

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: **26GR08**

Precio: **50€**

(El precio de la matrícula incluye el transporte a las instalaciones de Valeo en Martos)

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 18 de marzo al 24 de abril de 2026



**UNIVERSIDAD
DE GRANADA**



**CENTRO
MEDITERRÁNEO**

Diseño óptico aplicado a la iluminación en automoción y visión en la conducción (IV ed.)

Coorganiza:

Cátedra UGR-VALEO, Universidad de Granada,
Valeo Lighting Systems



SMART TECHNOLOGY
FOR SMARTER MOBILITY

Lugar de realización:

**Facultad de Ciencias
Universidad de Granada**

Dirección:

José Juan Castro Torres

Profesor Titular del Departamento de Óptica
de la Universidad de Granada

Coordinación:

Juan Manuel Martínez Spínola

Responsable del Departamento de Ingeniería Óptica
de Valeo España

60 horas
presenciales

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

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 / Email: 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*

Miércoles, 18 de marzo de 2026

16:30-18:30 **Presentación del curso. Iluminación de vehículos: complejidad y necesidad.**
José Juan Castro Torres, Profesor Titular del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada y Director académico del curso, y Juan Manuel Martínez Spínola, Responsable del Departamento de Ingeniería Óptica de VALEO España y Coordinador del curso.

Viernes, 20 de marzo de 2026

10:00-13:00 **Sistema visual humano: calidad visual y caracterización.**
José Juan Castro Torres

Lunes, 23 de marzo de 2026

16:00-19:00 **Alteraciones de la visión nocturna: halos y deslumbramiento.**
José Juan Castro Torres

Martes, 24 de marzo de 2026

16:00-18:00 **Fundamentos del diseño de sistemas ópticos.**
José Antonio Díaz Navas, Catedrático del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada.

18:00-20:00 **Fundamentos de Óptica geométrica.**
Rafael Huertas Roa, Profesor Titular del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada.

Jueves, 26 de marzo de 2026

16:00-19:00 **Visión y conducción (I).**
Miriam Casares López, Profesora Permanente Laboral del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada

19:00-20:00 **Visión y conducción (II).**
Sonia Ortiz Peregrina, Profesora Titular de Universidad del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada.

Martes, 7 de abril de 2026

16:00-18:00 **Fundamentos del diseño de sistemas ópticos.**
José Antonio Díaz Navas.

18:00-20:00 **Fundamentos de Óptica geométrica.**
Rafael Huertas Roa.

Jueves, 9 de abril de 2026

16:00-18:00 **Fotometría aplicada y deslumbramiento.**
A. Manuel Rubiño López, Catedrático del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada.

18:00-20:00 **Colorimetría aplicada.**
Luis Gómez Robledo, Profesor Titular del Departamento de Óptica de la Universidad de Granada.

Viernes, 10 de abril de 2026

10:00-12:00 **Fotometría aplicada y deslumbramiento.**
A. Manuel Rubiño López.

12:00-14:00 **Colorimetría aplicada.**
Luis Gómez Robledo.

Lunes, 13 de abril de 2026

16:00-18:00 **Fuentes de luz LED. Fundamentos, estructura y operación.**
Salvador Rodríguez Bolívar, Catedrático del Departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores de la Universidad de Granada.

Martes, 14 de abril de 2026

16:00-18:00 **Fuentes de luz LED. Sistemas auxiliares de control y circuitos de acondicionamiento.**
Salvador Rodríguez Bolívar

18:00-20:00 **Iluminación de infraestructuras y su impacto sobre la conducción.**
Antonio Manuel Peña García, Catedrático del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Granada.

Miércoles, 15 de abril de 2026

18:00-20:00 **Iluminación de infraestructuras y su impacto sobre la conducción.**
Antonio Manuel Peña García.

Jueves, 16 de abril de 2026

16:00-19:00 **Sistemas de iluminación en automoción. Sesiones prácticas (I).**
Juan Manuel Martínez Spínola.

Viernes, 17 de abril de 2026

10:00-14:00 **Sistemas de iluminación en automoción. Sesiones prácticas (II).**
Andrés Cristóbal Zabala Cobo, Optics Design Leader en Valeo Lighting Systems.

Lunes, 20 de abril de 2026

16:00-20:00 **Sistemas de iluminación en automoción. Sesiones prácticas (II).**
Andrés Cristóbal Zabala Cobo.

Martes, 21 de abril de 2026

16:00-19:00 **Sistemas de iluminación en automoción. Sesiones prácticas (III).**
Mari Carmen Montaña Segura, Optics Signaling Team Leader en Valeo Lighting Systems.

Miércoles, 22 de abril de 2026

16:00-18:00 **Sistemas de iluminación en automoción. Sesiones prácticas (III).**
Mari Carmen Montaña Segura.

18:00-20:00 **Sistemas de iluminación en automoción. Sesiones prácticas (IV).**
Laurène Mussard, Lighting Optics Team Leader en Valeo Lighting Systems

Jueves, 23 de abril de 2026

16:00-19:00 **Sistemas de iluminación en automoción. Sesiones prácticas (IV).**
Laurène Mussard.

Viernes, 24 de abril de 2026

9:30-15:00 **Visita guiada a las instalaciones de Valeo en Martos (Jaén)*.**
Juan Manuel Martínez Spínola.
Clausura del curso. Dirección y coordinación del curso.

*El coste del desplazamiento en autobús a las instalaciones de Valeo en Martos está incluido con la matriculación en el curso