



Máster Universitario en
Física: Radiaciones,
Nanotecnología,
Partículas y Astrofísica

Trabajo Fin de Máster

Según la normativa vigente, los alumnos, al finalizar el periodo de docencia, tendrán que realizar un Trabajo Fin de Máster (TFM) con una carga lectiva de 12 ECTS y formará parte de currículum propio del Máster.

La temática de los TFMs se enmarcará dentro de las **líneas de investigación** explicadas en el apartado anterior. Estas líneas de investigación son lo suficientemente amplias y diversas como para cubrir las expectativas de los alumnos matriculados en el Máster. No obstante, si hubiera algún trabajo cuya temática estuviera claramente fuera de estas líneas, la Comisión Académica del Máster se encargaría de evaluar su validez emitiendo el correspondiente informe.

La Comisión Académica del Máster será la encargada de aprobar la propuesta de tutor, título y temática del TFM, que deberá presentarse a dicha comisión en el período por ella establecido, siempre de acuerdo con el plazo y la reglamentación propia de la UGR.

Según establece la normativa de la Universidad de Granada, los TFMs podrán ser dirigidos por "cualquier doctor, con al menos un sexenio, de los ámbitos de conocimiento a los que esté vinculado el máster." Las figuras del profesorado que no tengan aún sexenios reconocidos pueden obtener el visto bueno de la Escuela de Posgrado para dirigir un TFM si demuestran méritos equivalentes. Desde la Comisión Académica del Máster se garantiza que el/la tutor/a sea especialista en la línea de investigación en la que se enmarca el TFM.

Documentos relacionados:

- **Normativa (pdf)**
- Plantilla de Evaluación de TFM:
 - Documento en formato (docx)
 - Documento en formato (pdf)
- Propuesta de TFM:
 - Documento en formato (docx)
 - Documento en formato (pdf)
-

- Informe del Tutor:
- Documento en formato (pdf)
 - Documento en formato (doc)
 - Plantilla Trabajo Fin de Máster:
 - Documento en formato (tex)
 - Documento en formato (docx)

¿Cómo elegir TFM?

Tradicionalmente, en el Máster en Física la elección de tutor/a y de un tema para el Trabajo Fin de Máster se ha basado en la iniciativa personal del estudiantado. Es recomendable empezar mirando las **líneas de investigación** y los **grupos de investigación** que participan en el máster, así como visitar sus páginas web y buscar publicaciones recientes, para a continuación contactar con aquellos/as profesores/as cuya investigación resulte de interés.

Hay que recordar además que la tutorización no está limitada al profesorado del Máster. Cualquier investigador de la UGR, del CSIC o de otra universidad que tenga al menos un sexenio (o equivalente) puede tutorizar un TFM en nuestro máster, siempre que el trabajo encaje en una de las **líneas** de investigación. En último término, será la Comisión Académica del Máster la que garantice que el/la tutor/a es especialista y el trabajo puede enmarcarse en dichas líneas.

Además, cada curso el profesorado proporcionará una serie de **propuestas de TFM abiertas**.

Memorias de TFM de cursos pasados

Lista de memorias con acceso libre en repositorio Digibug

Trabajo Fin de Máster curso 2024-2025

Los alumnos que no tienen asignado TFM disponen de plazo hasta el 31 de diciembre de 2024 para hacer su propuesta. Dicha propuesta, avalada por un profesor tutor y debidamente firmada, deberá entregarse a través de la tarea denominada 'Propuestas de TFM' en espacio Prado 'Trabajo Fin de Máster'.

