



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos:15 ECTS
Curso académico 2020-2021

ASIGNATURA / COURSE TITLE

Trabajo Fin de Máster/ End-of-degree project

1.1. Código / Course number

33463

1.2. Materia / Content area

Trabajo Fin de Máster/ End-of-degree project

1.3. Tipo / Course type

Formación obligatoria / Compulsory subject

1.4. Nivel / Course level

Máster/ Master degree

1.5. Curso / Year

1º / 1st

1.6. Semestre / Semester

1º y 2º/ 1st and 2nd

1.7. Número de créditos / Credit allotment

15 créditos ECTS / 15 ECTS credits

1.8. Idioma de impartición / Imparting Language

Español/ Spanish

1.9. Requisitos previos / Prerequisites



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

No existen requisitos específicos para la realización del Trabajo Fin de Máster (TFM), aunque sí que se necesitará haber superado todas las asignaturas teóricas para la exposición oral del mismo.

1.10. Requisitos mínimos de asistencia a las sesiones presenciales / **Minimum attendance requirement**

La asistencia al seminario “Líneas de investigación actuales sobre el dolor. Desarrollo de la investigación en este campo, y líneas y tipología posibles para el TFM” es muy recomendable / **Attendance is highly advisable in the Theory Classes.**

La asistencia a las tutorías propuestas por el tutor del TFM es obligatoria, al menos, en un 80%. / **Attendance at seminars and mentor interviews are mandatory to 80% of them**

1.11. Datos del equipo docente / **Faculty data**

Dr. Óscar Lorenzo González
Profesor Contratado Doctor UAM y Coordinador de la asignatura
Servicio de Nefrología, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz - UAM.
olorenzo@fjd.es

Mtr. Abad Valle, José
Prof. Titular Escuela Universitaria (Doctorando)
jose.abad@quironsalud.es

Dra. Blasco Hernández, Teresa
Prof. Titular Escuela Universitaria (Doctor)
teresa.blasco@quironsalud.es

Mtr. Fuente Sánchez, M^a José de la
Prof. Colaborador Licenciado de Escuela Universitaria (Master)
mdelafuente@quironsalud.es

Mtr. Gómez Moreno, Cristina
Prof. Titular Escuela Universitaria (Doctor)
CGomezM@fjd.es

Mtr. González Hernández, Ángela
Prof. Titular Escuela Universitaria (Máster)
AGonzalezH@fjd.es

Dr. Mahillo Fernández, Ignacio
Prof. Colaborador Licenciado de Escuela Universitaria. (Doctor)



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

IMahillo@fjd.es

Mtr. Martín Molpeceres, Esther
Prof. Colaborador Licenciado de Escuela Universitaria
esther.molpeceres@fjd.es

Dra Martín Piñero, Beatriz
Prof. Colaborador Licenciado de Facultad (Doctor)
BMartinP@fjd.es

Dra Martín Rios, M^a Dolores
Prof. Colaborado. Escuela Universitaria. (Doctor)
maria.mrios@hospitalreyjuancarlos.es

Dr. Muñoz Alameda, Luís Enrique
Prof. Asociado de Facultad
LEMunoz@quironsalud.es

Mtr. Pérez Abadía, Verónica
Prof. Colaborador Licenciado de Escuela Universitaria

Dr Pinta García, Juan Carlos de la
Prof. Colaborador Licenciado de Escuela Universitaria (Doctor)
JCPinta@fjd.es

Dr. Rodrigo Tirado, Francisco Javier
Prof. Colaborador Licenciado de Facultad (Doctor)
FJRodrigo@fjd.es

Dra Rodríguez Gómez, Paloma
Prof. Titular Escuela Universitaria (Doctor)
prodriguezg@quironsalud.es

Dra Vélez Vélez, Esperanza
Prof. Titular Escuela Universitaria (Doctor)
EVelez@fjd.es

Dr. Ruben Casans
Prof. Colaborador Escuela Enfermería FJD. (Doctor)
Rcasans@gmail.com



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

1.12. Objetivos del curso / Course objectives

Se trata de una tarea de integración de los conocimientos adquiridos a lo largo del máster, en el que el alumno realizará y presentará un TFM, con el fin de fomentar el aprendizaje de la metodología científica. Este trabajo original y de carácter empírico tendrá como objetivo fundamental su aplicabilidad clínica. Se podrá realizar un proyecto de investigación o un trabajo de campo, basados en datos de clínicos de quirófano, planta de hospitalización o laboratorio, implantación y análisis de intervenciones enfermeras o programas de educación para la salud.

