

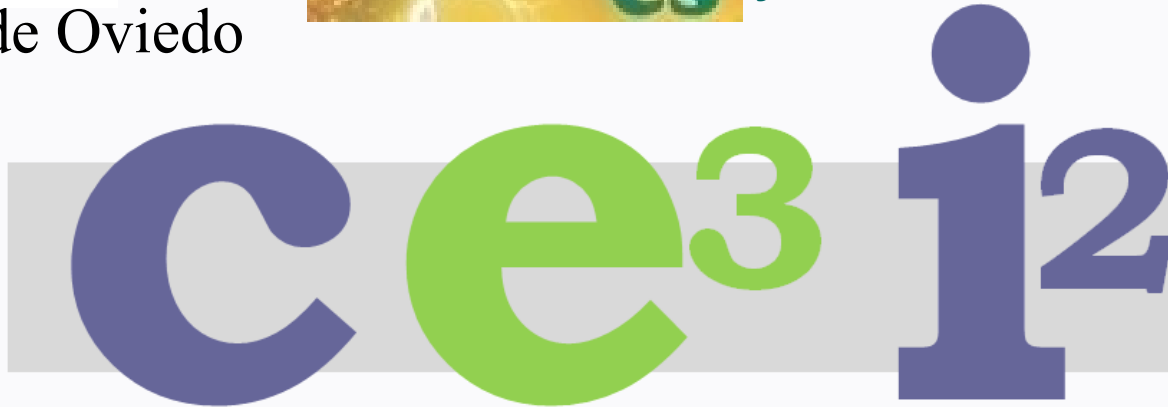
Universidad de Oviedo



Dept. de Ing.
Eléctrica,
Electrónica,
de Comp.
y Sist.

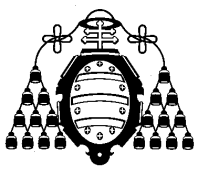


Área de Tecnología
Electrónica

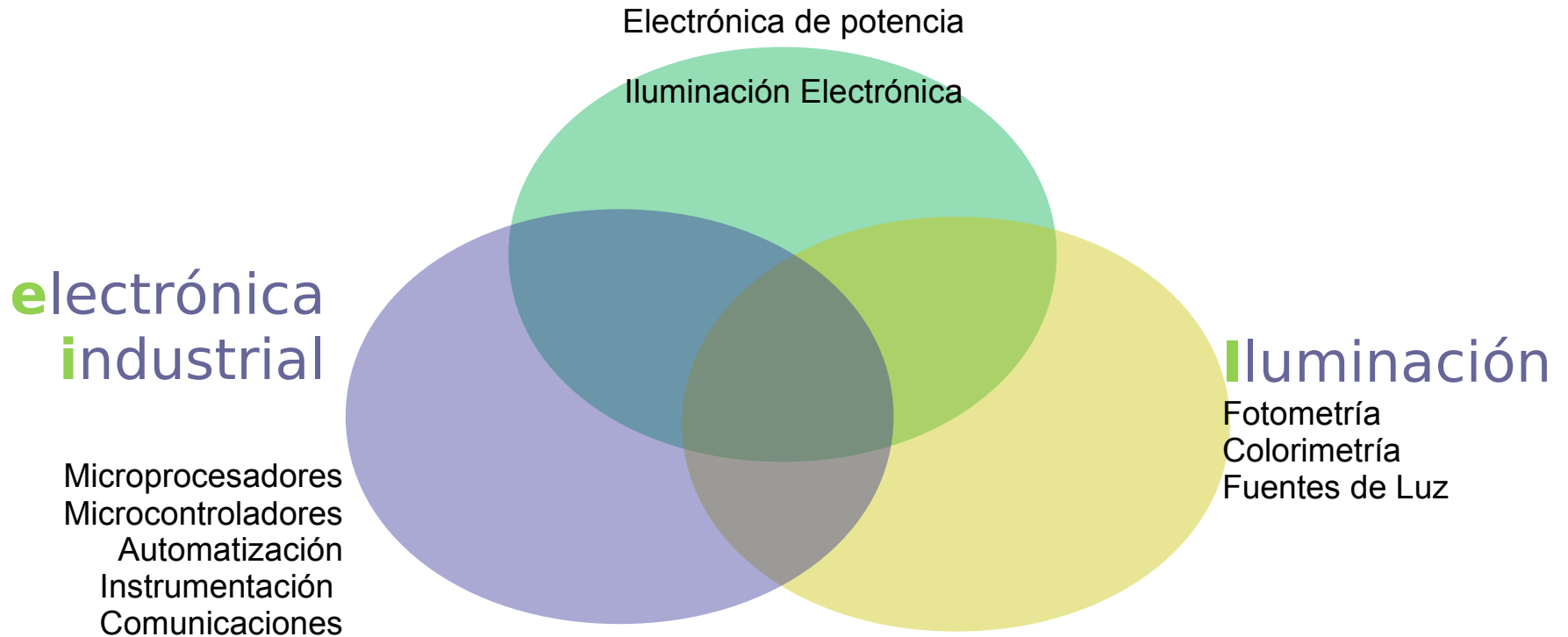


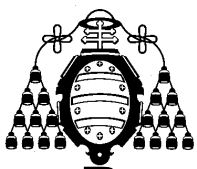
Conversión **e**ficiente de **e**nergía,
electrónica **i**ndustrial e **i**luminación

- Grupo de Ingeniería
- Área de Tecnología Electrónica
- Trabajamos en el campo de la Electrónica Industrial



Conversión eficiente de energía, conversión eficiente de energía, conversión eficiente de energía,





Personal Investigador: energía,

electrónica Industrial e Iluminación

§ 7 miembros Doctores Ingenieros Industriales:

- Marcos Alonso , Manuel Rico, Emilio López, Antonio Calleja,
- Javier Ribas, Jesús Cardesín, Jorge García

§ 2 Técnicos de Laboratorio

§ 5 becarios/contratados de investigación (2 FPI, 1 becario I3, 2 Contratos de Investigación)

§ Proyectantes fin de carrera, estudiantes pre-doctorales y profesores visitantes

§ Colaboración activa actual con otros equipos:

Visión artificial (Informática) y Electrónica para la Innovación Industrial (Electrónica)

Instalaciones:

-Compartimos instalaciones comunes con otros Equipos de Investigación

Cámaras térmicas, Cámara anecóica, Placas de Circuito impreso, Realización de magnéticos, Unidad administrativa

-Equipamiento habitual en un Laboratorio de Electrónica (osciloscopios, fuentes, generadores, etc)

-Instalaciones **particulares** del Equipo de trabajo:

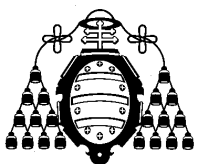
Fotómetros y Colorímetros

Ensayos con Ozono

Ensayos de gases (CO)

Sistemas de adquisición de datos de altas prestaciones

Sistemas de desarrollo de MPU/MCU/DSP



Conversión eficiente de energía,

Socios Tecnológicos

electrónica industrial e iluminación

Empresas nacionales:

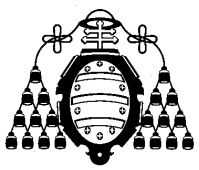
González Soriano S.A.	Duro Felguera	ARCELOR-MITTAL
Thyssen Norte S.A.	Electrozemper S.A.	Disyuntor Regulador ASD S.A. Duro Felguera S.A.
Grupo de empresas TemperInisel (Grupo INI)		
Alcatel Standard Eléctrica	General Electric CGR	Azafrán de España S.A.
Supermercados Alimerka	ELMA S.A.	Estudio Desarrollos Eléctricos S.L.
Hispanomontajes S.L.	ENIA	

Empresas internacionales:

Ferreirolux Ltd (Portugal)	Noliac (Dinamarca)
U-Aerials & Communications (Reino Unido)	Dunsmore Data & Information ltd(Reino Unido)
Kelman ltd (Reino Unido)	PRC Krochmann GMBH (Alemania)

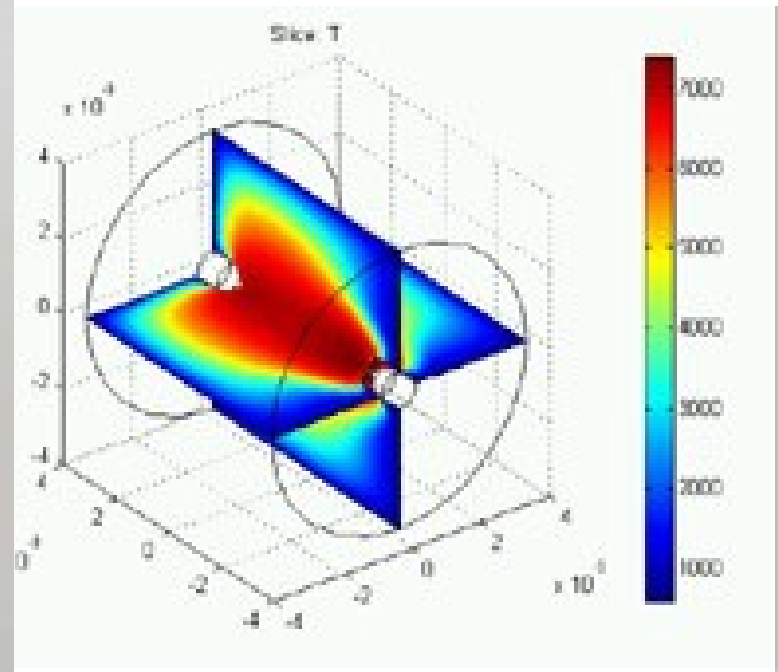
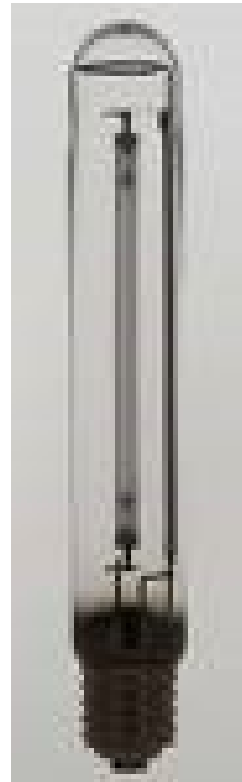
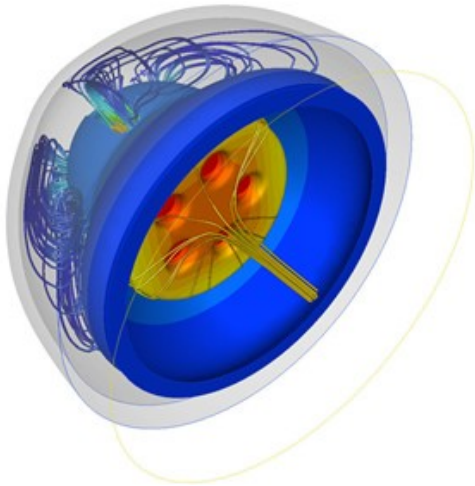
Universidades

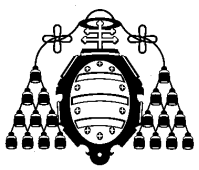
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)	Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)
Universidad de Valencia (UV)	Universidad de Cantabria (UC)
Universidad de Vigo (UV)	Glasgow Caledonian University (Reino Unido)
University Colleague Cork-NUI (Irlanda)	CPAT Toulouse – University of Toulouse III
CENIDET (Mexico)	Instituto Tecnológico de Veracruz (México)



energía, Líneas de investigación **e**lectrónica **i**ndustrial e **i**luminación

MODELADO TÉRMICO, ELÉCTRICO Y FOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ (DIODOS LED, LÁMPARAS HID) Y CARGAS ESPECIALES

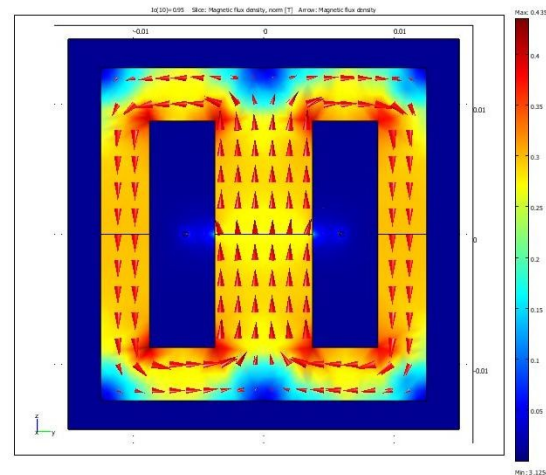
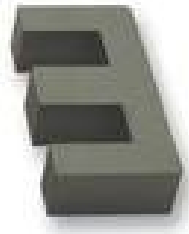


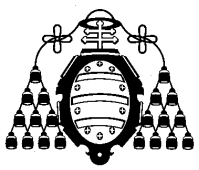


energía, Líneas de investigación **e**lectrónica **i**ndustrial e **i**luminación

MODELADO TÉRMICO, ELÉCTRICO Y FOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ (DIODOS LED, LÁMPARAS HID) Y CARGAS ESPECIALES

MODELADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS





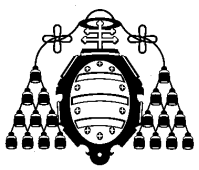
Líneas de investigación **e**nergía, **e**lectrónica **i**ndustrial e **i**luminación

MODELADO TÉRMICO, ELÉCTRICO Y FOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ (DIODOS LED, LÁMPARAS HID) Y CARGAS ESPECIALES

MODELADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA DIODOS LED DE ALTA EFICIENCIA





