



## **PEDRO GASPAR IBÁÑEZ CARABANTES**

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 05/06/2025

**v 1.4.0**

c5754b4345663ffe9363f519edb10c31

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

nº quinquenios: 5



## PEDRO GASPAR IBÁÑEZ CARABANTES

Apellidos: **IBÁÑEZ CARABANTES**  
Nombre: **PEDRO GASPAR**  
DNI: **29097526L**  
ORCID: **0000-0003-2913-3563**  
Sexo: **Hombre**  
Correo electrónico: **pedrogas@unizar.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Universidad de Zaragoza    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación. Área: Expresión Gráfica de la Ingeniería. Área de conocimiento (Macroárea): Ingeniería y Arquitectura, Escuela de Ingeniería y Arquitectura  
**Categoría profesional:** Prof. Titular Univ.  
**Fecha de inicio:** 10/03/2022  
**Régimen de dedicación:** Tiempo completo



## Actividad docente

### Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Oficina de proyectos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 19/09/2016 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Oficina de proyectos  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Eléctrica  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo industrial  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2025  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Procesos de fabricación y dibujo industrial  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales  
**Fecha de inicio:** 17/09/2018 **Fecha de finalización:** 15/09/2019  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Documentación gráfica para proyectos industriales  
**Titulación universitaria:** Asignaturas optativas transversales grados EINA  
**Fecha de inicio:** 21/09/2015 **Fecha de finalización:** 17/09/2017  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño avanzado en Ingeniería  
**Titulación universitaria:** Actividades Académicas Complementarias, grado de experimentalidad 3  
**Fecha de inicio:** 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 20/09/2015  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Eléctrica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** OFICINA TECNICA  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial, Electricidad  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 14/09/2014  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Expresión gráfica y diseño asistido por ordenador  
**Titulación universitaria:** Graduado en Ingeniería Mecánica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2012 **Fecha de finalización:** 15/09/2013



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

- 10 Nombre de la asignatura/curso:** DIBUJO II  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** DISEÑO EN INGENIERIA ASISTIDO POR ORDENADOR  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial, Electricidad  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 15/09/2013  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** OFICINA TECNICA  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica  
**Fecha de inicio:** 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2010  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** DIBUJO II  
**Titulación universitaria:** Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica  
**Fecha de inicio:** 22/09/2001 **Fecha de finalización:** 20/09/2006  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 20/09/2005  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** EXPRESION GRAFICA II  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR  
**Fecha de inicio:** 20/09/2003 **Fecha de finalización:** 19/09/2004  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** EXPRESION GRAFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR  
**Fecha de inicio:** 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 21/09/2003  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** OFICINA TECNICA  
**Fecha de inicio:** 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 21/09/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** DIBUJO INDUSTRIAL  
**Fecha de inicio:** 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 21/09/2001  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Dibujo técnico  
**Fecha de inicio:** 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 21/09/2000  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza



- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto fin de carrera  
**Fecha de inicio:** 22/09/1997 **Fecha de finalización:** 21/09/1999  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** OFICINA TECNICA  
**Fecha de inicio:** 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 23 Nombre de la asignatura/curso:** OFICINA TECNICA  
**Fecha de inicio:** 22/09/1996 **Fecha de finalización:** 21/09/1998  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 24 Nombre de la asignatura/curso:** DIBUJO INDUSTRIAL  
**Fecha de inicio:** 22/09/1995 **Fecha de finalización:** 21/09/1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza
- 25 Nombre de la asignatura/curso:** CAD/CAM/CAE  
**Fecha de inicio:** 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/06/1996  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Sistema fotovoltaico híbrido con acumulación, en un caso real de vivienda no conectada a la red eléctrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Bodega Perales, Álvaro  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Betzabeth Adalina Quiroga Higuero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 11/02/2025
- 2 Título del trabajo:** Instalación eléctrica de autoconsumo eficiente en un complejo residencial con generación híbrida eólica solar  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raúl Martín Gracia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/09/2024
- 3 Título del trabajo:** Diseño eléctrico de un transformador seco de 500 KVA para laboratorio  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ángel Martínez Sádaba  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 10/07/2024
- 4 Título del trabajo:** Proyecto para climatización, producción de ACS y distribución en ampliación de hotel  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Gracia, Amaya  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Alberto Asensio Vallejo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/02/2024

- 5 Título del trabajo:** Proyecto de adaptación y actividad de local comercial para establecimiento destinado a garajes y trasteros de uso privativo  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mario Pérez Jiménez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 07/02/2024
- 6 Título del trabajo:** Instalación eléctrica en industria de decantación de lodos para su posterior aprovechamiento  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Escuin Borraz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/02/2024
- 7 Título del trabajo:** Proyecto de Instalación Eléctrica en baja tensión del IES Francisco Grande Covián en Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván Pablo Yus  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/02/2024
- 8 Título del trabajo:** Diseño de nueva instalación eléctrica para dotar de suministro a una zona rural en la Comarca de Cariñena  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Pueyo Berné  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/09/2023
- 9 Título del trabajo:** Diseño de una instalación eléctrica de baja tensión para una plataforma logística de almacenamiento y distribución en Zaragoza.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Blasco Cubas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/09/2023
- 10 Título del trabajo:** Diseño de una instalación fotovoltaica situada en la azotea de un hospital privado  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Hernando Horno, David  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cristian Martínez Moreno  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/09/2023



- 11 Título del trabajo:** Proyecto de Centro de Salud de Zaragoza: Instalación eléctrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alicia Lázaro Villanueva  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/06/2023
- 12 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en Baja Tensión de edificio de ocio y piscinas municipales en la localidad de Pinseque  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Luis Peña Blasco  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/12/2022
- 13 Título del trabajo:** Instalación de Protección Contra Incendios de una nave industrial dedicada a la actividad de gestión de datos y sistemas informáticos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ignacio Andreu Montañés  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/12/2022
- 14 Título del trabajo:** Proyecto de Instalación Eléctrica en Baja Tensión de Instituto de Educación Secundaria "IES ACUERCA"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gabriel Castán Sevilla  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/10/2021
- 15 Título del trabajo:** Diseño e implementación de brazo de dosificación para la manipulación y el transporte de productos de celulosa en el sector de embalaje  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Andrea de Angelis  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mariya Boykova Dziveva  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 10/09/2021
- 16 Título del trabajo:** Proyecto de ampliación y adecuación de la instalación eléctrica de una línea de limpieza de astilla, en una empresa dedicada a la fabricación de tableros de madera  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Arpa Hernando, Francisco  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diana Ayora Vicente  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 06/07/2021



