

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

Code	43108
Name	Master's final project
Cycle	Master's degree
ECTS Credits	15.0
Academic year	2021 - 2022

Study (s)

Degree	Center	Acad. Period year
2142 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 12-V.2	Faculty of Biological Sciences	1 Other cases

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
2142 - M.U. en Aproximaciones Moleculares CC Salud 12-V.2	4 - Master's final project	End Labour Studies

Coordination

Name	Department
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

OUTCOMES

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

- 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

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
TOTAL	375,00	

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 final dissertation.

Be evaluated by a panel of three professors of the Master:

Extension and scientific quality of the drafting of working memory.

Scientific and educational quality of public exposure Labour.

Responsiveness and discussion Labour defense.

Using English in the drafting of the report and the presentation and defense of Labor.

ADDENDUM COVID-19



This addendum will only be activated if the health situation requires so and with the prior agreement of the Governing Council

En caso de producirse una situación sanitaria que así lo requiera, se pondrán en vigor las instrucciones que fueron elaboradas y aprobadas por la CCA del Máster Universitario en Aproximaciones Moleculares en Ciencias de la Salud y que se basan en las instrucciones generales de la Universitat de València, aprobadas en el Consejo de Gobierno del 28 de Abril de 2020 y recogidas en el documento “Criterios Académicos de la Adaptación del Formato Presencial al no presencial de la docencia y evaluación de la Universitat de València como consecuencia de la COVID-19”, que se encuentra accesible en el enlace https://www.uv.es/coronavirus/privat/Document_Criteris_Academics_No_presencial_CG.pdf

1. FORMATOS DEL TRABAJO FIN DE MASTER.

A) TFM de Carácter Experimental limitado:

El TFM se realizará con los datos experimentales de que disponía el estudiante en el momento en que se provocó la situación de alarma. Si el estudiante no dispone de datos propios, o no son suficientes para poder realizar adecuadamente la presentación y discusión de resultados y las conclusiones que requieren el TFM, el tutor podrá facilitar a los estudiantes los datos necesarios para que pueda realizar el trabajo planteado. En este caso, habrá que delimitar y firmar en un documento la autoría o coautoría del trabajo, de acuerdo con la Ley de Propiedad Intelectual. Tanto en la Memoria como en la presentación, se indicará la labor experimental realizada por el/la estudiante. Se valorará lo que razonablemente haya podido llevar a cabo en el período. La Memoria incluirá las siguientes secciones: Abstract/Resumen; Agradecimientos; Índice; Introducción; Hipótesis; Objetivos; Material y Métodos; Resultados; Discusión; Conclusiones y Bibliografía.

B) Formato de TFM de Revisión Bibliográfica:

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.

2. TUTELA Y DIRECCIÓN DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER.

El profesorado que tenga asignada la tutorización de un TFM continuará haciendo, de forma no presencial, las tareas de orientación y seguimiento del trabajo, y, cuando el trabajo esté preparado para presentar, emitirá electrónicamente el correspondiente informe del trabajo tutelado.

3. PROCEDIMIENTO Y PLAZOS PARA EL DEPÓSITO DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER.

El depósito del TFM se realizará por el procedimiento habitual, a través de la Sede Electrónica de la Universidad de Valencia (entreu.uv.es) y se tramitará por esta vía la solicitud de defensa y evaluación del trabajo, entregando una versión electrónica del trabajo final. No será necesario entregar copias en papel. Como norma general, se facilitará que el estudiantado pueda realizar y defender el TFM en los plazos establecidos para las convocatorias del curso 2020-2021.



4. PRESENTACIÓN Y DEFENSA DEL TRABAJO FIN DE MÁSTER.

La defensa consistirá en una exposición pública no presencial, con una duración máxima de 20 minutos, seguida de hasta 10 minutos de preguntas por parte del Tribunal. LA CCA del Máster decidirá el sistema telemático para la presentación en tiempo real con Blackboard, Skype, Teams o una aplicación adecuada y se informará a los estudiantes con tiempo suficiente para su preparación. La exposición y defensa del TFM se hará en una fecha que se comunicará en su momento para cada convocatoria, de acuerdo con los plazos de depósito establecidos por la Facultad de Ciencias Biológicas.