. **Modalidad 1:** Proyecto de investigación. Se redactará un proyecto de investigación con especial énfasis en la revisión de literatura y al planteamiento metodológico (diseño, ámbito, sujetos muestra calculada y bien justificada, tipo de muestreo, herramientas de recogida de datos, análisis de los datos, consideraciones éticas y cronograma). Debe quedar listo como realizar la fase experimental o de trabajo de campo en la futura etapa de tesis. Si se completa con un estudio piloto que permita justificar la pertinencia y adecuación del cálculo del tamaño muestral, será un valor añadido. Se espera que este trabajo esté orientado a las y los estudiantes que busquen continuar con su tesis.

. **Modalidad 2:** Realización de un trabajo científico que permita al estudiante poner en práctica y desarrollar los conocimientos y capacidades adquiridos en el propio Máster, posibilitando así la iniciación del estudiante a tareas de investigación, innovación y/o profesionales en consonancia con la orientación del máster, siempre de acuerdo con las competencias asociadas al TFM en la memoria de verificación del Máster.

El coordinador del TFM, con la colaboración de los profesores del máster, elaborará líneas temáticas relacionadas con la enfermería de anestesia (quirúrgica y unidad del dolor), que serán asignadas a los estudiantes según sus preferencias y expediente académico. Otras líneas de trabajo podrán ser sugeridas por los propios estudiantes. Los profesores guiarán al estudiante en el proceso de diseño del trabajo, escritura de la memoria y defensa pública del mismo ante un tribunal evaluador.

Competencias Generales y Básicas

- CG5 - Desarrollar las estrategias de búsqueda de información científica y de análisis crítico en su área específica para analizar críticamente el resultado de un trabajo de investigación, y redactar una memoria que permita la difusión, debate y explotación de los resultados extraídos.
- CG6 - Desarrollar y fortalecer las líneas de investigación actuales en el ámbito de la enfermería para mejorar la atención y los cuidados de las personas.



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

- 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
- 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

Competencias Transversales y Específicas

- CT1 - Capacidad para mostrar sentido de compromiso, respeto, honestidad, y seguridad, habilidades comunicativas (orales y escritas) así como lenguaje corporal.
- CT3 - Capacidad para elaborar proyectos de salud innovadores y creativos teniendo en cuenta su área profesional.
- CT4 - Capacidad para relacionar el bienestar con la globalización y la sostenibilidad.

- CE13 - Conocer la legislación y los aspectos éticos que deben respetarse en el diseño y realización de estudios de investigación en el campo de la anestesia y tratamiento del dolor.
- CE16 - Promover la adquisición de conocimientos y desarrollo de habilidades necesarias para la elaboración y posterior publicación de manuscritos en revistas del campo de las Ciencias de la Salud.
- CE17 - Formular preguntas de investigación y diseñar un proyecto de investigación que se enmarque en el campo de los cuidados avanzados del paciente en anestesia, reanimación y tratamiento del dolor.
- CE18 - Diseñar, implementar y evaluar planes de cuidados específicos para los sujetos objeto de cuidados, y programas de educación para la salud.
- CE19. - Elaborar, exponer y defender un trabajo original, síntesis de las competencias adquiridas en el máster, haciendo uso de los criterios de rigor científico.

Resultados de aprendizaje

El estudiante es capaz de:

- Generar ideas innovadoras para el ámbito del cuidado del paciente en anestesia, reanimación y tratamiento del dolor



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

- Gestionar la información y evaluará críticamente la bibliografía más relevante para su propósito general de estudio.
- Aplicar las herramientas metodológicas pertinentes a su fenómeno de estudio.
- Aplicar los principios éticos de la investigación en la elaboración del TFM.
- Elaborar y defender el TFM, haciendo uso de los criterios de rigor y calidad científicos.