- 17** **Título del trabajo:** Proyecto de Complejo Residencial Premium: instalación eléctrica en baja tensión  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Javier Rodriguez Campos  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 06/07/2021
- 18** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión de una residencia geriátrica  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luc Gianfranco Pedroza Ventura  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 06/07/2021
- 19** **Título del trabajo:** Estudio, análisis y mejora de la instalación de tratamiento superficial en caliente para una industria dedicada a la fabricación de botellas de vidrio.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Máster  
**Codirector/a tesis:** José Ángel Tolosana  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alba Felipe Viejo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/10/2020
- 20** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión de un Centro de Salud  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marco Vinicio Tipantuña Millingalli  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 01/10/2020
- 21** **Título del trabajo:** Proyecto de climatización de la piscina olímpica del Estadio Miralbueno El Olivar con apoyo de paneles solares híbrido  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Martínez Gracia, Amaya  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Bravo Montaner  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 10/07/2020
- 22** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión para un taller mecánico de vehículos pesados  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Ruiz Gracia Gracia  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 19/12/2019
- 23** **Título del trabajo:** Instalación del suministro eléctrico del complejo deportivo de Casetas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Buil Amador  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 16/12/2019

- 24 Título del trabajo:** Instalación eléctrica para dar servicio a colegio rural, comedor escolar-cafetería y sala multiusos con instalación temporal para albergar espectáculos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Aguilar Espallargas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2019
- 25 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para residencia de ancianos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Álvaro Bodega Perales  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/12/2019
- 26 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica de un hostel rural y centro de ocio en Selgua (Huesca)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Luis Puy Doz  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 10/07/2019
- 27 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para la alimentación de un edificio destinado a residencia de ancianos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Izan Morales Bretones  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 10/07/2019
- 28 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión para una bodega de elaboración, almacenamiento y embotellado de vino  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Jesus Ramírez Callés  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2018
- 29 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para la alimentación de un edificio deportivo de piscinas cubiertas ubicado en la localidad de Alagón  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rubén Balaguer Navarro  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/12/2018
- 30 Título del trabajo:** Proyecto de ampliación de la instalación eléctrica de una nave industrial dedicada a la fabricación y logística de rodamientos  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Alumno/a:** Antonio Gascón García  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/10/2018

**Tipo de entidad:** Universidad

**31 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para almacén distribuidor de material del automóvil

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Gracia Teruel

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 08/10/2018

**32 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para la alimentación de un hotel con 45 habitaciones, y sus servicios de ocio y restauración

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Javier Vallejo Ullate

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 15/02/2018

**33 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica y domótica de un edificio dedicado a la hostelería ubicado en Zaragoza

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Codirector/a tesis:** Aznar Colino, Eduardo

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Jorge Peiret Arasanz

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 14/12/2017

**34 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para la alimentación de un edificio industrial destinado al procesado, envasado y distribución de productos cárnicos

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alejandro Bayona Ferreiro

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 06/10/2017

**35 Título del trabajo:** Proyecto de red de suministro e instalación eléctrica para un nuevo área de peaje de autopista

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Ruben Tomeo Garcia

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 11/07/2017

**36 Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión para edificio destinado a viviendas multifamiliares y garaje en Zaragoza

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** Alberto Álvarez Trullén

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 03/05/2017



- 37** **Título del trabajo:** Proyecto de la instalación eléctrica de un futuro polígono industrial en Calamocha (Teruel)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ismael Benhamou Prat  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 14/02/2017
- 38** **Título del trabajo:** Guía para la solicitud de condiciones de suministro y/o modificación de instalaciones en la empresa distribuidora Endesa Distribución Eléctrica, S.L.U.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Roberto Perez Cruz  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 16/12/2016
- 39** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica de un edificio de pública concurrencia de usos varios ubicado en Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Allende Royo Berges  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/10/2016
- 40** **Título del trabajo:** Proyecto de actividad para nave industrial destinada a alquiler de automóviles sin conductor  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Salanova Loza  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/07/2016
- 41** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión de un complejo hostelero situado en el municipio de Binaced (Huesca)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Sellan Castro  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/07/2016
- 42** **Título del trabajo:** Proyecto de Instalación Eléctrica de una Depuradora de Aguas Residuales ubicada en San Mateo de Gállego  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Gaudó Belarre  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 05/05/2016
- 43** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión de un Conservatorio de Música  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Manuel Pérez Fernández



**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 21/12/2015

- 44** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión y media tensión de una fábrica de inyección  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Aloras Jordán  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 21/12/2015
- 45** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión de centro social  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Codirector/a tesis:** Alcalá Heredia, Vicente  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier de Mateo Peña  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/10/2015
- 46** **Título del trabajo:** Instalación en baja tensión de una vivienda unifamiliar.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Paula Henar Herce  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 17/09/2015
- 47** **Título del trabajo:** Proyecto de Instalación Eléctrica de baja tensión de un Centro de formación y enseñanza reglada  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Pilar Villagrasa Visiedo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 10/07/2015
- 48** **Título del trabajo:** Modificación y mejora de clasificación de producto final y transporte previo a almacenamiento de una empresa dedicada a la fabricación de electrodomésticos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hugo Alfonso Piedrafita Torrents  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/06/2015
- 49** **Título del trabajo:** Proyecto de Instalación eléctrica en Baja Tensión de un Centro de Enseñanza Infantil-Primaria ubicado en la localidad de Andorra  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesús Hoyos Yeguas  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/02/2015



