## DATOS BÁSICOS DE LA GUÍA DOCENTE:

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Materia:** | METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN Y EPIDEMIOLOGÍA | | |
| **Identificador:** | 34163 | | |
| **Titulación:** | GRADUADO EN BIOMEDICINA | | |
| **Módulo:** | METODOLOGÍA EN EXPERIMENTACIÓN BIOMÉDICA | | |
| **Tipo:** | OBLIGATORIA | | |
| **Curso:** | 3 | **Periodo lectivo:** | |
| **Créditos:** | 4,5 | **Horas totales:** | 112,5 |
| **Actividades Presenciales:** | 0 | **Trabajo Autónomo:** | 0 |
| **Idioma Principal:** | | **Idioma Secundario:** | |
| **Profesor:** | | **Correo electrónico:** | |

## PRESENTACIÓN:

Fuentes de información y documentación. Principales bases de datos en ciencias de la salud. Revisiones sistemáticas y metaanálisis. Método científico.
Etapas de la investigación científica. Error aleatorio y sesgos. Demografía sanitaria. Conceptos y aplicaciones de la Epidemiología. Diseño de estudios
epidemiológicos. Clasificación de los estudios epidemiológicos. Metodología cuantitativa y cualitativa: diferencias de aproximación. Estudios observacionales:
transversales, cohortes y casos y controles. Vigilancia epidemiológica y control de brotes epidémicos. Población de estudio y selección
de muestra. Variables: selección y definición de variables. Elaboración de cuestionarios. Protocolo de recogida de datos. Interpretación de resultados y
elaboración de conclusiones.

## COMPETENCIAS PROFESIONALES A DESARROLLAR EN LA MATERIA:

| | | |
|---|---|---|
| **Competencias Generales de la titulación** | G01 | Interpretar información y datos de textos del ámbito científico relevantes para emitir juicios, valoraciones, informes y conclusiones que abarquen los aspectos social, económico, científico-técnico y ético. |
| | G04 | Desarrollar herramientas, técnicas y protocolos de un trabajo experimental con rigor metodológico comprendiendo las limitaciones que tiene la aproximación experimental. |
| | G06 | Tomar decisiones aplicando el método científico mediante el uso del análisis, la síntesis y el razonamiento crítico en el ámbito de la biomedicina. |
| **Competencias Específicas de la titulación** | E07 | Aplicar técnicas de muestreo, cálculos de tamaño muestral y técnicas estadísticas para el control de experimentos relacionados con la salud. |
| | E09 | Interpretar textos propios de la disciplina biomédica con evidencia científica reconociendo la terminología especializada. |
| | E12 | Conocer la influencia de factores de riesgo y/ o biomarcadores intrínsecos y extrínsecos que afectan a la salud a nivel individual y grupal. |
| **Resultados de Aprendizaje** | R01 | Aplica el método epidemiológico en una investigación formulada. |
| | R02 | Interpreta los resultados epidemiológicos obtenidos comparándolos con la bibliografía existente. |
| | R03 | Describe un problema de salud a partir de las variables epidemiológicas. |
| | R04 | Valora las tendencias de los problemas de salud y de los riesgos. |
| | R05 | Maneja las principales fuentes de información para la elaboración de indicadores sanitarios, demográficos y sociales. |
| | R06 | Diseña las etapas de un proyecto de investigación. |

## PROGRAMACIÓN DE LA MATERIA:

### Contenidos de la materia:

## BIBLIOGRAFÍA Y DOCUMENTACIÓN:

### Bibliografía recomendada:

**Bibliografía básica:**

**Páginas web recomendadas:**

* Guía Docente sujeta a modificaciones