Fechas importantes:

- Fecha límite para la entrega de documentación (la memoria debe subirse a la tarea habilitada en el espacio Prado 'Trabajo Fin de Máster'; el informe del tutor se enviará a la secretaria de la Comisión Académica, la profesora Silvia Ahualli,

sahualli@ugr.es, del Dpto. de Física Aplicada):

- Convocatoria Especial: 14 horas del viernes 31 de enero de 2025.
- Convocatoria de Febrero (Doble Máster): 14 horas del viernes 21 de febrero de 2025.
- Convocatoria de Junio-Julio: 14 horas del viernes 4 de julio de 2025.
- Convocatoria de Septiembre: 14 horas del viernes 5 de septiembre de 2025.
- Fechas de Evaluación:
 - Convocatoria Especial: 13 de febrero de 2025.
 - Convocatoria de Febrero (Doble Máster): entre el 3 y el 6 de marzo de 2025.
 - Convocatoria de Junio-Julio: entre el 14 y el 18 de julio de 2025.
 - Convocatoria de Septiembre: entre el 15 y el 17 de septiembre de 2025.

Comisiones

- Convocatoria especial:
 - **Comisión única:** Enrique Buendía Ávila (presidente), M^a Inmaculada Domínguez Aguilera (vocal) y David Blanco Navarro (secretario).
 - Fecha y aula: 13 de febrero de 2025 a las 10:00 am. Aula por confirmar.
 - Convocatoria: no se defendieron TFMs en esta convocatoria
- Convocatoria de Febrero (Doble Máster):
 - **Comisión única:** Enrique Buendía Ávila (presidente), M^a Inmaculada Domínguez Aguilera (vocal) y David Blanco Navarro (secretario).
 - Fecha y aula: 5 de marzo de 2025 a las 9:30 am. Sala de Juntas de la Facultad de Ciencias.
 - **Convocatoria**

Trabajo Fin de Máster curso 2023-2024

Los alumnos que no tienen asignado TFM disponen de plazo hasta el 31 de diciembre de 2023 para hacer su propuesta. Dicha propuesta, avalada por un profesor tutor y debidamente firmada, deberá entregarse a través de la tarea denominada 'Propuestas de TFM' en espacio Prado 'Trabajo Fin de Máster'.

Fechas importantes:

- Fecha límite para la entrega de documentación (la memoria debe subirse a la

<http://masteres.ugr.es/fisica/>

tarea habilitada en el espacio Prado 'Trabajo Fin de Máster'; el informe del tutor se enviará a la secretaria de la Comisión Académica, la profesora Silvia Ahualli, sahualli@ugr.es, del Dpto. de Física Aplicada):

- Convocatoria Especial 1: 14 horas del lunes 4 de diciembre de 2023.
 - Convocatoria Especial 2: 14 horas del viernes 19 de enero de 2024.
 - Convocatoria de Febrero (Doble Máster): 14 horas del viernes 23 de febrero de 2024.
 - Convocatoria de Junio-Julio: 14 horas del viernes 5 de julio de 2024.
 - Convocatoria de Septiembre: 14 horas del viernes 6 de septiembre de 2024.
- Fechas de Evaluación:
 - Convocatoria Especial 1: 11 de diciembre de 2023.
 - Convocatoria Especial 2: 2 de febrero de 2024 a las 10:30 am. Aula A12 de la Facultad de Ciencias.
 - Convocatoria de Febrero (Doble Máster): 5 de marzo de 2024.
 - Convocatoria de Junio-Julio: entre el 12 y el 19 de julio de 2024.
 - Convocatoria de Septiembre: entre el 16 y el 18 de septiembre de 2024.

Las Comisiones de Evaluación precisarán el día y hora de la evaluación dentro de estos periodos.

