UNIVERSIDAD DE GRANADA

Máster Universitario en
Electrónica Industrial

## Trabajo Fin de Máster

Información referente a los Trabajos Fin de Máster para el curso académico 2023-2024:

- Normativa de los TFMs de la Universidad de Granada (pdf)
- Directrices TFM Máster Electrónica Industrial (pdf)

# Calendario curso 24-25

- Hasta el 17/01/2025-Los alumnos visitan y se ponen de acuerdo con profesores para realizar propuestas de TFM.
- Hasta el 24/01/2025-Los departamentos recogen y remiten al coordinador los TFMs de sus profesores.
- El 27/01/2025-Reunión de la Comisión Académica y publicación de los TFMs preasignados y propuestos.
- El 29/01/2025- Último día de entrega de las solicitudes de los estudiantes sin preasignación
- El 03/02/2025 - Publicación de la asignación provisional
- El 05/02/2025- Último día para realizar reclamaciones a la asignación provisional
- El 07/02/2025- Publicación de la asignación definitiva.

- Primera convocatoria (especial diciembre):
  - Comunicación de que se va a entregar: 29 de enero
  - Envío de informes por parte de tutores: hasta 11 de febrero
  - Entrega de memoria: hasta 7 de febrero
  - Defensa: 13-14 de febrero

- Segunda convocatoria (ordinaria):
  - Comunicación de que se va a entregar: 7 julio
  - Entrega de memoria: 11 julio
  - Defensa: 21-22 julio

- Tercera convocatoria (extraordinaria):
  - Comunicación de que se va a entregar: 2 septiembre
  - Entrega de memoria: 8 septiembre
  - Defensa: 16-17 septiembre

# Evaluación


Copyright© 2025 Universidad de Granada

Se ponderará con un 20% la nota del tutor/a y con un 80% la del tribunal.

Los alumnos dispondrán de 20 minutos para realizar la defensa.

Los criterios de evaluación son los de los siguientes archivos:

- Plantilla de evaluación del tribunal (.xls)
- Plantilla de evaluación del tutor (.xls)

Entre los TFMs que se propongan para Matrícula de Honor por los tribunales, la Comisión Académica decidirá a cuáles se le otorgan, considerando los informes recibidos.

En el archivo Preasignación y oferta de Trabajos Fin de Máster, curso 24-25 (pdf) se encuentra la preasignación y las propuestas de TFMs para aquellos alumnos que no lo tengan preasignado. Para solicitar realizar un TFM hay que solicitarlo al Coordinador del Máster usando los modelos del siguiente apartado. El proceso de selección se hace a través de sede.ugr.es, dirigido a la Escuela Internacional de Posgrado.

En el archivo Asignación provisional de Trabajos Fin de Máster, curso 24-25 (pdf) se encuentra la asignación provisional realizada por la Comisión Académica del Máster según la normativa al respecto. El proceso de alegaciones se realiza a través de sede.ugr.es, dirigido a la Escuela Internacional de Posgrado

Aquellos alumnos que tengan asignado TFM en cursos anteriores mantienen su trabajo a no ser que soliciten uno nuevo en esta convocatoria.

## Modelos y plantillas

- Plantilla para la oferta de TFM (Departamentos) (.xlxs)
- Modelo de solicitud de TFM (Alumnos)
  - Documento en doc
  - Documento en pdf
- Plantillas de memoria TFM
  - Documento en doc
  - Documento en odt
  - Documento en latex

## Calendario curso 23-24

- Hasta el 19/01/2024-Los alumnos visitan y se ponen de acuerdo con profesores para realizar propuestas de TFM.
- Hasta el 26/01/2024-Los departamentos recogen y remiten al coordinador los TFMs de sus profesores.
- El 29/01/2024-Reunión de la Comisión Académica y publicación de los TFMs


Copyright© 2025 Universidad de Granada

preasignados y propuestos.
- El 01/02/2024- Último día de entrega de las solicitudes de los estudiantes sin preasignación
- El 05/02/2024 - Publicación de la asignación provisional
- El 07/02/2024- Último día para realizar reclamaciones a la asignación provisional
- El 09/02/2024- Publicación de la asignación definitiva.

