

**FICHA IDENTIFICATIVA****Datos de la Asignatura**

<b>Código</b>	46500
<b>Nombre</b>	Trabajo fin de máster
<b>Ciclo</b>	Máster
<b>Créditos ECTS</b>	15.0
<b>Curso académico</b>	2023 - 2024

**Titulación(es)**

<b>Titulación</b>	<b>Centro</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>
2254 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 23_V3	Facultad de Medicina y Odontología	1	Primer cuatrimestre

**Materias**

<b>Titulación</b>	<b>Materia</b>	<b>Caracter</b>
2254 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 23_V3	4 - Trabajo fin de máster	Trabajo Fin Estudios

**Coordinación**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>
ALONSO IGLESIAS, EULALIA	30 - Bioquímica y Biología Molecular
GALAN ALBIÑANA, AMPARO	30 - Bioquímica y Biología Molecular
O'CONNOR BLASCO, JOSE ENRIQUE	30 - Bioquímica y Biología Molecular

**RESUMEN**

La asignatura Trabajo Fin de Máster comprende el conjunto de actividades dirigidas a la ejecución, redacción y presentación de un Trabajo de Investigación original o un Trabajo de Revisión Bibliográfica original, sobre aspectos celulares y/o moleculares en el campo de las Ciencias de la Salud.

El Trabajo Fin de Máster podrá ser realizado en un Organismo Público de Investigación, Servicio Hospitalario, Empresa o Centro Universitario bajo la supervisión de tutores o co-tutores externos y académicos, de acuerdo con la normativa de Trabajo Fin de Máster en la Universidad de Valencia.



## 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

No hay

## COMPETENCIAS

### 2254 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 23\_V3

- 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 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 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.
- 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
- 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.
- Conocer en profundidad y comprender la organización a nivel molecular de células, sistemas y procesos de relevancia en las Ciencias de la Salud.
- Conocer en profundidad y comprender las bases moleculares de la enfermedad.
- Conocer en profundidad y comprender las metodologías de investigación básica aplicables a las Ciencias de la Salud.
- Tener capacidad de analizar y sintetizar un problema.
- Tener capacidad de comunicación oral y escrita en una segunda lengua científica.
- Tener capacidad de localizar información.
- Tener capacidad de trabajar en equipo
- Tener capacidad de desarrollar un trabajo interdisciplinar.
- Demostrar una comprensión sistemática de un estudio experimental y conocer las habilidades y métodos de investigación relacionados con dicho campo.



- Capacidad de comprender, poner en práctica y adoptar un proceso supervisado de investigación.
- Capacidad de realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.
- Capacidad de comunicarse con sus colegas, con la comunidad académica en su conjunto y con la sociedad en general acerca de sus áreas de conocimiento.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Redacción y presentación de un Trabajo de Investigación original, sobre aspectos celulares y/o moleculares en el campo de las Ciencias de la Salud.

## DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS

### 1. Formato de TFM Experimental

Consistirá en la elaboración, redacción y presentación de un Trabajo de Investigación original, sobre aspectos celulares y/o moleculares en el campo de las Ciencias de la Salud.

La realización de la parte experimental del Trabajo fin de máster tendrá lugar bajo la supervisión de un Tutor.

La estructura de la Memoria del TFM seguirá la de un artículo de investigación en una revista científica del área biomédica, siguiendo el formato e instrucciones que serán proporcionadas a través del Aula Virtual.

Se redactará en inglés y podrá ser presentado en cualquiera de las tres lenguas oficiales de la Universidad de Valencia.

### 2. Formato de TFM de Revisión Bibliográfica

Consiste en la elaboración, redacción y presentación de un Trabajo de Revisión Bibliográfica original, sobre aspectos celulares y/o moleculares en el campo de las Ciencias de la Salud.

La realización tendrá lugar bajo la supervisión de un Tutor.

La estructura de la Memoria del TFM seguirá la de un artículo de revisión en una revista científica del área biomédica, siguiendo el formato e instrucciones que serán proporcionadas a través del Aula Virtual.

Se redactará en inglés y podrá ser presentado en cualquiera de las tres lenguas oficiales de la Universidad de Valencia.



## VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Trabajo fin de Grado/Máster		100
Presentación y defensa del Trabajo Fin de Máster	2,00	100
Realización del Trabajo Fin de Máster	140,00	50
Seguimiento i tutorización del Trabajo Fin de Máster	8,00	50
<b>TOTAL</b>	<b>150,00</b>	

## METODOLOGÍA DOCENTE

El Módulo comprende el conjunto de actividades dirigidas a la ejecución, redacción y presentación de un Trabajo de Investigación original o un Trabajo de Revisión Bibliográfica original, sobre aspectos celulares y/o moleculares en el campo de las Ciencias de la Salud, realizado en un laboratorio de investigación o centro académico bajo la supervisión de tutores o co-tutores externos y académicos, de acuerdo con la normativa de Trabajo Fin de Máster en la Universidad de Valencia.

## EVALUACIÓN

Se evaluará por parte de un tribunal compuesto por tres profesores del Máster:

### 1. CON RESPECTO A LA MEMORIA:

- Calidad del lenguaje y estilo del texto.
- Adecuación y calidad de las Figuras y Tablas.
- Correspondencia entre Objetivos y Resultados.
- Coherencia de la Discusión y las Conclusiones alcanzadas.
- Relevancia y actualidad de la Bibliografía.

### 2. CON RESPECTO A LA PRESENTACIÓN:

- Expresión y actitud.
- Coherencia entre los contenidos de la memoria y de la presentación.
- Equilibrio entre los distintos apartados de la presentación.
- Adecuación y calidad de la iconografía.
- Ajuste al tiempo disponible.

### 3. CON RESPECTO A LA DEFENSA:

Respuesta razonada a las preguntas u observaciones del Tribunal acerca de:

- Conocimiento de la relevancia biomédica del tema de investigación o búsqueda.
- Conocimiento del estado actual del tema de investigación o búsqueda.
- Justificación del diseño experimental y la metodología empleada.
- Grado de participación en la obtención de resultados.
- Grado de participación en la redacción de la memoria.



## REFERENCIAS

### Básicas

- E.Serés y cols. (2010)  
Presentaciones Orales en Biomedicina: Aspectos a tener en cuenta para mejorar la comunicación.  
<https://ebevidencia.com/wp-content/uploads/2012/05/Presentaciones-orales-ESTEVE.pdf>
- K. Mabrouki y F. Bosch (2007)  
Redacción científica en Biomedicina: Lo que hay que saber  
<http://esteve.org/wp-content/uploads/2018/01/13542.pdf>
- M.G. Claros-Diaz (2016)  
Cómo traducir y redactar textos científicos en español  
<http://esteve.org/wp-content/uploads/2018/01/13226.pdf>