

MATRICULACIÓN:

La matrícula se realizará preferentemente a través de la página WEB del Centro Mediterráneo <http://cemed.ugr.es>

En caso de dificultad con la matriculación, contactar con el Centro Mediterráneo a través del correo electrónico: cemed@ugr.es

Código del curso: **26GR45**

Precio: **50€**

Información básica sobre protección de sus datos personales aportados:

Responsable: Universidad de Granada

Legitimación: La Universidad de Granada se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos en base a lo estipulado en:

Art. 6.1.e) RGPD: el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de los poderes públicos conferidos al responsable del mismo (la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida) Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades. Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones

Finalidad: La finalidad del tratamiento es gestionar las actividades culturales de la Universidad de Granada. Los usos que se dan a los datos personales son:

Organización de talleres, conferencias, y actividades culturales en general. etc.

Gestión de ayudas para el fomento de realización de actividades culturales.

Destinatarios: No se prevén.

Derechos: Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.

Información adicional: Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace: https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion_datos/leyendas-informativas/_img/informacionadicional

Del 13 de octubre al 17 de diciembre de 2026



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



**CENTRO
MEDITERRÁNEO**

Diseño Electrónico y Tecnología Aplicada a la Iluminación en Automoción (II ed.)

Coorganiza:

Cátedra UGR-VALEO



Lugar de realización:

**Facultad de Ciencias
Universidad de Granada**

61 horas
presenciales

Dirección:

Francisco Manuel Gómez Campos

Catedrático de Universidad,
Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores
Universidad de Granada

Juan José Santaella Hernández

Electronics Architect en Valeo

**Centro Mediterráneo
Vicerrectorado de Posgrado y Formación Permanente**

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 / Correo-e: cemed@ugr.es

@CemedUGR  
centromediterraneo.ugr.es

***Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener información adicional y estar al tanto de posibles actualizaciones*

Martes, 13 de octubre de 2026

- 15:30-16:30 **Introducción a Valeo y Cátedra Valeo-UGR**
Francisco Manuel Gómez Campos, director de la Cátedra Valeo-UGR y Catedrático de Universidad, Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores
- 16:30-18:30 **Ciclo de vida de un proyecto en automoción. Hitos**
María Marín González, Product Technical Leader, Valeo
- 18:30-20:30 **Estándar ASPICE. Interacción HW-SW. Diseño electrónico en V**
María Marín González

Jueves, 15 de octubre de 2026

- 17:30-19:30 **Módulos y nuevas tendencias en iluminación**
Juan José Santaella Hernández, Electronic Architect, Valeo

Martes, 20 de octubre de 2026

- 16:00-18:00 **Diseño Electrónico. Fuentes de corriente. Realimentación negativa (I)**
Salvador Rodríguez Bolívar, Catedrático de Universidad
- 18:00-20:00 **Diseño Electrónico. Fuentes de corriente. Realimentación negativa (II)**
Salvador Rodríguez Bolívar, Catedrático de Universidad

Jueves, 22 de octubre de 2026

- 17:30-19:30 **Dispositivos optoelectrónicos (LEDs, OLEDs, MiniLEDs, MicroLEDs, Quantum Dots)**
Juan José Santaella Hernández, Electronic Architect, Valeo.

Martes, 27 de octubre de 2026

- 16:00-18:00 **Topologías de controladores de potencia (I)**
Salvador Rodríguez Bolívar
- 18:00-20:00 **Topologías de controladores de potencia (II)**
Salvador Rodríguez Bolívar

Jueves, 29 de octubre de 2026

- 15:30-17:30 **El cambio de paradigma con el vehículo eléctrico: retos y oportunidades**
Noel Rodríguez Santiago, Catedrático de Universidad del Dpto. Electrónica y Tecnología de Computadores

Martes, 3 de noviembre de 2026

- 16:00-18:00 **Drivers y arquitecturas electrónicas y sistemas de control en iluminación**
María del Carmen Montenegro Sánchez, Electronic Design Leader, Valeo

- 18:00-20:00 **Gestión térmica de eventos**
María del Carmen Montenegro Sánchez

Jueves, 5 de noviembre de 2026

- 15:30-17:30 **Arquitectura de vehículos eléctricos. Bus de alto voltaje y Bus de 48V,**
Noel Rodríguez Santiago

Martes, 10 de noviembre de 2026

- 16:00-20:00 **Simulaciones electrónicas. Simetrix**
Juan José Santaella Hernández.

Martes, 17 de noviembre de 2026

- 16:00-18:00 **Tecnología de la luz. Fundamentos y aplicaciones ópticas I**
José Juan Castro, Profesor Titular de Universidad del Dpto. de Óptica
- 18:00-20:00 **Diseño optomecatrónico. Tecnologías de PCB (FR4, IMS, FlexBoard)**
Miguel Ángel Cantudo Franco, Valeo

Jueves, 19 de noviembre de 2026

- 17:30-19:30 **Tecnología de la luz. Fundamentos y aplicaciones ópticas II**
José Juan Castro

Martes, 24 de noviembre de 2026

- 16:00-19:00 **Desarrollo SW de automoción**
Leonardo Villalpando Portillo, Software Regional Lead Europe & Africa - Valeo.

Jueves, 26 de noviembre de 2026

- 15:30-19:30 **Visita a la fábrica de VALEO en Martos**
Francisco Manuel Gómez Campos

Martes, 1 de diciembre de 2026

- 16:00-20:00 **Protocolos de comunicación (LIN,CAN,CAN-FD, CAN over UART)**
Antonio Domingo Illán Cabeza, Electronic Team Leader, Valeo.

Jueves, 3 de diciembre de 2026

- 15:30-19:30 **Industrialización electrónica**
Jose Ramón Martínez Pérez, System Architect, Valeo.

Jueves, 10 de diciembre de 2026

- 15:30-19:30 **Sistemas de iluminación en automoción. Prácticas**
Juan José Santaella Hernández

Martes, 15 de diciembre de 2026

- 17:00-20:00 **Compatibilidad electromagnética EMC**
Mario Alberto Fernández Pantoja, Catedrático de Universidad

Martes, 17 de diciembre de 2026

- 16:00-20:00 **Validación eléctrica y ambiental**
Santiago García Cuevas, Electronic Engineer, Valeo.

