

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