

**COURSE DATA****Data Subject**

<b>Code</b>	43108
<b>Name</b>	Master's final project
<b>Cycle</b>	Master's degree
<b>ECTS Credits</b>	15.0
<b>Academic year</b>	2022 - 2023

**Study (s)**

<b>Degree</b>	<b>Center</b>	<b>Acad. Period year</b>
2142 - Master's Degree in Molecular Approaches in Health Sciences	Faculty of Biological Sciences	1 Other cases

**Subject-matter**

<b>Degree</b>	<b>Subject-matter</b>	<b>Character</b>
2142 - Master's Degree in Molecular Approaches in Health Sciences	4 - Master's final project	End Labour Studies

**Coordination**

<b>Name</b>	<b>Department</b>
ALONSO IGLESIAS, EULALIA	30 - Biochemistry and Molecular Biology
LOPEZ GARCIA, MARIA PILAR	30 - Biochemistry and Molecular Biology
O'CONNOR BLASCO, JOSE ENRIQUE	30 - Biochemistry and Molecular Biology

**SUMMARY**

This Module comprises the set of activities aimed at the execution, writing and presentation of an original Research Work or an original Bibliographic Review Work, on cellular and / or molecular aspects in the field of Health Sciences, carried out in a laboratory of research or academic center under the supervision of external and academic tutors or co-tutors, in accordance with the regulations for the Final Master's Project at the University of Valencia.



## PREVIOUS KNOWLEDGE

### Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

### Other requirements

None

## COMPETENCES (RD 1393/2007) // LEARNING OUTCOMES (RD 822/2021)

### 2142 - Master's Degree in Molecular Approaches in Health Sciences

- Students should apply acquired knowledge to solve problems in unfamiliar contexts within their field of study, including multidisciplinary scenarios.
- Students should be able to integrate knowledge and address the complexity of making informed judgments based on incomplete or limited information, including reflections on the social and ethical responsibilities associated with the application of their knowledge and judgments.
- Students should communicate conclusions and underlying knowledge clearly and unambiguously to both specialized and non-specialized audiences.
- Students should possess and understand foundational knowledge that enables original thinking and research in the field.
- 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.

## LEARNING OUTCOMES (RD 1393/2007) // NO CONTENT (RD 822/2021)

Writing and presentation of original research on aspects of cellular and / or molecular in the field of Health Sciences.

## DESCRIPTION OF CONTENTS



## 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.

## WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Graduation project		100
Development of a final project	375,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>375,00</b>	

## TEACHING METHODOLOGY

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> y siguiendo los ejemplos que se muestran a continuación:

**Libro:**

1. Sharrock WW, Read RJ. Kuhn. Philosopher of scientific revolution. Boston: Polity; 2002

Cita dentro del texto: (1)

**Capítulo de libro:**

2. Alarcos Llorach E. Perfecto simple y compuesto. En: Estudios de gramática funcional del español. Madrid: Gredos; 1970. p. 13-39.

Cita dentro del texto: (2)

**Artículo de revista:**

3. Bravo E, Barco R, Bullón A. Anatomic study of the abductor pollicis longus: a source for grafting material of the hand. Clin Orthop Relat Res. 2010;468(5):1305-9.

Cita dentro del texto (3)

**Patente:**

4. Siegel SB, inventor. Intracardiac catheter and method for detecting and diagnosing myocardial ischemia. Patente EUA n. 5,025,786, 1991, 25 Junio.

Cita dentro del texto: (4)

**Tesis:**

5. Gázquez González MJ. Caracterización y valorización de residuos generados en la industria de producción de dióxido de titanio [Tesis doctoral]. Universidad de Huelva. Departamento de Física Aplicada; 2010.

Cita dentro del texto: (5)

**Imagen:**

6. Cardiac Cycle. Imagen disponible en: <http://www.worldinvisible.com/apologet/humbbody/heart.htm> [Consultado el 28-11-2014]

Cita dentro del texto: (6)



**Página web:**

7. Guías de la BUS: Herramientas y guías para encontrar y gestionar la información [Internet]. Biblioteca de la Universidad de Sevilla [actualizado el 12 de noviembre de 2014, consultado el 12 de noviembre de 2014]. Disponible en:  
<http://guiasbus.us.es/guias>

Cita dentro del texto: (7)

**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> y siguiendo los ejemplos que se muestran a continuación:

**Libro:**

1. Sharrock WW, Read RJ. Kuhn. Philosopher of scientific revolution. Boston: Polity; 2002

Cita dentro del texto: (1)

**Capítulo de libro:**

2. Alarcos Llorach E. Perfecto simple y compuesto. En: Estudios de gramática funcional del español. Madrid: Gredos; 1970. p. 13-39.

Cita dentro del texto: (2)

**Artículo de revista:**

3. Bravo E, Barco R, Bullón A. Anatomic study of the abductor pollicis longus: a source for grafting material of the hand. Clin Orthop Relat Res. 2010;468(5):1305-9.



Cita dentro del texto (3)

**Patente:**

4. Siegel SB, inventor. Intracardiac catheter and method for detecting and diagnosing myocardial ischemia. Patente EUA n. 5,025,786, 1991, 25 Junio.

Cita dentro del texto: (4)

**Tesis:**

5. Gázquez González MJ. Caracterización y valorización de residuos generados en la industria de producción de dióxido de titanio [Tesis doctoral]. Universidad de Huelva. Departamento de Física Aplicada; 2010.

Cita dentro del texto: (5)

**Imagen:**

6. Cardiac Cycle. Imagen disponible en: <http://www.worldinvisible.com/apologet/humbody/heart.htm> [Consultado el 28-11-2014]

Cita dentro del texto: (6)

**Página web:**

7. Guías de la BUS: Herramientas y guías para encontrar y gestionar la información [Internet]. Biblioteca de la Universidad de Sevilla [actualizado el 12 de noviembre de 2014, consultado el 12 de noviembre de 2014]. Disponible en: <http://guiasbus.us.es/guias>

Cita dentro del texto: (7)

## EVALUATION

Evaluation of the presentation and defense of the Master's Degree final dissertation.

It will e evaluated by a Jury composed by three professors of the Master that will judge:

Extension and scientific quality of the submitted Master's Degree written report.

Scientific and didactic quality of the public presentation of the Master's Degree work.

Quality and extension of the discussion with the Jury after the presentation.

The use of English in the written report and the presentation and defense of Master's Degree.

## REFERENCES



### Basic

- 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>