- 50** **Título del trabajo:** Proyecto de reforma y adecuación de instalación eléctrica en baja tensión del Centro de Enseñanza La Salle Montemolín, Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rubén Rando Cabello  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/12/2014
- 51** **Título del trabajo:** Centro de transformación e instalación de baja tensión de un hotel de 3 estrellas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Agusti Muñoz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/09/2014
- 52** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica de baja tensión de nave destinada a la elaboración de conservas de caza de uso industrial frigorífico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo Jeronimo Ahenke Beltran  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 08/07/2014
- 53** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión para edificio destinado a oficinas en Zaragoza  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Grado  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Ciudad Les  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 08/07/2014
- 54** **Título del trabajo:** Instalación Eléctrica en Baja Tensión de un edificio multiusos y una zona de aparcamiento.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Mir Mairal  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/06/2014
- 55** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica nave industrial.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rocío Marzo Calza  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/03/2014
- 56** **Título del trabajo:** Descripción y análisis de los parámetros básicos del diseño de los sistemas de rociadores automáticos de agua.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Planas Pisa  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 24/03/2014



- 57** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en B.T. de bloque de viviendas con garaje y un local destinado a gimnasio.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Usón Sardaña, Antonio  
**Alumno/a:** Alejandro Adé Trigo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 09/10/2013
- 58** **Título del trabajo:** Parque fotovoltaico Viñuelas C.B. 252 KW Tauste (Zaragoza).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Usán Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 08/10/2013
- 59** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para centro sociosanitario: residencia de ancianos "la espata" en Villanúa (Huesca).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Manuel Latorre Yague  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 03/10/2013
- 60** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión del colegio público "Cesáreo Alierta".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** María Pilar Villagrasa Visiedo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 27/09/2013
- 61** **Título del trabajo:** Ampliación y renovación de líneas naves ensacado-paletizado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mario Navarro Rero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/06/2013
- 62** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión bodega de vinos Quinta del Cuervo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gonzalo Jeronimo Ahenke Beltran  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/06/2013
- 63** **Título del trabajo:** Instalación en B.T. de Opera club.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Salazar Calurano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/06/2013



- 64** **Título del trabajo:** Estudio de iluminación y electrificación de pabellón polivalente.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Óscar Royo Oliveros  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/03/2013
- 65** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de un edificio de 24 viviendas, dos locales comerciales y aparcamiento.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Stalin Yonfa Uruchima  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/03/2013
- 66** **Título del trabajo:** Proyecto de instalaciones eléctricas de MT y BT e incendios de centro logístico de Zaragoza.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Moreno Escuer  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/03/2013
- 67** **Título del trabajo:** Universidad San Jorge, edificio rectorado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Calvo Garcia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/03/2013
- 68** **Título del trabajo:** Diseño y gestión de software orientado al control de materiales y piezas entre plantas de empresas de fabricación de automóviles.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Pujana Quijano  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/03/2013
- 69** **Título del trabajo:** Hotel-restaurante.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Fraj Fandos  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 21/03/2013
- 70** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en B.T. de instituto de formación profesional.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mario Alberto Gonzalo Coloma  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 21/03/2013



- 71** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de baja tensión en un edificio de viviendas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Santiago Florencia Villanueva  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 21/03/2013
- 72** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en un edificio de 25 viviendas, trasteros y garajes.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Luis Guillermo Ezquerro Herrando  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 21/03/2013
- 73** **Título del trabajo:** Proyecto eléctrico de un restaurante.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andres Lopez de Oñate Moreno  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 21/03/2013
- 74** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica y domótica "hotel Chía".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rubén Bailo Carrera  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/12/2012
- 75** **Título del trabajo:** Bar/restaurante.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Víctor Aloras Jordán  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/12/2012
- 76** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión de un hotel.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** José Ángel Gracia Vicente  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 26/09/2012
- 77** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de BT de edificio de viviendas, oficinas y locales comerciales.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Romero Villuendas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 06/07/2012



- 78** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica del centro comarcal de congresos y exposiciones de Barbastro (Huesca).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Guiral Angulo  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 23/03/2012
- 79** **Título del trabajo:** Instalación en B.T. de un colegio público de enseñanza primaria e infantil.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Arbea Arriazu  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/03/2012
- 80** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica baja tensión hospital clínico de Formentera.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iván San Anselmo Domínguez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/12/2011
- 81** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión para centro de educación infantil y primaria.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Calvillo Lamana  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/12/2011
- 82** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en B.T. de local destinado para academia de informática.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Javier Espinosa Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 23/12/2011
- 83** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en B.T. museo de arte contemporáneo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Gracia Pérez  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 23/12/2011
- 84** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en un polideportivo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Gonzalo Cimorra Blanco  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 23/12/2011



- 85** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en un polideportivo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Cimorra Blanco  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 23/12/2011
- 86** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica para 10 viviendas, locales, garajes y trasteros.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Bernabe Paricio Barea  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/10/2011
- 87** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica para hotel.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Garcia Casales  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/10/2011
- 88** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de un edificio de 25 viviendas y garajes.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Polo Latorre  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/10/2011
- 89** **Título del trabajo:** Proyecto de acondicionamiento de nave industrial para la legalización de actividad de reciclaje de palets.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fernando Pérez Giménez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 03/10/2011
- 90** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de baja tensión pra centro de salud Plasencia IV.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alba Soto Baigorri  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 22/09/2011
- 91** **Título del trabajo:** Vivienda unifamiliar.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ruben Jimenez Ruiz de la Torre  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/09/2011



- 92** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de un supermercado.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Herranz Herranz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 04/04/2011
- 93** **Título del trabajo:** Proyecto en Baja Tensión de Centro de Salud.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ceniceros Millan  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 01/04/2011
- 94** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de B.T. extracción de garaje y centro de transformación en edificio de oficinas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Celma Lasheras  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 31/03/2011
- 95** **Título del trabajo:** Diseño de una luminaria portátil de gran perímetro de iluminación.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alejandro Javier Baselga Rio del  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/03/2011
- 96** **Título del trabajo:** Instalación en baja tensión para un edificio de 13 viviendas y local en calle La Palma, nº 9, Huesca.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Clara Pisa Banzo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/01/2011
- 97** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de un edificio de oficinas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Alvarez Cobos  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 07/01/2011
- 98** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en B.T. de un centro integral de la tercera edad.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** German Alaiz Güerre  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/01/2011