Comisiones

- Convocatoria especial 1:
 - **Comisión única:** José Enrique Amaro Soriano (presidente), Antonio Manuel Pozo Molina (vocal) y Diego García Gámez (secretario).
 - Fecha y aula: 11 de diciembre de 2023 a las 11:00 am. Aula MS2.
 - **Convocatoria**
- Convocatoria especial 2:
 - **Comisión única:** María Cruz Boscá Díaz-Pintado (presidenta), Miguel Ángel Fernández Rodríguez (vocal) y Jorge de Blas Mateo (secretario).
 - Fecha y aula: 2 de febrero de 2024 a las 10:30 am. Aula A12 de la Facultad de Ciencias.
 - **Convocatoria.**
- Febrero (Doble Máster):
 - **Comisión única:** José Enrique Amaro Soriano (presidente), Antonio Manuel Pozo Molina (vocal) y Bruno Zamorano García (secretario).
 - Fecha y aula: 5 de marzo 2024 a las 10:00 am. Aula G10.
 - **Convocatoria**

- Julio:
 - **Comisión 1:** Francisco Javier Gálvez Cifuentes, María Tirado Miranda y Diego García Gámez.
 - Fecha y aula: Viernes 12 de julio a las 9:00 am. Aula A03.
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 2:** Daniel Rodríguez Rubiales, Jorge Portí Durán y Patricia Sánchez Lucas.
 - Fecha y aula: Viernes 12 de julio a las 9:00 am. Aula A04.
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 3:** Marta Anguiano Millán, Raúl Rica Alarcón y Juan Carlos Suárez Yanes.
 - Fecha y aula: Lunes 15 de julio a las 10:00 am. Aula A05.
 - **Convocatoria**
- Septiembre:
 - **Comisión 1:** Fernando Arias de Saavedra Alias, Juan Bautista Roldán Aranda y Juan Carlos Criado del Álamo.
 - Fecha y aula: Miércoles 18 de septiembre a las 10:00 am. Aula G10.
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 2:** José Santiago Pérez, Sándalo Roldán Vargas y María Gómez Rocha.
 - Fecha y aula: Martes 17 de septiembre a las 9:00 am. Aula G10.
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 3:** Carlos Antonio Abia Ladrón de Guevara, Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda, Javier Praena Rodríguez.
 - Fecha y aula: martes 17 de septiembre a las 9:00 am y a las 12:30 pm. Aula A20.
 - **Convocatoria**

Trabajo Fin de Máster curso 2022-2023

Los alumnos que no tienen asignado TFM disponen de plazo hasta el 31 de diciembre de 2022 para hacer su propuesta. Dicha propuesta, avalada por un profesor tutor y debidamente firmada, deberá entregarse a través de la tarea denominada 'Propuestas de TFM' en espacio Prado 'Trabajo Fin de Máster'.

Fechas importantes:

- Fecha límite para la entrega de documentación (la memoria debe subirse a la tarea habilitada en el espacio Prado 'Trabajo Fin de Máster'; el informe del tutor se enviará a la secretaria de la Comisión Académica, la profesora Silvia Ahualli, sahualli@ugr.es, del Dpto. de Física Aplicada):
 - Convocatoria de Febrero: 14 horas del viernes 3 de febrero de 2023.
 - Convocatoria de Junio-Julio: 14 horas del viernes 7 de julio de 2023.
 - Convocatoria de Septiembre: 14 horas del lunes 4 de septiembre de 2023.

- Fechas de Evaluación:
 - Convocatoria de Febrero: el 14 de febrero de 2023. Aula por confirmar.
 - Convocatoria de Junio-Julio: entre el 17 y el 19 de julio de 2023.
 - Convocatoria de Septiembre: entre el 8 y el 15 de septiembre de 2023.

Las Comisiones de Evaluación precisarán el día y hora de la evaluación dentro de estos periodos.

