

# ALTO % CONTRATACIÓN

EN LAS ÚLTIMAS  
EDICIONES DEL CURSO



# OPTOELECTRÓNICA APLICADA A LA ILUMINACIÓN

## MÁSTER

Universidad de Jaén  
INICIO EL 19/10/2021



# Valeo



Universidad  
de Jaén

# Valeo

(\*).Periodo de preinscripción abierto en septiembre

# PLAN DE ESTUDIOS

El máster propuesto está conformado por un total de **60 créditos**, no está estructurado en módulos y tampoco tiene optatividad.

El máster está formado por las siguientes asignaturas y número de créditos ECTS:

- Fuentes de luz 4 cr.
- Tecnología de la luz I 4 cr.
- Tecnología de la luz II 5 cr.
- Tecnologías ópticas de la iluminación en automóviles I 6 cr.
- Tecnologías ópticas de la iluminación en automóviles II 3 cr.
- Ciclo de vida de un proyecto 3 cr.
- Introducción a la electrónica 3 cr.
- Drivers I 5 cr. • Comunicaciones 4 cr.
- Tecnología de PCBs y EMI 4 cr.
- Fiabilidad Electrónica 4 cr.
- Mecatrónica 3 cr.
- Drivers II 6 cr.
- TFM 6 cr.

## 15 PLAZAS

**PRECIO DE MATRÍCULA**  
**500€**



DESARROLLO

## PROFESIONAL

EN UNA DE LAS MÁS  
IMPORTANTES  
MULTINACIONALES DE  
AUTOMOCIÓN

# NUESTRO MÁSTER

## OBJETIVOS GENERALES

Formación específica y conjuntamente en óptica y electrónica aplicada a la automoción.

- Conocer los principales aspectos científico-técnicos relativos a la iluminación en automoción.
- Conocer las características y requerimientos funcionales de nuevas fuentes de iluminación usadas en la industria del automóvil.
- Desarrollar las destrezas y competencias necesarias para la realización de diseños ópticos y desarrollo de sistemas electrónicos al nivel demandado por las empresas.
- Aprender de las herramientas y programas específicos demandados en el entorno profesional de iluminación en la automoción.

## DESTINATARIOS

Licenciatura o Grado en Física / Ingeniería Electrónica / Grado en Ingeniería Electrónica Industrial / Ingeniería Técnica Industrial, especialidad en Electrónica / Máster en Ingeniería Industrial / Máster en Tecnologías Ópticas y de la Imagen / Master en Ingeniería de Telecomunicaciones / Grado en Ingeniería de Tecnologías de Telecomunicación / Grado en Ingeniería Telemática.