- 99** **Título del trabajo:** Proyecto instalación eléctrica baja tensión para nave industrial dedicada a la fabricación de maquinaria agrícola.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Carlos Perez Alvarez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 07/01/2011
- 100** **Título del trabajo:** Instalación en baja tensión con acometida en media tensión de un club deportivo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Antonio Tena Uliaque  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 04/01/2011
- 101** **Título del trabajo:** electrificación de centro deportivo y spa zaragoza.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julia Isabel Faci Green  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2010
- 102** **Título del trabajo:** instalacion electrica en edificio de oficinas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Antonio Gascón García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/09/2010
- 103** **Título del trabajo:** instalacion en b.t. de nave industrial de moldeado de aluminio.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Edurne Dominguez Litago  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/09/2010
- 104** **Título del trabajo:** Instalacion electrica en baja tension de acuartelamiento sagunto.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Paredes Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/06/2010
- 105** **Título del trabajo:** Instalacion electrica en baja tension del hotel rural cadenas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Caudevilla Eseverri  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/06/2010



- 106** **Título del trabajo:** Instalacion electrica en baja tension para hotel en sahun.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sara Castel Rami  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/06/2010
- 107** **Título del trabajo:** Instalacion electrica en baja tension de parking romareda.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Aurelio Aleson Horno  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/03/2010
- 108** **Título del trabajo:** Instalacion electrica en B.T. en un pabellon deportivo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Saiz Giner  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/03/2010
- 109** **Título del trabajo:** Proyecto de actividad de local destinado a bar situado en la avenida la jota.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Puebla Guedea  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/03/2010
- 110** **Título del trabajo:** Sistemas inteligentes de transporte aplicados a la gestion del trafico interurbano. Plan de explotacion y mantenimiento.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Manuel Cabrera Diaz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/03/2010
- 111** **Título del trabajo:** Instalacion electrica taller de reparacion de camiones y oficinas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Francisco Andreu Lazaro  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/03/2010
- 112** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA DE BAJA Y C.T. PARA RESIDENCIA DE ANCIANOS EN VILLAFRANCA DE EBRO (ZARAGOZA).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Óscar García-Izquierdo Gango  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2009



- 113** **Título del trabajo:** INSTALACION EN BT DE BLOQUE DE VIVIENDAS CON GARAJES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hugo Alvarez Moreno  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2009
- 114** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN NAVE INDUSTRIAL DE ACTIVIDAD OBRADOR.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Rivera Lamet  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/06/2009
- 115** **Título del trabajo:** INSTALACION EN BAJA TENSION DE NAVE DESTINADA A EXPOSICION Y VENTA DE MATERIAL DE CONSTRUCCION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Carlos Pérez Castán  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/06/2009
- 116** **Título del trabajo:** PROYECTO INSTALACION ELECTRICA EN BT DE UN EDIFICIO PLURIFAMILIAR DE 6 VIVIENDAS Y GARAJE COMUNITARIO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Francisco Napal Jiménez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/06/2009
- 117** **Título del trabajo:** ELECTRIFICACION RESIDENCIA GERIATRICA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Almazan Oteo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/03/2009
- 118** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA EN BT PARA EDIFICIO DE VIVIENDAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jorge Aznar Heredia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/03/2009
- 119** **Título del trabajo:** PLANTA DE EXTRACCION DE ACEITE EN FRIO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Miguel Bonet Sanz  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 17/03/2009



- 120** **Título del trabajo:** PROYECTO DE HUERTO SOLAR FOTOVOLTAICO DE 1,14 MW CON CONEXION A RED DE BAJA TENSION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Vicente Zarate Avila  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/03/2009
- 121** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica en baja tensión de centro docente de educación infantil y primaria  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Ángel Casillas Ota  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 24/09/2008
- 122** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION PARA PLANTA DE ACIDOS GRASOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Victor Sanagustin Ballester  
**Calificación obtenida:** Matrícula de honor  
**Fecha de defensa:** 25/06/2008
- 123** **Título del trabajo:** PROYECTO INSTALACION ELECTRICA BAJA TENSION VENTILACION GRUPO VIVIENDAS JUNTO POLIGONO INDUSTRIAL VALDECONSEJO CUARTE DE HUERVA (ZARAGOZA).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Luis Medina  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 25/06/2008
- 124** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN B.T. DE UN TEATRO DE TITERES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Antonio Villarrocha Isla  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 24/06/2008
- 125** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION DEL CENTRO SOCIAL "SAN ANTONIO".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Ciudad Les  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008
- 126** **Título del trabajo:** INSTALACION EN MT/BT CENTRO DE TRANSFORMACION Y NAVE INDUSTRIAL DE MECANIZADOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Guillermo Callen Perez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008



- 127** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA DE BAJA TENSION DEL HOTEL PIRINEOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Abel Gayan Tremps  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 13/03/2008
- 128** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN B.T. Y VENTILACION DE GARAJES PARA UN EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Rodrigo Simon  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/09/2007
- 129** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN B.T. DE UN CENTRO DE DISCAPACITADOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rut Lahoz Lamata  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2007
- 130** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION PARA CENTRO CULTURAL.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Carretero Calvo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/09/2007
- 131** **Título del trabajo:** Instalacion de baja tension pabellon multiusos.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Fco Javier Fiat Gracia  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/06/2007
- 132** **Título del trabajo:** ELECTRIFICACION EN BAJA TENSION DE 160 VIVIENDAS CON GARAJE EN VALDESPARTERA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Castiella Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/03/2007
- 133** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN B.T. DE UNA NAVE INDUSTRIAL DEDICADA A LA FABRICACION DE ELECTRODOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria del Pilar Lozano Baurre