Comisiones

- Febrero:
 - **Comisión única:** Antonio Miguel Lallena Rojo (presidente), Ana Belén Jódar Reyes (vocal) y Antonio García Hernández (secretario).
 - Fecha y aula: 14 de febrero de 2023 a las 9:00 am. Aula A23.
- Julio:
 - **Comisión 1:** Enrique Buendía Ávila, M^a Carmen Carrión Pérez y Manuel Masip Mellado.
 - Fecha y aula: 17 de julio a las 9:30 am, en el aula A26
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 2:** Damián Guirado Llorente, Luca Donetti, Sergio Navas Concha.
 - Fecha y aula: 17 de julio a las 9:00 am, en el aula A25
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 3:** José Ignacio Porras Sánchez, Francisco Jesús Gámiz Pérez, Manuel M^a Pérez-Victoria Moreno de Barreda.
 - Fecha y aula: 17 de julio a las 9:15 am, en el aula A23
 - **Convocatoria**
- Septiembre
 - **Comisión 4:** Marta Anguiano Millán, Guillermo Ramón Iglesias Salto y Javier Fuentes Martín
 - Fecha y aula: Miércoles 13 de septiembre, a las 10:00 am. Seminario del Dpto. de Física Atómica, Molecular y Nuclear (3^a planta de la sección de Física, Facultad de Ciencias)
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 5:** Luis Ignacio Zamora Ardoy, Andrés Godoy Medina y José Manuel Vílchez Medina
 - Fecha y aula: Martes 12 de septiembre, a las 11:00 am en el aula C21 (aulario del Edificio Mecenaz).
 - **Convocatoria**
 - **Comisión 6:** Fernando Arias de Saavedra Alias, Juan Antonio Jiménez Tejada y Emilio Alfaro Navarro
 - Fecha y aula: Lunes 11 de septiembre a las 10:00 am. Aula MS2 (Sótano de la sección de Matemáticas).
 - **Convocatoria**
- Comisión suplente: José Ramón Jiménez Cuesta, José Enrique Amaro Soriano y

Trabajo Fin de Máster curso 2021-2022

Los alumnos que no tienen asignado TFM disponen de plazo hasta el 31 de diciembre de 2021 para hacer su propuesta. Dicha propuesta, avalada por un profesor tutor y debidamente firmada, deberá enviarse a la secretaria del máster (Silvia Ahualli, sahualli@ugr.es) por correo electrónico.

Fechas importantes:

- Fecha límite para la entrega de documentación (la memoria debe subirse a la tarea habilitada en el espacio Prado 'Trabajo Fin de Máster'; el informe del tutor se enviará a la secretaria de la Comisión Académica, la profesora Silvia Ahualli, sahualli@ugr.es, del Dpto. de Física Aplicada):
 - Convocatoria de Febrero: 14 horas del viernes 18 de febrero de 2022.
 - Convocatoria de Junio-Julio: 14 horas del viernes 1 de julio de 2022.
 - Convocatoria de Septiembre: 14 horas del viernes 2 de septiembre de 2022.
- Fechas de Evaluación:
 - Convocatoria de Febrero: 3 de marzo de 2022 a las 9:00 am (aula A13)
 - Convocatoria de Junio-Julio: entre el 11 y el 15 de julio de 2022.
 - Convocatoria de Septiembre: entre el 9 y el 16 de septiembre de 2022.

Las Comisiones de Evaluación precisarán el día y hora de la evaluación dentro de estos periodos.

Comisiones

- Febrero:
 - **Comisión única:** José Callejas Fernández, Francisco Javier Gálvez Cifuentes y Carlos Antonio Abia Ladrón de Guevara.
 - Fecha y aula: 3 de marzo de 2022 a las 9:00 am (aula A13)
- Julio:
 - **Comisión 1:** M^a Cruz Boscá Díaz-Pintado, Enrique González Marín y M^a Inmaculada Domínguez Aguilera.
 - 12 de julio a las 9:30 am. Aula A15.
 - **Convocatoria**

