

**FITXA IDENTIFICATIVA****DADES DE L'ASSIGNATURA**

**Codi:** 42809  
**Nom:** Treball fi de màster  
**Cicle:** Màster Universitari Oficial  
**Crèdits ECTS:** 6  
**Curs acadèmic:** 2026-27

**TITULACIONS**

Titulació	Centre	Curs	Període
2131 - Màster Universitari en Biotecnologia de la Reproducció Humana Assistida	Facultat de Medicina i Odontologia	2	Indefinida (Actes individuals)

**MATÈRIES**

Titulació	Matèria	Caràcter
2131 - Màster Universitari en Biotecnologia de la Reproducció Humana Assistida	Treball fi de màster	PROJECTE FI DE MÀSTER

**COORDINACIÓ**

PELLICER MARTINEZ ANTONIO

**RESUM**

El Trabajo Fin de Master reúne y sintetiza numerosas competencias que debe adquirir el/la titulado/a la finalización de este postgrado.

En el pasado, el TFM tenía como finalidad aplicar la metodología de investigación bibliográfica demostrando el conocimiento de los aspectos formales relacionados con el proceso de la misma y la presentación trabajos científicos. Consecuentemente la tipología de Trabajos que se especificaba era de revisión bibliográfica.

A tenor de las últimas reacreditaciones, se ha ido transformando paulatinamente en una mayor proporción de trabajos prácticos y se trabajó a lo largo de las diferentes anualidades para que se lleven a cabo TFM de carácter práctico en todos los casos, aumentando el máximo posible dicha modalidad hasta conseguir en la actualidad que todos sean de esta tipología.

Estos TFM prácticos deberán ser parte de proyectos de investigación ya en marcha, dado que, en nuestro ámbito, el hecho de iniciar un trabajo de investigación, poner a punto el protocolo, lograr la aprobación del Comité Ético correspondiente, o los organismos que por la naturaleza del trabajo lo requieran, reclutar pacientes, y obtener muestras/datos que analizar y sobre los que extraeré conclusiones pueden por lo



general tener una duración muy superior (años) a la del segundo curso de máster.

La duración del trabajo de fin de máster está distribuida durante todo el curso académico y es importante destacar que la organización del resto de las prácticas se mantiene de forma independiente al TFM.

Solamente habrá que tener en cuenta el hecho de que para los trabajos de fin de máster los alumnos necesitarán en algunos casos tener una presencia física más allá del tiempo de las prácticas en los laboratorios de andrología, embriología y general en el centro de destino, siempre durante el curso académico.

En el momento de asignar el TFM por parte de los coordinadores de las prácticas, se definirá en cada caso, para cada proyecto, si la presencialidad física es necesaria o no, y si es necesaria, si lo sería para el total del curso, o solo los meses que los alumnos tengan las prácticas en el centro correspondiente.

Es importante remarcar que los trabajos de fin de máster pueden incluir tanto proyectos de investigación prospectivos que vayan a requerir la toma de muestras o la experimentación, como trabajos retrospectivos en los cuales se tenga que preparar el protocolo de investigación obtener y analizar datos o escribir los resultados.

Como todos sabemos, la duración de los diferentes proyectos de investigación puede ser muy variable e incluso superior a la estancia de los alumnos con nosotros.

En este sentido los alumnos presentarán como trabajo final de máster tanto en la presentación oral como en el texto el proyecto de investigación en el cual están trabajando y el punto exacto en el que se encuentra independientemente de que éste haya finalizado o no.

La evaluación del TFM, según la normativa, la realizará un tribunal nombrado al efecto.

La calificación del trabajo fin de master será el resultado de 1) el informe del tutor/a, 2) la calidad científica técnica del trabajo, 3) la capacidad de síntesis tanto escrita como oral, y la claridad expositiva del/de la estudiante y 4) la capacidad de debate y defensa de la memoria.



4) la capacidad de debate y defensa de la memoria.

## CONEXIMENTS PREVIS

### RELACIÓ AMB ALTRES ASSIGNATURES DE LA MATEIXA TITULACIÓ

No s'ha especificat restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

### ALTRES TIPUS DE REQUISITS

Para la realización de esta materia, es necesario tener conocimientos de todas las asignaturas teóricas.

