Universidad de Navarra

Trabajo Fin de Máster (MDGFIF)
Guía docente 2026-27

PRESENTACIÓN

Breve descripción: Esta asignatura ofrece elaborar, presentar y defender un proyecto original realizado individualmente, ante un tribunal designado a tal efecto. El proyecto versará sobre un tema directamente relacionado con diseño, desarrollo y/o fabricación de medicamentos convencionales o biotecnológicos, propuesto por la empresa farmacéutica donde desarrollan sus prácticas o (en su defecto) por un(a) profesor(a) de la Facultad. Los estudiantes disponen desde el comienzo del programa de un tutor personal que les guiará en el trabajo y realizará un seguimiento de sus necesidades y de su rendimiento.

- **Titulación**: Máster en Formación Permanente en Diseño y Fabricación en la Industria Farmacéutica
- **Módulo IV:** Trabajo Fin de Máster
- **Materia**: Trabajo Fin de Máster
- **ECTS**: 5 ECTS
- **Curso, semestre**: 1er curso, 2º y 3er semestre
- **Carácter**: Obligatorio
- **Profesor responsable**: Dr. Fernando Martínez Galán
- **Idioma**: Castellano/Inglés
- **Aula, Horario**: Consultar el Google Calendar del Máster.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

COMPETENCIAS

- Que el alumno sea capaz de poner en práctica, a través de casos reales, los conocimientos que se van adquiriendo durante su formación.
- Que el alumno profundice en todos los aspectos relacionados con la formulación, la elaboración y el control de las diversas formas farmacéuticas.
- Que el alumno adquiera habilidades comunicativas orales y escritas.
- Que el alumno sea capaz de presentar un informe técnico del trabajo realizado de forma clara, ordenada y concisa.
- Que el alumno sea capaz de presentar y defender su trabajo ante un tribunal designado para el efecto.

OBJETIVOS

- Desarrollar la capacidad de trabajar en equipo
- Emplear lenguaje científico tanto oral como escrito para la transmisión de proyectos y resultados
- Preparar al alumno a afrontar con éxito las distintas fases del desarrollo de un medicamento.

PROGRAMA

¿Qué es un Trabajo Fin de Máster (TFM)?

- Se trata de un proyecto individual y original que se puede desarrollar en el marco de las líneas de trabajo de un departamento universitario adscrito a la Facultad de Farmacia y Nutrición o de una empresa del sector farmacéutico o biofarmacéutico (nacional o internacional) donde el alumno realice sus prácticas profesionales en la industria farmacéutica.

¿Qué NO es un Trabajo Fin de Máster (TFM)?

- El TFM no es una práctica en empresa ni una bolsa de trabajo. Por lo tanto, la memoria escrita del TFM no debe de ser una memoria explicativa de la estancia, sino un trabajo original relacionado con la temática asignada.

Metodología

- La metodología didáctica de esta asignatura se basa en el trabajo no presencial del alumno, en combinación con las tutorías, sobre la temática asignada al alumno. Dicho TFM se realiza fundamentalmente durante los últimos meses del programa de Máster; de septiembre a diciembre, si bien, se puede empezar una vez se tenga asignado el tema y el tutor(a).
- El TFM se desarrolla bajo la supervisión de, al menos, un tutor personal que, en tal caso, será el tutor académico. Si el TFM está directamente relacionado con la estancia en la Empresa, donde el alumno realiza las prácticas, el trabajo estará supervisado por dos tutores: el tutor en la Empresa y por un tutor académico.

Fechas y horarios

- Enero: solicitud de tutores
- Febrero/Marzo: publicación de oferta TFMs
- Marzo: adjudicación de los TFMs
- Octubre: entrega borrador de la memoria al tutor (por correo electrónico)
- Fin de Noviembre: entrega memoria final a través de ADI (ver fecha en Presentación asignatura)
- Diciembre: entrega de las rúbricas por parte de los tutores
- Mediados de Diciembre: defensa TFM ante Tribunal en la Universidad de Navarra (dos días antes entregar la presentación de la defensa a través de ADI)

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- **Desarrollo del TFM y elaboración de la memoria (4,4 ECTS; 110 h).** Trabajo individual del alumno bajo la supervisión de el/los tutor/es.
- **Entrevistas con el tutor del TFM (0,4 ECTS; 10 h).** Tutorías para guiar el trabajo, resolver dudas y evaluar el rendimiento del alumno.
- **Defensa pública del TFM (0,2 ECTS; 5 h).** Presentación y defensa presencial del TFM ante un tribunal en la Universidad de Navarra.

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

El trabajo fin de máster deberá presentarse en forma de memoria escrita y defensa oral ante un tribunal para su evaluación. La evaluación tendrá en cuenta dos aspectos diferentes:

- **Informe de valoración de la memoria de TFM emitido por el tutor (50% nota final).** La rúbrica de evaluación de la memoria del TFM está disponible en el ADI de la asignatura.
- **Exposición oral y defensa pública del TFM (50% nota final).** El TFM será presentado y defendido ante un tribunal asignado a tal efecto en la Universidad de Navarra. El tribunal estará formado por 3 personas de las que, al menos una, será un profesional del sector farmacéutico industrial. La rúbrica de evaluación de la defensa del TFM está disponible en el ADI de la asignatura.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- La evaluación se realizará de la misma forma y porcentajes que la convocatoria ordinaria. La fecha de la defensa se coordinará en función de la disponibilidad del calendario académico.

ALUMNOS CON NECESIDADES ESPECIALES: los estudiantes con necesidades educativas especiales deberán ponerse previamente en contacto con la Coordinación de Estudios de la (facultad/escuela) para obtener la autorización correspondiente a las adaptaciones (por ejemplo, disponer de más tiempo en los exámenes). Dicha autorización deberá ser enviada por el alumno al profesor. Se recomienda realizar esta gestión al comienzo del cuatrimestre.

ATENCIÓN: Se recuerda que cualquier intento de fraude, copia, plagio u otro comportamiento irregular supone una infracción grave tal y como está contemplado en el título IV " Normas de disciplina académica de los estudiantes" dentro del Sistema de normas sobre la convivencia en la Universidad de Navarra

En casos justificados de tener que realizar exámenes fuera de las fechas oficiales, el tipo y estructura del examen pueden variar.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dr. Fernando Martínez Galán (fm@unav.es)

- Despacho 0B36. Edificio de Ciencias. Planta Piloto (Planta 0)
- Horario de tutoria: concertar cita previamente mediante correo electrónico.

BIBLIOGRAFÍA

- Cada tutor o tutores indicarán al alumno la bibliografía general más adecuada para la realización de su TFM dependiendo de la temática del mismo.