- **Lista de TFMs**
 - **Comisión 2:** Javier Praena Rodríguez, Jorge Portí Durán y Mar Bastero Gil.
 - 14 de julio a las 9.00 am. Aula A16.
 - **Convocatoria**
 - **Lista de TFMs**
- Septiembre:
 - **Comisión 1:** Daniel Rodríguez Rubiales, Ángel Delgado Mora y Bruno Zamorano García.
 - Fecha y aula: viernes 9 de septiembre a las 9:30 am. Aula A10.
 - **Convocatoria**
 - **Lista de TFMs**
 - **Comisión 2:** Carmen García Recio, Alberto Martín Molina y Roberto Vega Morales.
 - Fecha y aula: jueves 15 de septiembre a las 9:30 am. Aula A10.
 - **Convocatoria**
 - **Lista de TFMs**
 - **Comisión 3:** Antonio Miguel Lallena Rojo, Ana Belén Jódar Reyes y otro/a profesor/a por determinar.
 - Fecha y aula: Por determinar.
- **Comisión suplente:**
 - José Enrique Amaro Soriano, M^a Carmen Carrión y M^a Elvira Gámiz Sánchez.
- **Comisión de Reclamaciones:**
 - Francisco Pérez Ocón, Adrián Carmona Bermúdez, Marta Anguiano Millán.

Trabajo Fin de Máster curso 2020-2021

Los alumnos que no tienen asignado TFM disponen de plazo hasta el 31 de diciembre de 2020 para hacer su propuesta. Dicha propuesta, avalada por un profesor tutor y debidamente firmada, deberá enviarse al secretario del máster (Fernando Vereda Moratilla) por correo electrónico.

Fechas importantes:

- Fecha límite para la entrega de documentación (memoria del TFM e informe del tutor) al secretario de la Comisión Académica, el profesor Fernando Vereda Moratilla, del Dpto. de Física Aplicada:
 - Convocatoria de Febrero: 14 horas del viernes 29 de enero de 2021.
 - Convocatoria de Junio-Julio: 14 horas del miércoles 30 de junio de 2021.
 - Convocatoria de Septiembre: 14 horas del viernes 3 de septiembre de 2021.

- Fechas de Evaluación:
 - Convocatoria de Febrero: entre el 11 y el 15 de febrero de 2021.
 - Convocatoria de Junio-Julio: entre el 12 y el 16 de julio de 2021.
 - Convocatoria de Septiembre: entre el 14 y el 17 de septiembre de 2021.

Las Comisiones de Evaluación precisarán el día y hora de la evaluación dentro de estos periodos.

Comisiones

- Febrero:
 - **Comisión única:** María Inmaculada Domínguez Aguilera (presidenta), Marta Anguiano Millán (vocal), David Blanco Navarro (secretario).
 - Fecha y aula: viernes 12 de febrero de 2021. 10.00 horas. En caso de interés por asistir, contactar con el coordinador para solicitar el enlace para la **videoconferencia**.
- Julio:
 - **Comisión 1:** José Enrique Amaro Soriano, Diego García Gámez, Juan de Dios García López-Durán.
 - Fecha y aula: información aún no disponible.
 - **Comisión 2:** M^a Cruz Boscá Díaz-Pintado, Antonio García Hernández, Juan Antonio Jiménez Tejada.
 - Fecha y aula: información aún no disponible.
 - **Comisión 3:** José Ignacio Porras Sánchez, Manuel López Puertas, Juan Bautista Roldán Aranda.
 - Fecha y aula: información aún no disponible.
- Septiembre:
 - **Comisión 1:** Daniel Rodríguez Rubiales, José Manuel Vílchez Medina, Julia Maldonado Valderrama.
 - Fecha y aula: información aún no disponible.
 - **Comisión 2:** Antonio Bueno Villar, Juan de Vicente Álvarez-Manzaneda, profesor/a por determinar.
 - Fecha y aula: información aún no disponible.
- Comisión de Reclamaciones:
 - Andrés Godoy Medina, Mar Bastero Gil, Antonio Miguel Lallena Rojo.

Trabajo Fin de Máster curso 2019-2020

Los alumnos que no tienen asignado TFM disponen de plazo hasta el 31 de diciembre de 2019 para hacer su propuesta. Dicha propuesta, avalada por un profesor tutor y debidamente firmada, deberá enviarse al secretario del máster (Fernando Vereda Moratilla) por correo electrónico.

