



## Horarios del Máster en Electrónica Industrial

El Máster en Electrónica Industrial es **presencial**. Las clases teóricas se suelen impartir en el aulario del Edificio Mecenass de la Facultad de Ciencias. Los laboratorios que se utilizan son los propios que el Departamento de Electrónica tiene en la Facultad de Ciencias y en el CITIC y los que dispone el Departamento de Ingeniería de Computadores, Automática y Robótica en la Facultad de Ciencias.

A continuación se detallan los horarios y el calendario de exámenes. El Máster tiene un solo grupo.

### Curso 2024-2025:

**El Máster comienza el 30 de septiembre a las 17.00. El aula usual asignada al Máster es la C23, del aulario de la Facultad de Ciencias en el Edificio Mecenass.**

Los horarios del Máster son preferentemente de lunes a jueves y de 17.00 a 21.00. Las asignaturas se imparten en sesiones de dos horas. Los horarios se pueden consultar:

- En un archivo pdf: [enlace de horarios del Máster en pdf](#).
- En un calendario de google (con posibilidad de importarlo a su gestor de calendario habitual): [enlace de horarios del Máster en google calendar](#).

Las asignaturas se reparten en 4 bloques. Los dos primeros se imparten en el primer semestre y los otros dos en el segundo semestre:

- Bloque 1a: Obligatorias. Septiembre-Noviembre
  - Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva
  - Control digital para electrónica de potencia
  - Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía
  - Diseño digital avanzado
- Bloque 1b: Obligatorias. Noviembre- Enero
  - Sistemas con procesadores integrados
  - Control digital de sistemas mecatrónicos
  - Robótica móvil
- Bloque 2a: Optativas. Febrero-Abril
  - Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica

- Desarrollo de instrumentación portátil
- Diseño TCAD de circuitos integrados
- Seguridad en sistemas electrónicos
- Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites
- Bloque 2b: Optativas. Abril-Junio
  - Sistemas electrónicos biomédicos
  - Desarrollo de la innovación tecnológica
  - Diseño y construcción de vehículos no tripulados
  - Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales
  - Gestión avanzada de proyectos

El calendario de exámenes aprobado para las convocatorias ordinarias del curso 24-25 es el siguiente:

- Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva. Fecha: 2-XII-2024
- Control digital para electrónica de potencia. Fecha: 29-XI-2024
- Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía. Fecha: 27-XI-2024
- Diseño digital avanzado. Fecha: 25-XI-2024
- Sistemas con procesadores integrados. Fecha: 3-II-2025
- Control digital de sistemas mecatrónicos. Fecha: 5-II-2025
- Robótica móvil. Fecha: 31-I-2025
- Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica. Fecha: 4-IV-2025
- Desarrollo de instrumentación portátil. Fecha: 2-IV-2025
- Diseño TCAD de circuitos integrados. Fecha: 31-III-2025
- Seguridad en sistemas electrónicos. Fecha: 28-III-2025
- Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites. Fecha: 7-IV-2025
- Sistemas electrónicos biomédicos. Fecha: 13-VI-2025
- Desarrollo de la innovación tecnológica. Fecha: 4-VI-2025
- Diseño y construcción de vehículos no tripulados. Fecha: 6-VI-2025
- Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales. Fecha: 9-VI-2025
- Gestión avanzada de proyectos. Fecha: 11-VI-2025

Las convocatorias extraordinarias se realizan a partir del 1 de julio. Se informará de la fecha a los alumnos por parte del profesorado de la asignatura.

Curso 2023-2024:

**El Máster comienza el 28 de septiembre a las 17.00. El aula es el C11 del aulario de la Facultad de Ciencias en el Edificio Mecenas.**

Los horarios del Máster son preferentemente de lunes a jueves y de 17.00 a 21.00. Las asignaturas se imparten en sesiones de dos horas. **Horarios del Máster curso 2023-2024**

Las asignaturas se reparten en 4 bloques. Los dos primeros se imparten en el primer

<http://masteres.ugr.es/electronica-industrial/>

semestre y los otros dos en el segundo semestre:

- Bloque 1a: Obligatorias. Septiembre-Noviembre
  - Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva
  - Control digital para electrónica de potencia
  - Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía
  - Diseño digital avanzado
- Bloque 1b: Obligatorias. Noviembre- Enero
  - Sistemas con procesadores integrados
  - Control digital de sistemas mecatrónicos
  - Robótica móvil
- Bloque 2a: Optativas. Febrero-Abril
  - Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica
  - Desarrollo de instrumentación portátil
  - Diseño TCAD de circuitos integrados
  - Seguridad en sistemas electrónicos
  - Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites
- Bloque 2b: Optativas. Abril-Junio
  - Sistemas electrónicos biomédicos
  - Desarrollo de la innovación tecnológica
  - Diseño y construcción de vehículos no tripulados
  - Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales
  - Gestión avanzada de proyectos