1.13. Contenidos del programa / **Course contents**

La elaboración del TFM es una tarea de integración de los conocimientos adquiridos a lo largo del Máster. En él, el estudiante realizará y presentará un TFM con el fin de fomentar el aprendizaje en metodología científica. Un trabajo original que el que se valorará la aplicabilidad clínica. El coordinador de TFM, con la colaboración de los profesores del máster, elabora líneas temáticas relacionadas con los cuidados de anestesia (cuidados quirúrgicos y unidad del dolor) que serán asignadas a los estudiantes en función de sus preferencias. Por la experiencia de las ediciones anteriores del máster propio, entre las líneas de investigación destacan:

- Cuidados pre y postanestesia
- Intervenciones formativas en el mantenimiento de la normotermia y su impacto sobre el paciente.
- Cuidados del paciente con bomba de analgesia.
- Cuidados del dolor crónico etc.

Las distintas líneas propuestas responden a las necesidades de conocimiento que dan respuesta a los problemas e inquietudes de estos pacientes, dado que el equipo docente, además de ser un equipo multidisciplinar (enfermeras, médicos, psicólogos, biólogos), Incluye también expertos en investigación con metodologías cuantitativas, cualitativas y mixtas; este es un dato que no puede obviarse cuando el objeto sujeto de estudio son los cuidados biopsicosociales del paciente en el ámbito específico del dolor y cuidados pre y postoperatorios.

El estudiante puede elegir el tema a trabajar de acuerdo con su profesor/tutor.

La actividad formativa de este módulo es personalizada.

El TFM se elaborará bajo la tutela de un profesor del Máster.

Sea cual fuera la modalidad y tipología de TFM elegida (proyecto de investigación, Trabajo de investigación, implantación y análisis de una intervención enfermera, diseño de un Programa de Educación para la Salud o Revisión Sistemática (PRISMA), la memoria del Trabajo Fin de Master constará de diferentes secciones como Portada, Índice, Resumen, Introducción,



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

Objetivos/Hipótesis, Materiales, Resultados, Discusión, Conclusiones y Referencias Bibliográficas/ Bibliografía. Una vez entregado, el TFM se someterá al sistema de detección de plagio de la Universidad Autónoma de Madrid.

El periodo de solicitud de tema y tutor se inicia con el arranque del máster y se cierra la última semana de febrero. El listado definitivo de la asignación se publicará la primera semana de marzo. Una vez asignado el tutor, el estudiante y tutor podrán programar tutorías para plantear el desarrollo del TFM. Además, todos los estudiantes dispondrán de un espacio reservado en Moodle en la asignatura TFM para intercambiar la información necesaria con su profesor-tutor.

El TFM deberá además presentarse de modo oral y público en la EUE-FJD ante un tribunal evaluador. La presentación se preparará mediante Powerpoint (o similar) y tendrá una duración máxima de 10 minutos. Tras la exposición, se abrirá un periodo de debate con los miembros del tribunal. El tribunal estará formado por 2-3 miembros que serán profesores del máster con categoría de máster o doctor.

Los estudiantes pueden elegir la convocatoria a la que acuden para la defensa del TFM, ordinaria o extraordinaria, una vez superados los créditos teóricos del título. Es recomendable que los trabajos de campo con pacientes o datos de pacientes, que requieran aprobación del Comité de Ética del centro, se inicien cuanto antes y se defiendan en la convocatoria extraordinaria. El Comité de Ética propondrá un plazo específico para presentación y evaluación de propuestas.

1.14. Referencias de consulta / **Course bibliography**

El estudiante deberá buscar la bibliografía relacionada con el tema del Trabajo. Resulta de gran ayuda la bibliografía de las asignaturas de la materia Metodos de Investigación, y la bibliografía recomendada en el resto de las asignaturas para el desarrollo conceptual del tema elegido.

- Muñoz Alonso, G. (2015). Cómo elaborar y defender un trabajo académico en humanidades. Del trabajo de fin de grado al trabajo de fin de máster. Bubok, 2 ISBN 8468669717, 9788468669717
- Álvarez, G. (2012). El arte de presentar: cómo planificar, estructurar, diseñar y exponer presentaciones. Barcelona: Gestión 2000.
- Borgoños, M.D. (2007). Cómo redactar referencias bibliográficas en un trabajo de investigación. Madrid: Anabad.
- Castelló, M. et al. (2007). Escribir y comunicarse en contextos científicos y académicos. Conocimientos y estrategias. Barcelona: GRAÓ.