## COMPETÈNCIES / RESULTATS D' APRENENTATGE

### 2131 - Màster Universitari en Biotecnologia de la Reproducció Humana Assistida

Posseir i comprendre coneixements que aportin una base o oportunitat de ser originals en el desenvolupament i / o aplicació d'idees, sovint en un context de recerca.

Que els estudiants posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.

Que els estudiants sàpiguen aplicar els coneixements adquirits i la seua capacitat de resolució de problemes en entorns nous o poc coneguts dins de contextos més amplis (o multidisciplinaris) relacionats amb la seua àrea d'estudi.

Que els estudiants sàpiguen comunicar les conclusions (i els coneixements i les raons últimes que les sustenten) a públics especialitzats i no especialitzats d'una manera clara i sense ambigüitats.

Que els estudiants siguen capaços d'integrar coneixements i afrontar la complexitat de formular judicis a partir d'una informació que, sent incompleta o limitada, incloga reflexions sobre les responsabilitats socials i ètiques vinculades a l'aplicació dels seus coneixements i judicis.

Saber aplicar la metodologia de la investigació pràctica: estat de la qüestió, hipòtesi de treball, busca de fonts, exposició raonada d'arguments i formulació de conclusions.



Saber aplicar les exigències formals dels treballs científics a l'àmbit concret de biotecnologia de la reproducció humana assistida.

Ser capaços d'accedir a ferramentes d'informació en altres àrees del coneixement i utilitzar-les apropiadament en els temes relacionats amb la reproducció humana i assistida.

Ser capaços d'accedir a la informació necessària (bases de dades, articles científics, etc.) i tenir prou criteri per a la seua interpretació i utilització.

Ser capaços de realitzar una presa ràpida i eficaç de decisions en la seua tasca professional o investigadora.

Ser capaços de treballar en equip amb eficiència en la seua tasca professional o investigadora.

Ser capaços de valorar la necessitat de completar la seva formació científica, històrica, en llengües, en informàtica, en literatura, en ètica, social i humana en general, assistint a conferències o cursos i / o realitzant activitats complementàries, autoavaluant l'aportació que la realització d'aquestes activitats suposa per a la seva formació integral.

Tindre habilitats de comunicació oral i escrita per a presentar idees i coneixements d'una forma coherent i ajustada als estàndards de les revistes o àmbits científics de la reproducció humana assistida.

## DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

## VOLUM DE TREBALL (HORES)

### ACTIVITATS PRESENCIALS

Activitat	Hores
Assistència a activitats complementàries	0,00
Seguiment i tutorització del treball fi de màster	0,00
Presentació i defensa del treball fi de màster	0,00
<b>Total hores</b>	<b>0,00</b>

### ACTIVITATS NO PRESENCIALS

Activitat	Hores
Desenrotllament autònom del treball fi de màster	0,00
Preparació de la memòria i de la presentació del treball de fi de màster	0,00
<b>Total hores</b>	<b>0,00</b>

**METODOLOGIA DOCENT**

Número	Metodología docente
7	MD7 – El contrato de aprendizaje (desarrollar el aprendizaje autónomo, aunque con la tutela de un profesor) es la metodología utilizada en el trabajo Fin de Máster. Los estudiantes realizan un trabajo individual, de libre elección, relacionado con ámbito de la Reproducción Humana Asistida o Células Madre. Se elabora una memoria del Trabajo y se realiza una exposición y defensa oral del mismo.
8	MD8 – Tutorías se desarrolla una atención individualizada en la que sobretodo se resuelven dudas y se fomenta el aprendizaje significativo de las competencias que han adquirido. El profesor actúa como guía académico, apoyando al estudiante pero siempre fomentando el aprendizaje autónomo.

oacute;nomo.

**AVALUACIÓ**

Número	Sistema de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
4	SE4 – Trabajo y presentación del Trabajo Fin de Máster, exposición		



	y defensa pública.		
--	--------------------	--	--

bsp;

## BIBLIOGRAFIA