- Primera convocatoria (especial diciembre):
  - Comunicación de que se va a entregar: 31 de enero
  - Envío de informes por parte de tutores: hasta 9 de febrero
  - Entrega de memoria: hasta 7 de febrero
  - Defensa: 14-16 de febrero

- Segunda convocatoria (ordinaria):
  - Comunicación de que se va a entregar: 8 julio
  - Entrega de memoria: 12 julio
  - Defensa: 22-23 julio

- Tercera convocatoria (extraordinaria):
  - Comunicación de que se va a entregar: 2 septiembre
  - Entrega de memoria: 6 septiembre
  - Defensa: 16-17 septiembre

En el archivo Asignación provisional de Trabajos Fin de Máster, curso 23-24 (pdf) se encuentra la asignación provisional realizada por la Comisión Académica del Máster según la normartiva al respecto. El proceso de alegaciones se realiza a través de sede.ugr.es, dirigido a la Escuela Internacional de Posgrado

En el archivo Preasignación y oferta de Trabajos Fin de Máster, curso 23-24 (pdf) se encuentra la preasignación y las propuestas de TFMs para aquellos alumnos que no lo tengan preasignado. Para solicitar realizar un TFM hay que solicitarlo al Coordinador del Máster usando los modelos del siguiente apartado. El proceso de selección se hace a través de sede.ugr.es, dirigido a la Escuela Internacional de Posgrado.

Aquellos alumnos que tengan asignado TFM en cursos anteriores mantienen su trabajo a no ser que soliciten uno nuevo en esta convocatoria.

## Calendario curso 22-23

- Hasta el 20/12/2022-Los alumnos visitan y se ponen de acuerdo con profesores para realizar propuestas de TFM.
- Hasta el 10/01/2022-Los departamentos recogen y remiten al coordinador los TFMs de sus profesores.
- El 12/01/2023-Reunión de la Comisión Académica y publicación de los TFMs preasignados y propuestos.


Copyright© 2025 Universidad de Granada

- El 17/01/2023- Último día de entrega de las solicitudes de los estudiantes sin preasignación
- El 20/01/2023 - Publicación de la asignación provisional
- El 24/01/2023- Último día para realizar reclamaciones a la asignación provisional
- El 25/01/2023- Publicación de la asignación definitiva.

En el archivo Asignación definitiva Trabajos Fin de Máster, curso 22-23 se encuentra la asignación definitiva de este curso.

- Primera convocatoria:
  - Comunicación de que se va a entregar: 7 julio
  - Entrega de memoria: 13 julio
  - Defensa: 20-21julio
- Segunda convocatoria (extraordinaria):
  - Comunicación de que se va a entregar: 5 de septiembre
  - Entrega de memoria: 13 de septiembre
  - Defensa: 19 y 20 de septiembre

- Tribunales:
  - Tribunal 1: 20 de julio 2023, 10.00 (Convocatoria ordinaria)
    - Presidente: Antonio Francisco Díaz García
    - Vocal: Miguel Ángel Carvajal Rodríguez
    - Vocal: Diego Salas González
    - Alumnos:
      - Guidet Gómez, Carmen:  Desarrollo de nodo enrutador para red inalámbrica de sensores basadas en tecnología Bluetooth Low-Energy.
      - Ordóñez Gómez, Eduardo: Control y gestión de servomotores mediante microprocesadores embebidos en dispositivos reconfigurables para la creación de una RIS
  - Tribunal 2: 19 de septiembre 2023, 16.00, aula A13 (Convocatoria extraordinaria):
    - Presidente: Francisco Jesús Gámiz Pérez
    - Vocal: Samuel Francisco Romero García
    - Vocal: Niceto Rafael Luque Sola
    - Alumnos:
      - Youness Azzouzi: "Proyecto de Punto de Carga de Vehículos Eléctricos"
      - Iván Carter: "Aplicabilidad de la metodología de gestión de proyectos pm2 de la comisión europea a un proyecto de electrónica industrial. Generalidades y aplicación a un caso concreto."
      - Gerardo Rodríguez de la Hoz: "Implementación y estudio del efecto túnel de pérdidas de puerta a sustrato en dispositivos nanoelectrónicos dentro de un simulador 2D Multi-Subbanda Ensemble Monte Carlo (MS-EMC)."
      - Marta Vílchez Serrano: "Uso de tecnologías reconfigurables para el control remoto de objetos mediante adquisición de


Copyright© 2025 Universidad de Granada

bioseñales." Online. Enlace de la videollamada: https://meet.google.com/zum-gpwt-mxi

## Calendario curso 21-22

- Hasta el 10/12/2021-Los alumnos visitan y se ponen de acuerdo con profesores para realizar propuestas de TFM.
- Hasta el 14/12/2021-Los departamentos recogen y remiten al coordinador los TFMs de sus profesores.
- El 16/12/2021-Reunión de la Comisión Académica.
- El 17/12/2021- Publicación de los TFMs preasignados y propuestos.
- El 14/01/2022- Último día de entrega de las solicitudes de los estudiantes sin preasignación
- El 18/01/2022 - Publicación de la asignación provisional
- El 20/01/2022- Último día para realizar reclamaciones a la asignación provisional
- El 21/01/2022- Publicación de la asignación definitiva.
- Primera convocatoria:
    - Comunicación de que se va a entregar: 4 julio
    - Entrega de memoria: 8 julio
    - Defensa: 15, 18-19 julio
- Segunda convocatoria (extraordinaria):
    - Comunicación de que se va a entregar: 5 de septiembre
    - Entrega de memoria: 13 de septiembre
    - Defensa: 19 y 20 de septiembre
- Tribunales:
    - Tribunal 1: Febrero 2021 (Convocatoria especial)
        - Presidente: Francisco Gómez Mula
        - Vocal: Andrés María Roldán Aranda
        - Vocal: Francisco Javier García Ruiz
        - Alumnos: Megías Núñez, Carlos
    - Tribunal 2: viernes 15 de julio a las 9:30 horas en el aula A25
        - Presidente: Andrés Godoy Medina
        - Vocal: Luis Parrilla Roure
        - Vocal: Antonio Martínez Olmos
        - Alumnos:
            - Pousibet Garrido, Antonio
            - Ros San Martín, Sergio
            - López García, Joseba
    - Tribunal 3: lunes 18 de julio a las 10:00 horas en el aula A26
        - Presidente: Francisco José Pelayo Valle
        - Vocal: Juan Antonio López Villanueva
        - Vocal: Diego Salas González
        - Alumnos:
            - Moro Megías, Juan Bautista. Enlace reunión
            - Gómez Gijón, Sonia
            - Pérez Ávila, Antonio Javier
    - Tribunal 4: martes 20 de septiembre a las 10:00 horas en el aula MS2,


Copyright© 2025 Universidad de Granada

Facultad de Ciencias
    - Presidente: Salvador Rodríguez Bolívar
    - Vocal: Juan Bautista Roldán Aranda
    - Vocal: Begoña Moreno Escobar
    - Alumnos:
        - Gil Marín, Irene: Sistema de evaluación del Módulo de elasticidad de madera en troza y tabla a través de técnicas de tiempo de llegada
        - Mazuecos Nogales, Álvaro: Sistema de activación para iluminación en automoción actualizable en remoto
        - Pardo Martínez, Mari Carmen : Modelado físico de dispositivos electrónicos basados en materiales bidimensionales
  - Tribunal 5: martes 20 de septiembre a las 10:30 horas en el aula MS1, Facultad de Ciencias
    - Presidente: Noel Rodríguez Santiago
    - Vocal: Antonio Francisco Díaz García
    - Vocal: Eulalia Jadraque Gago
    - Alumnos:
        - Soriano Martínez, Álvaro:  Análisis e implementación de una carga electrónica para descarga de celdas de batería
        - Romero Soriano, Antonio Isaías: Aplicabilidad de la metodología de gestión de proyectos pm2 de la comisión europea a un proyecto de electrónica industrial. Generalidades y aplicación a un caso concreto.

## Oferta de TFMs curso 21-22

18 de diciembre 2021: En el archivo Preasignación y Propuesta Trabajos Fin de Máster, curso 21-22 (pdf) se encuentra la preasignación y las propuestas de TFMs para aquellos alumnos que no lo tengan preasignado. Para solicitar realizar un TFM hay que solicitarlo al Coordinador del Máster usando los modelos del siguiente apartado.

En el archivo Asignación definitiva Trabajos Fin de Máster, curso 21-22 (pdf) se encuentra la asignación definitiva de este curso.

## Evaluación

Se ponderará con un 20% la nota del tutor/a y con un 80% la del tribunal.

Los alumnos dispondrán de 20 minutos para realizar la defensa.

Los criterios de evaluación son los de los siguientes archivos:

- Plantilla de evaluación del tribunal (.xls)
- Plantilla de evaluación del tutor (.xls)

Entre los TFMs que se propongan para Matrícula de Honor por los tribunales, la


Copyright© 2025 Universidad de Granada

Comisión Académica decidirá a cuáles se le otorgan, considerando los informes recibidos.

## Calendario curso 20-21

- Hasta el 11/12/2020-Los alumnos visitan y se ponen de acuerdo con profesores para realizar propuestas de TFM.
- Hasta el 15/12/2020-Los departamentos recogen y remiten al coordinador los TFMs de sus profesores.
- El 17/12/2020-Reunión de la Comisión Académica.
- El 18/12/2020- Publicación de los TFMs preasignados y propuestos.
- El 15/01/2021- Último día de entrega de las solicitudes de los estudiantes sin preasignación
- El 19/01/2020 - Publicación de la asignación provisional
- El 21/01/2020- Último día para realizar reclamaciones a la asignación provisional
- El 22/01/2020- Publicación de la asignación definitiva.
- Primera convocatoria
    - Comunicación de que se va a entregar: 12 julio
    - Entrega de memoria: 15 julio
    - Defensa: 21-22 julio
- Segunda convocatoria
    - Comunicación de que se va a entregar: 8 septiembre
    - Entrega de memoria: 14 septiembre
    - Defensa: 20-21 septiembre

## Tribunales 20-21

- **Tribunal 1: Junio 2021**
    - Presidente: Francisco José Pelayo Valle
    - Vocal: Antonio Francisco Díaz García
    - Vocal: Antonio Martínez Olmos
    - Suplente: Alberto José Palma López
    - Alumnos:
        - Houeiz Acid, Yann
        - Moreno Pérez, Juan Antonio
        - Pérez Ruiz, Carlos Manuel
        - Pérez Soto, Irene
        - Romero Maldonado, Raúl
- **Tribunal 2: 20 de septiembre 2021.** Lugar**:** Google meet
    - Presidente: Salvador Rodríguez Bolívar
    - Vocal: Luis Parrilla Roure
    - Vocal: Diego Salas González
    - Suplente 1: Noel Rodríguez Santiago
    - Suplente 2: Carlos Sampedro Matarín
    - Alumnos:
        - 16.00: Barrionuevo Vasco, Gabriel


Copyright© 2025 Universidad de Granada

        - 16.40: Domínguez Molina, Adrián
        - 17.20: García Ramón, Raúl
        - 18.00: Henao Saldarriaga, Fabio Andrés
        - 18.40: Ramírez Pérez, Jorge Luis
- **Tribunal 3: 21 de septiembre 2021.** Lugar: Google meet
    - Presidente: Javier Ramírez Pérez de Inestrosa
    - Vocal: Germán Martín Montes
    - Vocal: Francisco Gómez Mula
    - Suplente 1: Diego Pedro Morales Santos
    - Suplente 2: Niceto Rafael Luque Sola
    - Alumnos:
        - 16.00: Lanzas Ramírez, Carlos
        - 16.40: Lozano Tortosa, Jaime
        - 17.20: Rodríguez Iturriaga, Pablo
        - 18.00: Vico Arjona, Francisco
        - 18.40: Walter Rodríguez, Mathias Camille

## Oferta de TFMs curso 20-21

- 18 de diciembre 2020: En el archivo Preasignación y Propuesta Trabajos Fin de Máster, curso 20-21 (.pdf) se encuentra la preasignación y las propuestas de TFMs para aquellos alumnos que no lo tengan preasignado. Para solicitar realizar un TFM hay que solicitarlo al Coordinador del Máster usando los modelos del siguiente apartado.
- 19 de enero 2021: En el archivo Asignación provisional Trabajos Fin de Máster, curso 20-21 (.pdf) se encuentra la asignación provisional. En caso de error se puede realizar alegaciones registrando el documento en la Escuela Internacional de Posgrado. Se debe enviar copia del documento a rbolivar@ugr.es
- 22 de enero 2021: En el archivo Asignación definitiva Trabajos Fin de Máster, curso 20-21 (.pdf) se encuentra la asignación definitiva de este curso.

## Modelos y plantillas

- Plantilla para la oferta de TFM (Departamentos) (.xlxs)
- Modelo de solicitud de TFM (Alumnos)
    - Documento en doc
    - Documento en pdf
- Plantillas de memoria TFM
    - Documento en doc
    - Documento en odt
    - Documento en latex

## Evaluación

Se ponderará con un 20% la nota del tutor/a y con un 80% la del tribunal.


Copyright© 2025 Universidad de Granada

Los alumnos dispondrán de 20 minutos para realizar la defensa.

Los criterios de evaluación son los de los siguientes archivos:

- Plantilla de evaluación del tribunal (.xls)
- Plantilla de evaluación del tutor (.xls)

Entre los TFMs que se propongan para Matrícula de Honor por los tribunales, la Comisión Académica decidirá a cuáles se le otorgan, considerando los informes recibidos.

## Curso 19-20

- Hasta el 17/01/2020-Los alumnos visitan y se ponen de acuerdo con profesores para realizar propuestas de TFM.
- Hasta el 22/01/2020-Los departamentos recogen y remiten al coordinador los TFMs de sus profesores.
- El 23/01/2020- Publicación de los TFMs preasignados y propuestos.
- El 27/01/2020- Último día de entrega de las solicitudes de los estudiantes sin preasignación
- El 28/01/2020 - Publicación de la asignación provisional
- El 30/01/2020- Último día para realizar reclamaciones a la asignación provisional
- El 31/01/2020- Publicación de la asignación definitiva.
- Primera convocatoria:
    - Comunicación de que se va a entregar: 10 julio
    - Entrega de memoria: 15 julio
    - Defensa: 23-24 julio
- Segunda convocatoria:
    - Comunicación de que se va a entregar: 11 septiembre
    - Entrega de memoria: 15 septiembre
    - Defensa: 24- 25 septiembre

En el archivo Preasignación y Propuesta Trabajos Fin de Máster, curso 19-20 (pdf) se encuentra la preasignación y las propuestas de TFMs para aquellos alumnos que no lo tengan preasignado. Para solicitar realizar un TFM hay que solicitarlo al Coordinador del Máster usando los modelos del siguiente apartado.

En el archivo Asignación definitiva Trabajos Fin de Máster, curso 19-20 (.pdf) se encuentra la asignación definitiva de TFMs.

## Tribunales 19-20

- Tribunal 1: Junio 2020
    - Presidente: Antonio Francisco Díaz García
    - Vocal: Almundena Rivadeneyra Torres
    - Vocal: Encarnación Morales Castillo


Copyright© 2025 Universidad de Granada

    - Suplente: Diego Pedro Morales Santos
    - Alumnos:
        - Castillo Moreno Antonio
        - Del Águila Hinojosa, Jorge
        - Piernas Díaz, Francisco
        - Ruiz García, Isidoro
- Tribunal 2: Septiembre 2020
    - Presidente: Alberto José Palma López
    - Vocal: Noel Rodríguez Santiago
    - Vocal: Diego Pedro Morales Santos
    - Suplente: Nuria López Ruiz
    - Alumnos:
        - Álvarez Castro, Elena
        - De la Higuera Martín, Alejandro
        - Fernández Caballero, Eduardo
        - Moya Garrido, Miguel Ángel
- Tribunal 3: Septiembre 2020
    - Presidente: Juan Antonio López Villanueva
    - Vocal: Salvador Rodríguez Bolívar
    - Vocal: Samuel Francisco Romero García
    - Suplente: Miguel Ángel Carvajal Rodríguez
    - Alumnos:
        - Aparicio Jiménez, Juan
        - Dueso Ocaña, David
        - Martín González, Julio
        - Medina Rull, Alberto


Copyright© 2025 Universidad de Granada