN DE TRABAJO (HORAS)

ACTIVIDADES PRESENCIALES

| Actividad | Horas |
|--------------------|--------------|
| Teoría | 24,00 |
| Total horas | 24,00 |

ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

| Actividad | Horas |
|---|-------|
| Asistencia a otras actividades | 0,00 |
| Elaboración de trabajos individuales o en grupo | 20,00 |
| Estudio y trabajo autónomo | 15,00 |
| Preparación de clases | 0,00 |



| | |
|--|--------------|
| Preparación de actividades de evaluación | 6,00 |
| Resolución de casos prácticos | 10,00 |
| Total horas | 51,00 |

METODOLOGÍA DOCENTE

Clases teóricas (lección magistral participativa).

Resolución de casos prácticos

Resolución de problemas

Trabajo tutorizado en aula informática

Trabajo tutorizado en grupo

Desarrollo de proyectos

proyectos

EVALUACIÓN

Entrega y evaluación de ejercicios prácticos: 60 %

Examen teórico-práctico. Ponderación: 40 %

La asistencia y participación en las clases se tendrá en cuenta con una valoración de hasta la mitad de la evaluación del examen.

;n del examen.

BIBLIOGRAFÍA

- Armitage, P. y Berry, G. (1997). Estadística para la Investigación Biomédica. Ed. Doyma.
- Daniel, W.W. (1995). Bioestadística: Base para el análisis de las ciencias de la salud.. Noriega.
- Martín Andrés, A. y Luna del Castillo, J.D. (1995). 50±10 horas de bioestadística. Ed. Norma.
- Milton, J. S. (1994). Estadística para biología y ciencias de la salud. Interamericana-McGraw-Hill.



- Sokal, R.R. y Rohlf, F.J. (1995). Biometry. W.H. Freeman and Co.