

68410 - Investigación en microbiología, parasitología, inmunología

Información del Plan Docente

Año académico: 2024/25

Asignatura: 68410 - Investigación en microbiología, parasitología, inmunología

Centro académico: 104 - Facultad de Medicina

Titulación: 530 - Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina

Créditos: 5.0

Curso: 1

Periodo de impartición: Segundo semestre

Clase de asignatura: Optativa

Materia:

1. Información básica de la asignatura

Esta asignatura optativa tiene una carga de 5 créditos ECTS.

Las actividades de aprendizaje consisten en clases presenciales y el planteamiento, elaboración y presentación de un proyecto o trabajo de investigación que se valorará como prueba final objetiva.

2. Resultados de aprendizaje

Destrezas:

-Plantear un proyecto de investigación en Microbiología Clínica, Microbiología Molecular, Parasitología o Inmunología.

-Conocimiento de las técnicas apropiadas para el desempeño de la línea de investigación elegida.

Competencias:

-Revisar el estado de los conocimientos sobre un tema

-Analizar con sentido crítico la evidencia disponible

-Identificar un problema o una hipótesis no probada

-Proponer unos objetivos coherentes con las hipótesis planteadas

-Seleccionar el material y los métodos apropiados para su desarrollo

-Utilizar las fuentes bibliográficas adecuadas y analizar críticamente la información obtenida

-Trabajar de modo autodirigido

-Comunicar las conclusiones obtenidas con eficacia y precisión

-Presentar y defender el proyecto

3. Programa de la asignatura

Se expondrán algunas de las líneas y proyectos de investigación en Microbiología Clínica, Microbiología Molecular, Parasitología e Inmunología que se están desarrollando en el Departamento. Se analizarán los objetivos perseguidos, los métodos usados para su consecución, los resultados obtenidos, su grado de concordancia o discrepancia respecto a la

bibliografía relacionada y las principales conclusiones y líneas de progreso a que han conducido los hallazgos obtenidos.

4. Actividades académicas

Metodología docente

Clases presenciales, preparación de trabajos individuales y tutorías

Las clases presenciales tendrán lugar los **lunes** por la tarde, de 16h a 20h.

5. Sistema de evaluación

Asistencia y participación en las clases presenciales: 30%

Diseño, elaboración y presentación del trabajo: 70%

Elaboración y presentación de trabajos

Cada alumno deberá realizar un trabajo sobre un tema elegido por él y relacionado con los contenidos de la asignatura.

Los trabajos deberán presentarse antes del 1 de mayo de 2024 (convocatoria de junio) o antes del 1 de julio (2ª convocatoria).

Cada profesor de la asignatura orientará y supervisará los trabajos de un máximo de 2 alumnos.

Para conseguir una relación ajustada de profesores y alumnos, cada alumno deberá ponerse en contacto con un profesor para concertar su disponibilidad, horarios de tutorías, etc.

Los trabajos tendrán el formato de un proyecto de investigación, en el que se deberán desarrollar como mínimo los siguientes apartados:

- Resumen (máximo 300 palabras).
- Introducción, incluyendo la finalidad del proyecto; los antecedentes y estado actual de los conocimientos científico-técnicos, y la bibliografía más relevante. (máximo 3 páginas).
- Objetivos del proyecto de investigación (máximo 500 palabras).
- Metodología y planificación temporal del trabajo (máximo 3 páginas).
- Resultados previstos del proyecto (máximo 1 página).
- Plan de difusión y explotación de los resultados previstos (máximo 1 página).

6. Objetivos de Desarrollo Sostenible

3 - Salud y Bienestar

4 - Educación de Calidad