**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/03/2007

- 134 Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION DE COLEGIO PRIVADO AGUSTINA DE ARAGON.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Borobio Sanchiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 28/03/2007
- 135 Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACION EN B.T. Y PREVENCIÓN DE INCENDIOS PARA TALLER DE REPARACION DE CHAPA Y PINTURA DE VEHICULOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Sergio Pardos Monge  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 28/03/2007
- 136 Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION DE UNA PISCINA CLIMATIZADA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Aquilue Jarne  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 28/09/2006
- 137 Título del trabajo:** IMPLANTACION DEL SISTEMA DE CALIDAD EN UNA EMPRESA DE SERVICIOS ELECTROMEDICOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Francisco Javier Blasco Nuño  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/09/2006
- 138 Título del trabajo:** METODOLOGIA Y DESARROLLO DIDACTICO DE LA ASIGNATURA OFICINA TECNICA ELECTRICOS CON HERRAMIENTAS DE ENTORNO MULTIMEDIA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Leticia Gil Puertolas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2006
- 139 Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION DE HOTEL EXPOAGUA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pedro Pellicer Peiro  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2006



- 140** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BT DE UN EDIFICIO DE 48 VIVIENDAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Elena Rubio Bellido  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2006
- 141** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA Y PROTECCION INCENDIOS DE UN POLIGONO DEDICADO A LA MECANIZACION DE MADERA Y A LA VENTA DE MUEBLES.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hector Borraz Altabella  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/03/2006
- 142** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION PARA RESIDENCIA DE ANCIANOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Andres Continente Blasco  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 12/12/2005
- 143** **Título del trabajo:** INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION PARA APARTAHOTEL EN VILASECA (TARRAGONA).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Tobajas Latorre  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 12/12/2005
- 144** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA DE BOLQUE DE VIVIENDAS EN BAJA TENSION EN BARRIO SANTA ISABEL DE ZARAGOZA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Arturo Burgos Aparicio  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 28/09/2005
- 145** **Título del trabajo:** ALIMENTACION EN MEDIA TENSION A.C.T. Y DISTRIBUCION EN BAJA TENSION A LOS BLOQUES DE VIVIENDAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Rico Lamas  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2005
- 146** **Título del trabajo:** Instalacion electrica en baja tension de consultorio medico.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raquel Berned Navales  
**Calificación obtenida:** Notable



**Fecha de defensa:** 15/09/2005

- 147 Título del trabajo:** Instalacion electrica en B.T. de un edificio de oficinas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Regina Martinez Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2005
- 148 Título del trabajo:** INSTALACION ENERGIA SOLAR PARA OBTENCION DE AGUA CALIENTE SANITARIA Y APOYO CALEFACCION ADICIONAL EN VIVIENDA UNIFAMILIAR.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Navarro Serrano  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 15/09/2005
- 149 Título del trabajo:** PLANTA PARA ELABORACION DE HARINAS Y PIENSOS COMPUESTOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miguel Angel Pina Artal  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2005
- 150 Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION DE UN COLEGIO INFANTIL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Lourdes Aragonés Gamon  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 21/06/2005
- 151 Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION DE UNA ESTACION DE SERVICIO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Pilar Agustin Ibarz  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 21/06/2005
- 152 Título del trabajo:** Tratamiento del producto no conforme en una empresa de articulos del descanso.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Emilio Soler Marco  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 17/06/2005
- 153 Título del trabajo:** Linea de distribucion e instalacion interior de hotel en el cruce.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Javier Rodriguez Hernando  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/03/2005



- 154** **Título del trabajo:** proyecto de instalación en alta y baja tensión para centro hortofrutícola.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Angel Muñoz Gracia  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/03/2005
- 155** **Título del trabajo:** RENOVACION INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION QUIROFANOS HOSPITAL MAZ ZARAGOZA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfonso Herrero Reguart  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 17/03/2005
- 156** **Título del trabajo:** ELECTRIFICACION DE LA TERCERA FASE DEL POLIGONO INDUSTRIAL CENTROVIA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cesar Burillo Rodriguez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2004
- 157** **Título del trabajo:** INSTALACION ELECTRICA DE URBANIZACION DE UNIFAMILIARES "AGUAS DEL HUERVA".  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Miriam Calvo Cuello  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2004
- 158** **Título del trabajo:** INSTALACION EN BAJA TENSION DE UNA URBANIZACION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pablo Jose Millaruelo Arasanz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/12/2004
- 159** **Título del trabajo:** Instalacion de climatizacion en un centro de insercion social tipo CIS-50  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Miguel Mamolar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2004
- 160** **Título del trabajo:** Instalación de electricidad para un complejo polideportivo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Crespo Esteras  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 30/06/2004



- 161** **Título del trabajo:** LINEA DE DISTRIBUCION EN MEDIA TENSION,CTRO.TRANSFORMACION E INSTAL.ELECTRICA BAJA TENSION,NAVE INDUSTRIAL "EL CAMPILLO", ZUERA (ZARAGOZA).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raul Angel Blanco Crespo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 30/06/2004
- 162** **Título del trabajo:** SISTEMA DE CONTROL Y GESTION DE EDIFICIOS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Antonio Aranda Melendez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/12/2003
- 163** **Título del trabajo:** ELECTRIFICACION DE VIVIENDAS CON ESTACIONAMIENTO PRIADO Y CENTRO DE TRANSFORMACION.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ruth Pilar Reb0ll Perez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003
- 164** **Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACION DE CLIMATIZACION EN EDIFICIO PARA CENTRO CIVICO EN EL MUNICIPIO DE ZUERA.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Iban Celma Querol  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/12/2003
- 165** **Título del trabajo:** INSTALACION EN BAJA TENSION DE COLEGIO EL PILAR MARISTAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Blasco Ramon  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/09/2003
- 166** **Título del trabajo:** MANUALES DE INSTRUCCIONES DEL SISTEMA CONTINUO INTEGRAL SPI-7.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Pilar Marta Fustero Pelet  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 17/09/2003
- 167** **Título del trabajo:** CLIMATIZACION,CALEFACCION Y AGUA CALIENTE SANITARIA DE UN HOTEL.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Oscar Manuel Gea Gomara  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente



**Fecha de defensa:** 19/06/2003

- 168 Título del trabajo:** DISEÑO DE LA INSTALACION ELECTRICA EN B.T. PARA ALIMENTACION DE PROMOCION EN 12 VIVIENDAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Elena Lopez Ureña  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/06/2003
- 169 Título del trabajo:** Instalación eléctrica en BT de una sucursal bancaria.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** David Marcial Galdeano Yague  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/03/2003
- 170 Título del trabajo:** Línea eléctrica para la elevación de aguas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Daniel Callen Larrayad  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/03/2003
- 171 Título del trabajo:** Proyecto de instalación de climatización de nave industrial.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jesus Algas Larrarte  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/03/2003
- 172 Título del trabajo:** CÁLCULO DE INSTALACIÓN DE A.C.S. Y CLIMATIZACIÓN DE RESIDENCIA DE 3ª EDAD.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Jose Morales Gregorio  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/12/2002
- 173 Título del trabajo:** LÍNEA AÉREA 220KV SET P.E. "RÍO MIJARES" A SET "LA MOLINERA" EN LOS T.T.M.M. DE CAUDIEL, MONTAN Y MONTANEJOS (PROVINCIA DE CASTELLÓN).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Eva Lahoz Artal  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/12/2002
- 174 Título del trabajo:** PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN DE HOSPEDERÍA EN SAN BENITO.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Manuel Gayan Val



**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/12/2002

- 175** **Título del trabajo:** Distribución y suministro en media y baja tensión con centro de transformación para abastecimiento a edificio de viviendas de lujo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Jose Bordanaba Aso  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 18/09/2002
- 176** **Título del trabajo:** ILUMINACIÓN DE LA PLAZA DE TOROS DE "ILUMBE" DE SAN SEBASTIÁN  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ernesto Ramon Miro Foj  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/09/2002
- 177** **Título del trabajo:** Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión en el parador de SOSdel Rey Católico.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Oscar Gutierrez Melero  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 27/06/2002
- 178** **Título del trabajo:** PROYECTO DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN MT/BT Y ALUMBRADO PÚBLICO PARA UNA URBANIZACIÓN RESIDENCIAL.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jaime Morales Ruiz de Azagra  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 25/03/2002
- 179** **Título del trabajo:** Electrificación en media y baja tensión de una explotación agropecuaria y servicios auxiliares.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Hector Verdes Naval  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 20/06/2001
- 180** **Título del trabajo:** Procedimientos de operación para equipos eléctricos y mecánicos en centrales hidráulicas.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Rafael Diaz Buil  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 29/03/2001
- 181** **Título del trabajo:** Central hortofrutícola para manzanas y peras con capacidad de 7000 M3 (1800 Tm) en frigoconservación.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** Santillan Lazaro, Angel



**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alfredo Lacort Mateo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 15/09/2000

**182 Título del trabajo:** Electrificación de un centro deportivo.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Cristina Cativiela Monzon  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/09/2000

**183 Título del trabajo:** ELECTRIFICACION DE UN POLIGONO INDUSTRIAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Maria Carrau San Gil  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/09/2000

**184 Título del trabajo:** Radio\_Televisión Aragonesa:Instalación eléctrica en B.T. y centro de transformación.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Augusto Jesus Garcia Fernandez  
**Calificación obtenida:** Aprobado  
**Fecha de defensa:** 26/06/2000

**185 Título del trabajo:** Distribución eléctrica en B.T. de Cristalería Los Enlaces S.L  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Simorte Puente  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 20/12/1999

**186 Título del trabajo:** Autoclave inteligente.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Ana Isabel Vidao Monteagudo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/1999

**187 Título del trabajo:** Iluminacion de la colegiata de Berlanda de Duero  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Cesar Jesus Benito Rubio  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 16/09/1999

**188 Título del trabajo:** Instalación eléctrica y control de temperatura de cámaras frigoríficas  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Luis Vispe Gimenez



**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 16/09/1999

- 189 Título del trabajo:** Instalación eléctrica de una planta embotelladora de agua mineral. Centro de transformación y línea de media tensión.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Ramon Barrabes Campo  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/06/1999
- 190 Título del trabajo:** Proyecto de electrificación de planta de producción de carretillas elevadoras.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Alberto Perez Mauri  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 23/06/1999
- 191 Título del trabajo:** Instalación eléctrica de una residencia.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Raul Serrano Perez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 22/03/1999
- 192 Título del trabajo:** Electrificación y sistema contra incendios del apartahotel "Nova"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Julio Cesar Trillo Perez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/1998
- 193 Título del trabajo:** Línea de M.T. centro de transformación y distribución en baja tensión de estación de bombeo y filtrado para riego  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Carlos Saturio Felipe Ortega  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 17/12/1998
- 194 Título del trabajo:** MECAD: "Paquete gráfico de apoyo al diseño mecánico industrial"  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Marcos Pueo Arteta  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 16/09/1998
- 195 Título del trabajo:** CLIMATIZACIÓN DE UN EDIFICIO DESTINADO A OFICINAS Y PRODUCCIÓN (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza      **Tipo de entidad:** Universidad



**Alumno/a:** Jose Ignacio Paricio Gonzalez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/06/1998

- 196** **Título del trabajo:** CLIMATIZACION DE UN EDIFICIO DESTINADO A OFICINAS Y PRODUCCION (PROYECTO CONJUNTO).  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Gregorio Cortina Ucar  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 19/06/1998
- 197** **Título del trabajo:** DISEÑO E INSTALACION ELECTRICA DE UN CENTRO COMERCIAL.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Octavio Andres Torrijo Lahoz  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/06/1998
- 198** **Título del trabajo:** DISEÑO Y ELECTRIFICACION DE UN INSTITUTO DE EDUCACION SECUNDARIA E INSTALACIONES SECUNDARIAS.  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Jose Manuel Casado Adiego  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 19/06/1998
- 199** **Título del trabajo:** Instalación eléctrica de una urbanización con sistema domótico  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Juan Carlos Cebolla Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 18/03/1998
- 200** **Título del trabajo:** ELECTRIFICACION DE UNA INSTALACION DEPORTIVA  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Diego Moriano Lopez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 15/09/1997



