

66163 - Trabajo Fin de Máster

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 66163 - Trabajo Fin de Máster

Centro académico: 104 - Facultad de Medicina

Titulación: 637 - Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer

Créditos: 30.0

Curso: 2

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Trabajo fin de máster

Materia:

1. Información básica de la asignatura

El trabajo fin de máster tiene como objetivo que el alumno adquiera una cierta madurez investigadora, de forma que sea capaz de expresar correctamente resultados científicos derivados de un trabajo experimental realizado en un laboratorio de Investigación o un trabajo clínico en las distintas áreas científicas relacionadas con la inmunología tumoral e inmunoterapia.

Estos objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona competencia para contribuir en cierta medida a su logro:

Objetivo 3: Salud y bienestar

Objetivo 4: Educación de calidad

Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico

Por su importancia comprende un tercio de los ECTS del Máster.

2. Resultados de aprendizaje

Con la realización del proyecto Máster el estudiante deberá demostrar que:

1. Realiza las tareas experimentales más frecuentes en un servicio de Oncología o en un laboratorio de Inmunología o Biología Celular, incluyendo el manejo de la instrumentación especializada y de técnicas experimentales avanzadas.
2. Es capaz de diseñar experimentos que conduzcan a la resolución de un problema científico concreto.
3. Realiza experimentos (y/o aplicaciones) de forma independiente y describe, cuantifica, analiza y evalúa críticamente los resultados obtenidos.
4. Conoce las formas de búsqueda (Bibliotecas y Hemerotecas especializadas, consulta de revistas on-line y de bases de datos en Internet) de la información más reciente y relevante relacionada con la Oncoinmunología, para poder resolver problemas técnicos y profesionales.

5. Es capaz de leer críticamente la literatura científica relevante relacionada con la Oncología, y de percibir claramente los avances actuales y los posibles desarrollos futuros.
6. Está entrenado en la comunicación y presentación pública de los aspectos fundamentales de su actividad profesional a otros profesionales de su área o de áreas afines y a un público no especializado.
7. Tiene una base para ser original en el desarrollo y/o aplicación de ideas, especialmente en un contexto de investigación científica y/o de aplicación clínica.

3. Programa de la asignatura

1. El director del trabajo propondrá un problema científico al estudiante y éste deberá estudiar los antecedentes del problema.
2. El director del trabajo orientará al estudiante a la hora de plantear los experimentos o los estudios clínicos y su adquisición de datos encaminados a la solución del problema que se quiere resolver.
3. El estudiante aprenderá y aplicará las técnicas experimentales adecuadas para resolver problemas concretos.
4. El estudiante aprenderá a interpretar los resultados obtenidos, a discutirlos y a replantear nuevos experimentos.
5. El estudiante aprenderá finalmente a elaborar una Memoria científica y a exponerla en público

4. Actividades académicas

- Trabajo experimental en el laboratorio o en la clínica
- Estudio de la bibliografía sobre el tema
- Exposición de resultados y problemas durante la realización de la experimentación
- Escritura de una memoria científica según la normativa vigente para los trabajos fin de Máster
- Exposición de la memoria elaborada

5. Sistema de evaluación

La memoria y defensa pública del Trabajo Fin de Máster será evaluado por un tribunal de expertos según la normativa de la Universidad de Zaragoza, con la siguiente ponderación:

Memoria del Trabajo Fin de Máster. 70%

Defensa pública del Trabajo Fin de Máster. 30%