Fechas importantes:

- Fecha límite para la entrega de documentación (memoria del TFM e informe del tutor) al secretario de la Comisión Académica, el profesor Fernando Vereda Moratilla, del Dpto. de Física Aplicada:
 - Convocatoria de Febrero: 14 horas del viernes 7 de febrero de 2020.
 - Convocatoria de Junio-Julio: 14 horas del viernes 26 de junio de 2020.
 - Convocatoria de Septiembre: 14 horas del jueves 3 de septiembre de 2020.
 - Convocatoria de Diciembre: 14 horas del lunes 23 de noviembre de 2020.
- Fechas de Evaluación:
 - Convocatoria de Febrero: entre el 21 y el 27 de febrero de 2020.
 - Convocatoria de Junio-Julio: entre el 13 y el 17 de julio de 2020.
 - Convocatoria de Septiembre: entre el 14 y el 18 de septiembre de 2020.
 - Convocatoria de Diciembre: entre el 4 y el 10 de diciembre de 2020.

Las Comisiones de Evaluación precisarán el día y hora de la evaluación dentro de estos periodos.

Comisiones

- **Febrero** (solo alumnos del doble título MAES + Física):
 - **COMISIÓN ÚNICA:** Fernando Arias de Saavedra (presidente), Emilio Alfaro Navarro (vocal), Luca Donetti (secretario), (Suplente: Fernando González Caballero).
 - Fecha y aula: viernes 21 de febrero de 2020. 11.00 horas. Aula A20 (Facultad de Ciencias).
 - **CONVOCATORIA** (pdf)
- **Julio:**
 - **COMISIÓN 1:** José Santiago Pérez (presidente), Javier Praena Rodríguez (vocal), Enrique González Marín (secretario).
 - Fecha: martes 14 de julio de 2020. 9:30 horas. En caso de interés por asistir, contactar con el coordinador para solicitar el enlace para la **videoconferencia**.
 - **COMISIÓN 2:** Enrique Hita Villaverde (presidente), Enrique Buendía Ávila (vocal), Sergio Navas Concha (secretario).
 - Fecha: miércoles 15 de julio de 2020. 9.30 horas. En caso de interés por asistir, contactar con el coordinador para solicitar el enlace para

la **videoconferencia**.

- **COMISIÓN 3:** Arturo Moncho Jordá (presidente), Damián Guirado Llorente (vocal), Juan Carlos Suárez Yanes (secretario).
 - Fecha: lunes 13 de julio de 2020. 10:00 horas. En caso de interés por asistir, contactar con el coordinador para solicitar el enlace para la **videoconferencia**

• **Septiembre:**

- **COMISIÓN 1:** Francisco J. Gálvez Cifuentes (presidente), María Elvira Gámiz Sánchez (vocal), Antonio Manuel Pozo Molina (secretario).
 - Fecha: miércoles 16 de septiembre de 2020. 10:00 horas. En caso de interés por asistir, contactar con el coordinador para solicitar el enlace para la **videoconferencia**.
- **COMISIÓN 2:** Carlos A. Abia Ladrón de Guevera (presidente), María del Carmen Carrión Pérez (vocal), Carmen García Recio (secretaria).
 - Fecha: jueves 17 de septiembre de 2020. 09:00 horas. En caso de interés por asistir, contactar con el coordinador para solicitar el enlace para la **videoconferencia**.

• **Diciembre:**

- **COMISIÓN ÚNICA:** María Inmaculada Domínguez Aguilera (presidenta), Marta Anguiano Millán (vocal), David Blanco Navarro (secretario).
- Fecha: viernes 4 de diciembre de 2020. 10:00 horas.

• **Comisión de Reclamaciones:**

- Andrés Godoy Medina, Mar Bastero Gil, Antonilo Lallena Rojo.