## Experiencia científica y tecnológica

### Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

**Nombre del grupo:** T70\_23D: Design for Safety (D4S)

**Entidad de afiliación:** Universidad de Zaragoza

**Tipo de entidad:** Universidad

### Actividad científica o tecnológica

#### Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** T70\_23D: Design for Safety (D4S)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** César García Hernández; Pedro Valentín Ubieto Artur  
**Nº de investigadores/as:** 14  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2023 - 31/12/2025      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 13.724,95 €
- 2 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil  
**Nº de investigadores/as:** 10  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2016      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.306 €
- 3 Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil  
**Nº de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2015 - 31/12/2015      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.112 €



**4** **Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2014

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 3.244 €

**5** **Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GRUPO DE INGENIERÍA DE DISEÑO E INNOVACIÓN PARA X (GEDIX)

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2013

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 1.965 €

**6** **Nombre del proyecto:** GRUPO EMERGENTE T89 GEDIX (GRUPO DE INGENIERIA DE DISEÑO E INNOVACION PARA X)

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramón Miralbes Buil

**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012

**Duración:** 1 año

### Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

**1** **Nombre del proyecto:** ASESORÍAS TÉCNICAS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 31/12/2005

**Duración:** 1 año - 1 día

**2** **Nombre del proyecto:** ASESORIAS TECNICAS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes

**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

VARIAS EMPRESAS



**Fecha de inicio:** 31/12/2004

**Duración:** 1 año - 1 día

- 3** **Nombre del proyecto:** ASESORIAS TECNICAS  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 31/12/2003

**Duración:** 1 año - 1 día

- 4** **Nombre del proyecto:** ASESORIAS TECNICAS  
**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 31/12/2002

**Duración:** 1 año - 1 día

- 5** **Nombre del proyecto:** ASESORIAS TECNICAS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
VARIAS EMPRESAS

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1 año

- 6** **Nombre del proyecto:** ASESORIA EN CONTRATACION Y AHORRO ELECTRICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ELECTRICIDAD FELMAR, S.C.

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración:** 1 año

- 7** **Nombre del proyecto:** ASESORIA TECNICA Y CALCULO DE LINEAS EN BAJA TENSION EN PABELLON POLIDEPORTIVO  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ELECTRICIDAD ACON, S.L.

**Fecha de inicio:** 25/10/2001

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 1.551,21 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ASESORIA Y DIRECCION TECNICA EN PROYECTO DE CALEFACCION  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:**  
HOSTELERIA LA MUELA, S.L.

**Fecha de inicio:** 15/05/2001  
**Cuantía total:** 1.969,52 €

**Duración:** 1 mes - 2 días

**9 Nombre del proyecto:** ASESORIA Y LEGALIZACION MUNICIPAL DE LOCAL DEDICADO A PELUQUERIA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JUAN IGNACIO LAVADO S.C.

**Fecha de inicio:** 09/05/2001  
**Cuantía total:** 205,67 €

**Duración:** 2 meses - 1 día

**10 Nombre del proyecto:** ASESORIA Y LEGALIZACION MUNICIPAL DE LOCAL DEDICADO A LABORATORIO DENTAL

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LABORATORIO DENTAL ROBERTO MARTIN, S.C.

**Fecha de inicio:** 18/04/2001  
**Cuantía total:** 1.045,76 €

**Duración:** 2 meses - 1 día

**11 Nombre del proyecto:** ASESORIA PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA Y CERTIFICADO FIN DE OBRA DE LOCAL DEDICADO A RESTAURANTE

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
HOSTELERIA LA MUELA, S.L.

**Fecha de inicio:** 16/04/2001  
**Cuantía total:** 1.300,23 €

**Duración:** 2 meses - 1 día

**12 Nombre del proyecto:** ASESORIA Y PROYECTO DE INSTALACIONES DE LOCAL DEDICADO A BAR CAFETERIA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
PEREZ MORALES, M. CRISTINA

**Fecha de inicio:** 01/03/2001  
**Cuantía total:** 593,64 €

**Duración:** 2 meses - 1 día

**13 Nombre del proyecto:** ASESORIA EN CONTRATACION Y AHORRO ELECTRICO EN INSTALACIONES ELECTRICAS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes



**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ELECTRICIDAD FELMAR, S.C.

**Fecha de inicio:** 01/02/2001

**Duración:** 1 año - 1 día

**14 Nombre del proyecto:** ASESORIA EN PROYECTO DE INSTALACION ELECTRICA Y CERTIFICADO DE LA INSTALACION DE UN BAR-CERVECERIA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CALVO SANZ, SEGISFREDO

**Fecha de inicio:** 22/01/2001

**Duración:** 3 meses - 1 día

**Cuantía total:** 739,24 €

**15 Nombre del proyecto:** ASESORIA SOBRE LOCAL COMERCIAL DEDICADO A PELUQUERIA DE CABALLEROS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
GRACIA PELEGRIN, JOSE LUIS

**Fecha de inicio:** 05/01/2001

**Duración:** 2 meses - 1 día

**Cuantía total:** 205,67 €

**16 Nombre del proyecto:** DISEÑO DE LINEA ELECTRICA AEREA DE BAJA TENSION

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
JOAQUIN PEYRONA SANCHEZ

**Fecha de inicio:** 06/11/2000

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 676,26 €

**17 Nombre del proyecto:** MAQUETACION ELECTRONICA DEL LIBRO DE LAS XI JORNADAS DE LA ENERGIA

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes; Pedro Valentín Ubieto Artur  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TECNICOS INDUSTRIALES DE ARAGON

**Fecha de inicio:** 01/11/2000

**Duración:** 2 meses

**Cuantía total:** 711,12 €

**18 Nombre del proyecto:** ASESORAMIENTO EN EL DISEÑO DE INSTALACIONES ELECTRICAS.

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:**  
BARGALLO FONTANA, EVA

**Fecha de inicio:** 28/08/2000  
**Cuantía total:** 552,48 €

**Duración:** 3 meses

**19 Nombre del proyecto:** PROYECTO INSTALACION ELECTRICA Y CERTIFICADO DE LA INSTALACION DE UN BAR.

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
LANGA PINA, JESUS

**Fecha de inicio:** 30/06/2000  
**Cuantía total:** 570,97 €

**Duración:** 3 meses - 1 día

**20 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE LEGALIZACION MUNICIPAL E INSTALACION ELECTRICA PARA RESTAURANTE

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
EL TERNERO ENAMORADO S.L.