Líneas de investigación

energía,

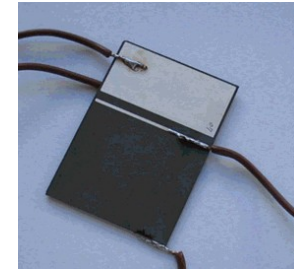
electrónica industrial e iluminación

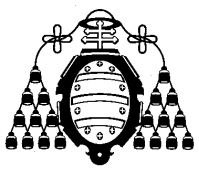
MODELADO TÉRMICO, ELÉCTRICO Y FOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ (DIODOS LED, LÁMPARAS HID) Y CARGAS ESPECIALES

MODELADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA DIODOS LED DE ALTA EFICIENCIA

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA LÁMPARAS HID Y GENERADORES DE OZONO





Líneas de investigación **e**nergía, **e**lectrónica **i**ndustrial e **i**luminación

MODELADO TÉRMICO, ELÉCTRICO Y FOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ (DIODOS LED, LÁMPARAS HID) Y CARGAS ESPECIALES

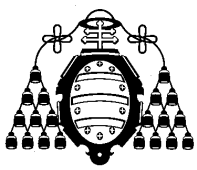
MODELADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA DIODOS LED DE ALTA EFICIENCIA

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA LÁMPARAS HID Y GENERADORES DE OZONO

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE EXTERIORES CON CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE ENERGÍA (CON O SIN CONEXIÓN A LA RED)





Líneas de investigación **e**nergía, **e**lectrónica **i**ndustrial e **i**luminación

MODELADO TÉRMICO, ELÉCTRICO Y FOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ (DIODOS LED, LÁMPARAS HID) Y CARGAS ESPECIALES

MODELADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS

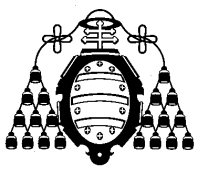
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA DIODOS LED DE ALTA EFICIENCIA

SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA LÁMPARAS HID Y GENERADORES DE OZONO

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE EXTERIORES CON CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE ENERGÍA (CON O SIN CONEXIÓN A LA RED)

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA





Líneas de investigación energía, electrónica industrial e iluminación

MODELADO TÉRMICO, ELÉCTRICO Y FOTOMÉTRICO DE FUENTES DE LUZ (DIODOS LED, LÁMPARAS HID) Y CARGAS ESPECIALES

MODELADO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS

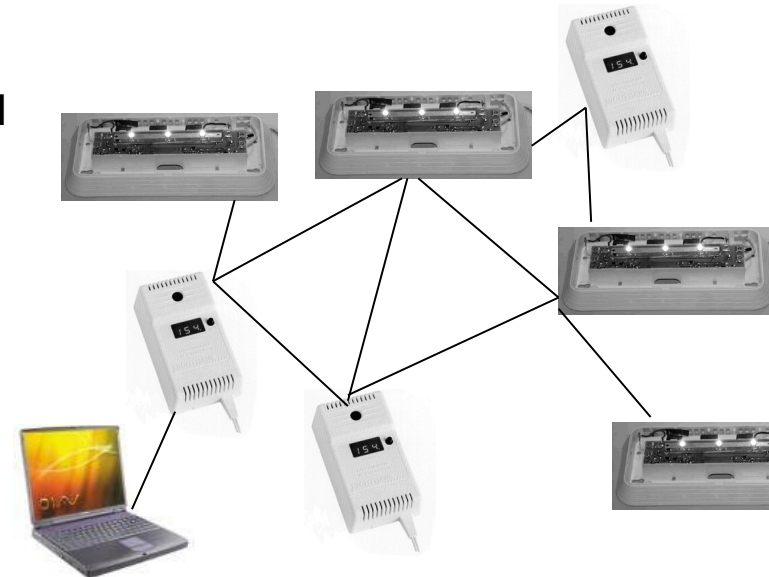
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA DIODOS LED DE ALTA EFICIENCIA

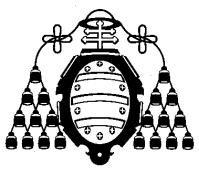
SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN PARA LÁMPARAS HID Y GENERADORES DE OZONO

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE EXTERIORES CON CAPACIDAD DE GENERACIÓN DE ENERGÍA (CON O SIN CONEXIÓN A LA RED)

SISTEMAS DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

REDES DE SENSORES (DETECTORES DE GAS INALÁMBRICOS)





Conversión eficiente de energía,

ce³i²

Contacto

Jorge García garciajorge@uniovi.es electrónica industrial e iluminación

Marcos Alonso marcos@uniovi.es