



Máster Universitario en  
Electrónica Industrial

## Horarios del Máster en Electrónica Industrial

Curso 2023-2024:

**El Máster comienza el 28 de septiembre a las 17.00. El aula es el C11 del aula 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 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:

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

- 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

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

- 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
- 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.