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

2. Métodos docentes / Teaching methodology

Clases teóricas, Clases expositivas-participativas, Seminarios/ Talleres (grupo grande y grupo reducido), Tutorías individuales y grupales, Estudio autónomo / Theory class, seminars, individual and group tutorials, Autonomous study

3. Tiempo de trabajo del estudiante / Student workload

		Nº de horas	Porcentaje
Presencial	Clases y seminarios de apoyo para la elaboración del trabajo.	8	38 h (10.1%)
	Tutorías para la orientación y el seguimiento del trabajo	29	
	Evaluación final (Exposición y defensa pública del TFM)	1h	
No presencial	Estudio y trabajo autónomo	50	337 h (89.9%)
	Elaboración del trabajo	227	
	Lectura de Materiales	60	
Carga total de horas de trabajo: 25 horas x 15 ECTS		375 h	

4. Métodos de evaluación y porcentaje en la calificación final / Evaluation procedures and weight of components in the final grade

Los TFM se podrán presentar en convocatoria ordinaria (Julio) o en extraordinaria (Septiembre). Para su evaluación, se realizará una evaluación de cada una de las partes:

- Memoria del Trabajo Fin de Master, 40% / Master thesis, 40%
- Presentación oral y defensa del Trabajo Fin de Máster, 40% / Oral presentation and defense, 40%
- Informe del tutor del Trabajo Fin de Máster, 20%, / Tutor report, 20%

Además, se realizará una selección de los mejores TFM en función de su nota de evaluación y su capacidad traslacional a la clínica, para su posterior publicación en la Editorial de la Universidad Autónoma de Madrid. Estos TFM



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos: 15 ECTS
Curso académico 2020-2021

recibirán además un diploma acreditativo y una dotación económica para realizar actividades académicas.

4. 2 Criterios de calificación

Según el R.D 1125/2003 que regula el Suplemento al título, las calificaciones seguirán la escala de adopción de notas numéricas con un decimal y una calificación cualitativa:

- *Matrícula de honor (9,0-10): excelencia limitada al 5% del alumnado, otorgada entre los alumnos con la calificación de sobresaliente.*
- *Sobresaliente (9,0-10): excelente dominio de los conocimientos, nivel alto de reflexión, integración y aplicación, utilización de instrumentos, análisis e interpretación de resultados, alta capacidad de resolución de problemas, elaboración ideas propias, cumplimiento todas tareas, trabajo en equipo, búsqueda materiales complementarios, excelente capacidad expositiva, fundamentación y argumentación.*
- *Notable (7,0-8,9): nivel medio en los aspectos anteriormente detallados.*
- *Aprobado (5,0-6,9): nivel suficiente en los aspectos anteriormente detallados.*
- *Suspenso (0,0-4,9): nivel insuficiente en los aspectos anteriormente detallados*

5. Cronograma* / Course calendar

CALENDARIO TFM	
<ul style="list-style-type: none">• Propuesta de TFM, con solicitud de línea de trabajo y tutor: Última semana de febrero de 2021, como fechas límite. Siempre será posible hacer la solicitud antes.• Publicación de asignación definitiva de estudiantes: Última semana de febrero - primera semana de marzo 2021. <p>Entrega de documentos para la defensa (Memoria del trabajo y Autorización del tutor para su defensa)</p> <ul style="list-style-type: none">• Convocatoria ordinaria: Depósito de dos copias en secretaría el 24 de junio 2021 (fecha límite)• Convocatoria extraordinaria: 3 de septiembre de	<p>Profesor/es</p> <ul style="list-style-type: none">• Coordinador: O. Lorenzo González• Profesores tutores: Profesores del Máster con titulación de Máster o Doctorado



Asignatura: TRABAJO FIN DE MASTER
Código: 33463
Centro: EE FUNDACIÓN JIMÉNEZ DÍAZ
Titulación: Máster Universitario en Cuidados Avanzados del Paciente en Anestesia, Reanimación y Tratamiento del Dolor
Nivel: Máster
Tipo: FORMACIÓN OBLIGATORIA
Nº de créditos:15 ECTS
Curso académico 2020-2021

<p>2021 (fecha límite)</p> <p>Fechas de defensa</p> <ul style="list-style-type: none">• Convocatoria ordinaria: 5-9 julio de 2021.• Convocatoria extraordinaria: 14 -20 de septiembre de 2021. <p>Tribunales de evaluación:</p> <p>La composición de los tribunales y la fecha y hora de defensa de cada estudiante se publicará con una semana de antelación a las fechas previstas para la defensa.</p>	
--	--

Este cronograma tiene carácter orientativo y puede sufrir ligeros cambios dependiendo de la evolución del curso.