**Fecha de inicio:** 30/06/2000  
**Cuantía total:** 4.531,63 €

**Duración:** 3 meses

**21 Nombre del proyecto:** PROYECTO INDUSTRIAL DE INSTALACION ELECTRICA, CERTIFICADO INSTALACION INDUSTRIAL Y CERTIFICADO DE PREVENCION DE INCENDIOS

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DON ROTILANTE, S.C.

**Fecha de inicio:** 05/06/2000  
**Cuantía total:** 1.443,15 €

**Duración:** 3 meses

**22 Nombre del proyecto:** PROYECTO INDUSTRIAL DE INSTALACION ELECTRICA Y CERTIFICADO INSTALACION INDUSTRIAL

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
INDUSTRIAS JAYSSO S.L.

**Fecha de inicio:** 29/05/2000  
**Cuantía total:** 1.429,21 €

**Duración:** 3 meses

**23 Nombre del proyecto:** PROYECTO INDUSTRIAL EN TALLER DE CARPINTERIA METALICA Y CERTIFICADO DE INSTALACION INDUSTRIAL.

**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes



**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
DUARTE MOSTEO, JOSE LUIS

**Fecha de inicio:** 15/05/2000  
**Cuantía total:** 1.338,57 €

**Duración:** 3 meses

**24 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INSTALACION INDUSTRIAL Y CERTIFICACION OBRA B.T.  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ARQUITECTURA DE LA ANTIGÜEDAD, S.L.

**Fecha de inicio:** 06/03/2000  
**Cuantía total:** 1.003,93 €

**Duración:** 1 mes

**25 Nombre del proyecto:** PROYECTO DE INSTALACION NAVE INDUSTRIAL Y CERTIFICACION OBRA B.T.  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
ARTESANIA DODEMAS, S.L.

**Fecha de inicio:** 06/03/2000  
**Cuantía total:** 1.579,1 €

**Duración:** 1 mes

**26 Nombre del proyecto:** ASESORIA SOBRE INSTALACION ELECTRICA EN BAJA TENSION  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
YOJABO 3 S.L.

**Fecha de inicio:** 20/01/2000  
**Cuantía total:** 519,39 €

**Duración:** 1 mes

**27 Nombre del proyecto:** ASESORIAS SOBRE INSTALACION ELECTRICA B.T. LOCAL CAFETERIA  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**  
YOJABO 3 S.L.

**Fecha de inicio:** 20/01/2000  
**Cuantía total:** 651,86 €

**Duración:** 1 mes

**28 Nombre del proyecto:** Certificado de prevención de incendios en local comercial.  
**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes  
**Nº de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:**



## ARTESANIA TEXTIL

**Fecha de inicio:** 01/05/1999**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 177,78 €**29 Nombre del proyecto:** Proyecto de instalaciones para legalización en el Ayuntamiento de Zaragoza.**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

IDEA, S.C.

**Fecha de inicio:** 28/04/1999**Duración:** 1 mes - 3 días**Cuantía total:** 498,48 €**30 Nombre del proyecto:** Certificado de dirección de obra instalación eléctrica baja tensión.**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

IDEA, S.C.

**Fecha de inicio:** 28/04/1999**Duración:** 1 mes - 3 días**Cuantía total:** 449,68 €**31 Nombre del proyecto:** Proyecto de instalaciones eléctricas de baja tensión.**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

IDEA, S.C.

**Fecha de inicio:** 28/04/1999**Duración:** 1 mes - 3 días**Cuantía total:** 512,42 €**32 Nombre del proyecto:** Realización de un trabajo de desarrollo... tablero aglomerado.**Entidad de realización:** Escuela de Ingeniería y Arquitectura - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Pedro Gaspar Ibáñez Carabantes**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

TABLEROS LOSAN, S.A.

**Fecha de inicio:** 20/01/1997**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 6.692,87 €



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ubieto Artur, Pedro; García Hernández, César; Cebollada Pras, Fernando; Fernández Sora, Alberto; Callejero Cornao, Bernardino; Ibáñez Carabantes, Pedro. ENTORNO DE SIMULACION DIDACTICO DE UNA INGENIERIA TECNICA INDUSTRIAL. INVESTIGACION EDUCATIVA E INNOVACION DOCENTE EN EL PROCESO DE CONVERGENCIA EUROPEA. pp. 64 - 65. PUZ, 2009. ISBN 9788492774135  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro
- 2** José M. Auria Apilluelo; Pedro Ibáñez Carabantes; Pedro Ubieto Artur. Dibujo Industrial: conjuntos y despieces. pp. XII, 271. Thomson, 2008. ISBN 9788497323901  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 3** P. Ubieto Artur; P. Ibáñez Carabantes. Diseño básico de automatismos eléctricos. pp. X, 171. Thomson Paraninfo, 2007. ISBN 9788428321631  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 4** José M. Auria Apilluelo; Pedro Ibáñez Carabantes; Pedro Ubieto Artur. Dibujo Industrial: conjuntos y despieces. pp. xii, 271. Thomson, 2005. ISBN 8497323904  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 5** José M. Auria Apilluelo; Pedro Ibáñez Carabantes; Pedro Ubieto Artur. Dibujo Industrial: conjuntos y despieces. pp. x, 221. Paraninfo, 2004. ISBN 8428327297  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 6** José M. Auria Apilluelo; Pedro Ibáñez Carabantes; Pedro Ubieto Artur. Dibujo Industrial: conjuntos y despieces. pp. 221. Paraninfo, 2000. ISBN 8428327297  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica
- 7** P. Ubieto Artur; P. Ibáñez Carabantes. Diseño básico de automatismos eléctricos. pp. X, 171. Paraninfo, 1995. ISBN 8428321639  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica