

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

Codi	42809
Nom	Treball fi de màster
Cicle	Màster
Crèdits ECTS	6.0
Curs acadèmic	2023 - 2024

Titulació/titulacions

Titulació	Centre	Curs	Període
2131 - M.U. en Biotecnologia Reproducció Humana Assistida 12-V.2	Facultat de Medicina i Odontologia	2	Primer quadrimestre

Matèries

Titulació	Matèria	Caràcter
2131 - M.U. en Biotecnologia Reproducció Humana Assistida 12-V.2	8 - Treball fi de màster	Treball Fi Estudis

Coordinació

Nom	Departament
PELLICER MARTINEZ, ANTONIO	290 - Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia

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.



CONEIXEMENTS PREVIS

Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació

No heu especificat les 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

2131 - M.U. en Biotecnologia Reproducció Humana Assistida 12-V.2

- 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 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.
- 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 posseïsquen les habilitats d'aprenentatge que els permeten continuar estudiant d'una forma que haurà de ser en gran manera autodirigida o autònoma.
- Ser capaços de treballar en equip amb eficiència en la seua tasca professional o investigadora.
- Ser capaços de realitzar una presa ràpida i eficaç de decisions en la seua tasca professional o investigadora.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.



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

RESULTATS DE L'APRENTATGE

Al finalizar el TFM los estudiantes deben ser capaces de :

Aplicar la metodología de investigación demostrando el conocimiento de los aspectos formales relacionados con el proceso de la misma y la presentación trabajos científicos.

DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS

1.

VOLUM DE TREBALL

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Treball final de grau/màster		100
TOTAL	0,00	

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 sobretudo 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.



AVALUACIÓ

Número	Sistema de evaluació	Ponderació mínima	Ponderació màxima
4	SE4 – Trabajo y presentación del Trabajo Fin de Máster, exposición y defensa pública.		

REFERÈNCIES