El calendario de exámenes aprobado para las convocatorias ordinarias del curso 23-24 es el siguiente:

- Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva. Fecha: 4-XII-2023
- Control digital para electrónica de potencia. Fecha: 1-XII-2023
- Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía. Fecha: 29-XI-2023
- Diseño digital avanzado. Fecha: 27-XI-2023
- Sistemas con procesadores integrados. Fecha: 2-II-2024
- Control digital de sistemas mecatrónicos. Fecha: 7-II-2024
- Robótica móvil. Fecha: 5-II-2024
- Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica. Fecha: 5-IV-2024
- Desarrollo de instrumentación portátil. Fecha: 10-IV-2024
- Diseño TCAD de circuitos integrados. Fecha: 8-IV-2024
- Seguridad en sistemas electrónicos. Fecha: 12-IV-2024
- Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites. Fecha: 15-IV-2024
- Sistemas electrónicos biomédicos. Fecha: 14-VI-2024
- Desarrollo de la innovación tecnológica. Fecha: 5-VI-2024
- Diseño y construcción de vehículos no tripulados. Fecha: 7-VI-2024
- Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales. Fecha: 10-VI-2024
- Gestión avanzada de proyectos. Fecha: 12-VI-2024

Las convocatorias extraordinarias se realizan a partir del 1 de julio. Se informará de la fecha a los alumnos por parte del profesorado de la asignatura.

Curso 2022-2023:

El Máster comienza el 3 de octubre a las 17.00 en el aula C23.

Los horarios del Máster son preferentemente de lunes a jueves y de 17.00 a 21.00. Las asignaturas se imparten en sesiones de dos horas, generalmente en la C23 aunque ocasionalmente se hará uso de la C22 y la C33 (consultar en el horario). En cualquier caso será en la Facultad de Ciencias (Aulario junto edificio Mecenaz).

### Horarios del Máster curso 2022-2023

Las asignaturas se reparten en 4 bloques. Los dos primeros se imparten en el primer semestre y los otros dos en el segundo semestre:

- Bloque 1a: Obligatorias. Septiembre-Noviembre
  - Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva
  - Control digital para electrónica de potencia
  - Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía
  - Diseño digital avanzado
- Bloque 1b: Obligatorias. Noviembre- Enero
  - Sistemas con procesadores integrados
  - Control digital de sistemas mecatrónicos
  - Robótica móvil
- Bloque 2a: Optativas. Febrero-Abril
  - Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica
  - Desarrollo de instrumentación portátil
  - Diseño TCAD de circuitos integrados
  - Seguridad en sistemas electrónicos
  - Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites
- Bloque 2b: Optativas. Abril-Junio
  - Sistemas electrónicos biomédicos
  - Desarrollo de la innovación tecnológica
  - Diseño y construcción de vehículos no tripulados
  - Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales
  - Gestión avanzada de proyectos

El calendario de exámenes aprobado para las convocatorias ordinarias del curso 22-23 es el siguiente:

- Electrónica industrial: componentes emergentes, sistemas de potencia, mercado y perspectiva. Fecha: 9-I
- Control digital para electrónica de potencia. Fecha: 11-I

<http://masteres.ugr.es/electronica-industrial/>

- Modelado y gestión de sistemas de almacenamiento de energía. Fecha: 13-I
- Diseño digital avanzado. Fecha: 16-I
- Sistemas con procesadores integrados. Fecha: 13-II
- Control digital de sistemas mecatrónicos. Fecha: 10-II
- Robótica móvil. Fecha: 7-II
- Electrónica de potencia para vehículos de tracción eléctrica. Fecha: 11-IV
- Desarrollo de instrumentación portátil. Fecha: 17-IV
- Diseño TCAD de circuitos integrados. Fecha: 14-IV
- Seguridad en sistemas electrónicos. Fecha: 19-IV
- Electrónica aeroespacial, aplicación a pequeños satélites. Fecha: 21-IV
- Sistemas electrónicos biomédicos. Fecha: 12-VI
- Desarrollo de la innovación tecnológica. Fecha: 14-VI
- Diseño y construcción de vehículos no tripulados. Fecha: 16-VI
- Procesamiento avanzado de imagen para aplicaciones industriales. Fecha: 19-VI
- Gestión avanzada de proyectos. Fecha: 21-VI

Las convocatorias extraordinarias se realizan a partir del 1 de julio. Se informará de la fecha a los alumnos por parte del profesorado de la asignatura.