

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

<b>Código</b>	43108
<b>Nombre</b>	Trabajo fin de máster
<b>Ciclo</b>	Máster
<b>Créditos ECTS</b>	15.0
<b>Curso académico</b>	2022 - 2023

**Titulación(es)**

<b>Titulación</b>	<b>Centro</b>	<b>Curso</b>	<b>Periodo</b>
2142 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 12-V.2	Facultad de Ciencias Biológicas	1	Otros casos

**Materias**

<b>Titulación</b>	<b>Materia</b>	<b>Caracter</b>
2142 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 12-V.2	4 - Trabajo fin de máster	Trabajo Fin Estudios

**Coordinación**

<b>Nombre</b>	<b>Departamento</b>
ALONSO IGLESIAS, EULALIA	30 - Bioquímica y Biología Molecular
LOPEZ GARCIA, MARIA PILAR	30 - Bioquímica y Biología Molecular
O'CONNOR BLASCO, JOSE ENRIQUE	30 - Bioquímica y Biología Molecular

**RESUMEN**

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.



## 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

### 2142 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 12-V.2

- 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.
- 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.
- 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

Consiste 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 una Tesis Doctoral convencional, con una extensión aproximada de 40-60 páginas a tamaño DIN A4, tamaño de fuente 12, interlineado a 1,5 espacios y con márgenes de 2,5 cm. Se podrá redactar y presentar 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 estructura de la Memoria del TFM tendrá una extensión aproximada de 40-60 páginas a tamaño DIN A4, tamaño de fuente 12, interlineado a 1,5 espacios y con márgenes de 2,5 cm. Se podrá redactar y presentar en cualquiera de las tres lenguas oficiales de la Universidad de Valencia.

## VOLUMEN DE TRABAJO

ACTIVIDAD	Horas	% Presencial
Trabajo fin de Grado/Máster		100
Elaboración de un proyecto final de estudios	375,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>375,00</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.

### A) **Formato de TFM Experimental:**

Consiste 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 una Tesis Doctoral convencional, con una extensión aproximada de 40-60 páginas a tamaño DIN A4, tamaño de fuente 12, interlineado a 1,5 espacios y con márgenes de 2,5 cm. Se podrá redactar y presentar en cualquiera de las tres lenguas oficiales de la Universidad de Valencia.



La Memoria incluirá las siguientes secciones: Abstract/Resumen; Agradecimientos; Índice; Introducción; Hipótesis; Objetivos; Material y Métodos; Resultados; Discusión; Conclusiones y Bibliografía. Las secciones de Resultados y Discusión pueden refundirse, si es adecuado. Las Tablas y/o Figuras necesarias se incluirán dentro de la Memoria, en un tamaño adecuado para su lectura y comprensión. Si fuera necesario, puede incluirse un Anexo de hasta 10 páginas, que en ningún caso será una prolongación del TFM. Se reservará a tablas extensas, figuras complementarias, secuencias, etc.

En la cubierta de la Memoria figurará el logotipo de la Universidad de Valencia y más abajo, el escrito Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud, Trabajo Fin de Máster, Curso 2019-20. Se indicará el título del Trabajo, su autor o autora, su(s) Director(es) y, en su caso, el Tutor o Tutora Académicos.

En la siguiente página se incluirá un Resumen (en castellano o valenciano) y un Abstract (en inglés), con un máximo de 200 palabras y hasta 6 palabras clave.

Las citas bibliográficas seguirán el estilo Vancouver (URM), como se recoge en el enlace <https://guiasbus.us.es/c.php?g=103876&p=674229#Uniformlibro>

#### **B) 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 estructura de la Memoria del TFM tendrá una extensión aproximada de 40-60 páginas a tamaño DIN A4, tamaño de fuente 12, interlineado a 1,5 espacios y con márgenes de 2,5 cm. Se podrá redactar y presentar en cualquiera de las tres lenguas oficiales de la Universidad de Valencia.

La Memoria incluirá las siguientes secciones: Abstract/Resumen; Agradecimientos; Índice; Introducción: Identificación y definición del problema; Justificación del motivo e interés de la revisión; Metodología de búsqueda: Búsqueda exploratoria y búsquedas sistemáticas. Resultados y Discusión de los resultados de la búsqueda; Conclusiones; Bibliografía empleada. Las Tablas y/o Figuras necesarias se incluirán dentro de la Memoria, en un tamaño adecuado para su lectura y comprensión. Si fuera necesario, puede incluirse un Anexo de hasta 10 páginas, que en ningún caso será una prolongación del TFM. Se reservará a tablas extensas, figuras complementarias, secuencias, etc.

En la cubierta de la Memoria figurará el logotipo de la Universidad de Valencia y más abajo, el escrito Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud, Trabajo Fin de Máster, Curso 2019-20. Se indicará el título del Trabajo, su autor o autora, su(s) Director(es) y, en su caso, el Tutor o Tutora Académicos.

En la siguiente página se incluirá un Resumen (en castellano o valenciano) y un Abstract (en inglés), con un máximo de 200 palabras y hasta 6 palabras clave.

Las citas bibliográficas seguirán el estilo Vancouver (URM), como se recoge en el enlace <https://guiasbus.us.es/c.php?g=103876&p=674229#Uniformlibro>

-



## EVALUACIÓN

Evaluación de la presentación y defensa del trabajo fin de máster.

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

1. Extensión y calidad científica de la redacción de la Memoria del Trabajo.
2. Calidad científica y didáctica de la exposición pública del Trabajo.
3. Capacidad de respuesta y discusión en la defensa del Trabajo.
4. Utilización de la lengua inglesa en la redacción de la Memoria y en la exposición y defensa del Trabajo.

## 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-Díaz (2016)  
Cómo traducir y redactar textos científicos en español  
<http://esteve.org/wp-content/uploads/2018/01/13226.pdf>