

Guía Docente

MATERIA:

TRABAJO FIN DE MÁSTER

2º SEMESTRE

MÁSTER UNIVERSITARIO EN MEDICINA REGENERATIVA

Y TERAPIAS AVANZADAS

MODALIDAD: PRESENCIAL

CURSO 2021/2022

FACULTAD DE MEDICINA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA MATERIA

1.- MATERIA:

Nombre: Trabajo Fin de Máster		
Código: 10499		
Curso(s) en el que se imparte: 1	Semestre(s) en el que se imparte: 2	
Carácter: TFM	ECTS: 6	Horas ECTS: 25
Idioma: Castellano	Modalidad: Presencial	
Máster en que se imparte la materia: Medicina Regenerativa y Terapias Avanzadas		
Facultad en la que se imparte la titulación: Facultad de Medicina		

2.- ORGANIZACIÓN DE LA MATERIA:

Departamento: Ciencias Médicas Básicas
Área de conocimiento: Biología Celular

2. PROFESORADO DE LA MATERIA

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PROFESORADO:

Responsable de la Materia	DATOS DE CONTACTO
Nombre:	Marina Pérez Gordo
Email:	marina.perezgordo@ceu.es
Teléfono:	Ext. 4675
Despacho:	2.11. Edif. MED
Perfil Docente e Investigador	Doctora por la Universidad Autónoma de Madrid. Profesora Adjunta de la Facultad de Medicina de la Universidad CEU San Pablo.
Líneas de Investigación:	Alergia Alimentaria. Alergia y Cáncer. Dos sexenios de investigación.

2.- ACCIÓN TUTORIAL:

Para todas las consultas relativas a la materia, los alumnos pueden contactar con el/los profesores a través del e-mail.

3. DESCRIPCIÓN DE LA MATERIA

Esta materia conlleva la realización por parte del estudiante, de forma individual, de un proyecto, memoria o estudio original e inédito bajo la orientación y supervisión de uno o más directores, en el que se integren y desarrollen los contenidos formativos recibidos, capacidades, competencias y habilidades adquiridas durante el periodo de docencia del Máster.

4. COMPETENCIAS

1.- COMPETENCIAS:

Código	Competencias Básicas
CB6	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.
CB7	Que los 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.
CB8	Que los 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.
CB9	Que los 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.
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

Código	Competencias Específicas
CE3	Demostrar capacidad para desarrollar y aplicar la tecnología y los modelos experimentales y preclínicos necesarios en el campo de la biología del desarrollo y la regeneración tisular humana.
CE4	Describir los métodos necesarios para el establecimiento de cultivos primarios, producción y criopreservación in vitro de células progenitoras de tejidos humanos, y su validación para su uso tanto en biotecnología como en el desarrollo de la terapia celular.
CE5	Conocer los procedimientos para extrapolar resultados experimentales de laboratorio en el desarrollo de un sistema de terapia celular aplicable a la práctica de los trastornos de la regeneración tisular.
CE8	Seleccionar y analizar información científica actualizada y divulgar los resultados obtenidos en medios científicos de difusión internacional dentro del campo de la medicina regenerativa y las terapias avanzadas.

2.- RESULTADOS DE APRENDIZAJE:

1. El alumno aprenderá a formular una hipótesis y plantear unos objetivos de estudio experimental. Así mismo, aprenderá a desarrollar un trabajo científico de investigación, a redactar los resultados de su investigación con rigor y precisión en su lenguaje, a extraer conclusiones ajustadas a los resultados obtenidos y a discutirlos en el contexto del conocimiento aportado por trabajos anteriores.
2. El alumno será capaz de exponer de forma ordenada el planteamiento de su trabajo de investigación, los resultados obtenidos y las principales conclusiones.

5. ACTIVIDADES FORMATIVAS

1.- DISTRIBUCIÓN TRABAJO DEL ESTUDIANTE:

Total Horas de la Materia		180
---------------------------	--	-----

Código	Nombre	Horas Presenciales
AF3	Seminario	4
AF4	Prueba de evaluación	1
TOTAL Horas Presenciales		5

Código	Nombre	Horas No Presenciales
AF6	Trabajo Fin de Máster	175

2.- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES FORMATIVAS:

Actividad	Definición
AF3. Seminario	El profesor expone los temas correspondientes al programa. Se impartirán seminarios siguiendo el programa de la materia, desarrollando los conocimientos planteados en las clases magistrales, contando con la participación activa de los alumnos. Se emplearán materiales didácticos de apoyo (documentos que se repartirán en clase y digitalizados que se difundirán a través del portal del alumno)
AF4. Prueba de evaluación	Actividad formativa presencial en la que el estudiante realiza las pruebas de evaluación bajo la supervisión del profesor.
AF6. Trabajo Fin de Máster	Actividad en la que el estudiante tutelado por su director realiza de forma autónoma un trabajo de investigación dentro del ámbito de su máster y posteriormente lo expone y defiende públicamente frente a un tribunal.

6. SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

1.- ASISTENCIA A CLASE:

Para poder acogerse al sistema de evaluación continua es precisa la asistencia al 75% de las clases de teoría y/o tutorías académicas (se realizarán controles de asistencia). Ya que el alumno puede faltar el 25% del total de las clases, no se admitirán justificaciones de ausencia.

2.- SISTEMAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

CONVOCATORIA ORDINARIA (Evaluación Continua)		
Código	Nombre	Peso
SE6	Evaluación del Trabajo Fin de Máster escrito	80%
SE7	Evaluación de la exposición y defensa del TFM	20%
	CALIFICACIÓN FINAL DE LA MATERIA	100%

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA		
Código	Nombre	Peso
SE6	Evaluación del Trabajo Fin de Máster escrito	80%
SE7	Evaluación de la exposición y defensa del TFM	20%
	CALIFICACIÓN FINAL DE LA MATERIA	100%

3.- DESCRIPCIÓN SISTEMAS DE EVALUACIÓN:

Sistemas de Evaluación	Definición
SE6. Evaluación del Trabajo Fin de Máster escrito	Evaluación de la asimilación y aplicación de los conocimientos a través del diseño y realización de un trabajo evaluado por el tutor, bajo rúbrica.
SE7. Evaluación de la exposición y defensa del TFM	Evaluación de la exposición y defensa oral del Trabajo Fin de Máster por un Tribunal, bajo rúbrica.

7. PROGRAMA DE LA MATERIA

- Desarrollo de un trabajo experimental.
- Extracción de conclusiones a partir de resultados experimentales.
- Redacción científica.
- Exposición de resultados y conclusiones.

8. NORMAS DE COMPORTAMIENTO

Las faltas en la Integridad Académica (ausencia de citación de fuentes, plagios de trabajos o uso indebido/prohibido de información durante los exámenes), así como firmar en la hoja de asistencia por un compañero que no está en clase, implicarán la pérdida de la evaluación continua, sin perjuicio de las acciones sancionadoras que estén establecidas.

10. MEDIDAS EXTRAORDINARIAS

En el caso de producirse alguna situación excepcional que impida la impartición de la docencia presencial en las condiciones adecuadas para ello, la Universidad adoptará las decisiones oportunas, y aplicará las medidas necesarias para garantizar la adquisición de las competencias y los resultados de aprendizaje de los estudiantes establecidos en esta Guía docente, según los mecanismos de coordinación docente del Sistema Interno de Garantía de calidad de cada título.