

**4.1.11 PROYECTOS FIN DE CARRERA**  
**ESCUELA UNIVERSITARIA DE INGENIERÍA TÉCNICA INDUSTRIAL**

Título: Instalación eléctrica en media tensión y baja tensión para 5 fase del polígono industrial La Muela.  
Proyectando: Callao Fumanal, José María  
Director Proyecto: Santillán Lázaro, Ángel  
Fecha Calificación: 13 de Diciembre de 2007

Título: Instalación solar fotovoltaica de 100 kw  
Proyectando: Dueña Arnal, Víctor Manuel  
Director Proyecto: Santillán Lázaro, Ángel  
Fecha Calificación: 13 de Diciembre de 2007

Título: Sistemas de protección activa contra incendios en un edificio existente  
Proyectando: Javierre Pequerul, Alberto  
Director Proyecto: Santillán Lázaro, Ángel  
Fecha Calificación: 13 de Diciembre de 2007

Título: SET Villar de los Navarros  
Proyectando: Catalán Contamina, Laura  
Director Proyecto: Montañés Espinosa, Antonio  
Fecha Calificación: 17 de Diciembre de 2007

Título: Suministro de energía eléctrica y alumbrado público para un conjunto de naves  
Proyectando: Moya Lázaro, José Carlos  
Director Proyecto: Santillán Lázaro, Ángel  
Fecha Calificación: 17 de Diciembre de 2007

Título: Prácticas segundo parcial Regulación de Máquinas Eléctricas  
Proyectando: Bellido Alejandro, Santiago  
Director Proyecto: Sanz Osorio, José  
Fecha Calificación: 19 de Diciembre de 2007

Título: Línea aérea de media tensión, centro de transformación de intemperie, alumbrado exterior e instalación de baja tensión en un albergue  
Proyectando: Aibar Cestero, Iván  
Director Proyecto: Montañés Espinosa, Antonio  
Fecha Calificación: 12 de Marzo de 2008

Título: Instalación eléctrica en baja tensión para centro universitario.  
Proyectando: Aranda Lozano, Daniel  
Director Proyecto: Montañés Espinosa, Antonio  
Fecha Calificación: 12 de Marzo de 2008

Título: Proyecto de actividad e instalación de baja tensión en nave industrial  
Proyectando: Beltrán Vicente, Arantxa  
Director Proyecto: Montañés Espinosa, Antonio  
Fecha Calificación: 12 de Marzo de 2008

Título: Proyecto de una nave industrial  
Proyectando: Garcés Blasco, Sergio

|                     |   |
|---------------------|---|
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio  |
| Fecha Calificación: | 12 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Instalación solar térmica, fotovoltaica y eléctrica de un centro para jóvenes   |
| Proyectando:        | García Paracuellos, Víctor  |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio  |
| Fecha Calificación: | 12 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Reforma de instalación eléctrica en BT de planta sótano, semisótano y bajo de Hospital de Jaca  |
| Proyectando:        | Gutiérrez Torres, Jorge   |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio  |
| Fecha Calificación: | 12 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Proyecto de instalación eléctrica en B.T. para planta de reciclaje de vehículos fuera de uso.   |
| Proyectando:        | Iturrate Gil, Iker Xabier   |
| Director Proyecto:  | Usón Sardaña, Antonio   |
| Fecha Calificación: | 12 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Polígono El Sabinar   |
| Proyectando:        | Pardo Teresa, Jorge   |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio  |
| Fecha Calificación: | 12 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Instalación eléctrica en B.T. de nave industrial para industrial pastelera  |
| Proyectando:        | García Sanz, Miguel   |
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Angel   |
| Fecha Calificación: | 13 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Línea subterránea de media tensión, centro de transformación, línea subterránea de baja tensión y electrificación de una de las naves, ubicado en Valderrobres (Teruel) |
| Proyectando:        | Guzmán Vera, David  |
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Angel   |
| Fecha Calificación: | 13 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Prototipo de volante de inercia levitado mediante superconductores  |
| Proyectando:        | Lambea Antón, Pedro Jesús   |
| Director Proyecto:  | Letosa Fleta, Jesús y Mora Alfonso, Mario   |
| Fecha Calificación: | 13 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Instalación eléctrica en baja tensión de un grupo de viviendas unifamiliares  |
| Proyectando:        | López Ibáñez, Alberto   |
| Director Proyecto:  | Alcalá Heredia, Vicente   |
| Fecha Calificación: | 13 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Subestación eléctrica 220/30 kv "Sierra Capitiellos"  |
| Proyectando:        | Rufas Lasaosa, Jaime  |
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Ángel   |
| Fecha Calificación: | 13 de Marzo de 2008   |
| Título:             | Instalación eléctrica en B.T. de una nave industrial destinada a logística y transporte.  |
| Proyectando:        | Vallejo Alcázar, Víctor Manuel  |
| Director Proyecto:  | Alcalá Heredia, Vicente   |
| Fecha Calificación: | 13 de Marzo de 2008   |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Título:             | Sistema de medida y monitorización de velocidad, par y potencia de motores  |
| Proyectando:        | Arenillas Gay, Jorge  |
| Director Proyecto:  | Pardina Carrera, Antonio y Nevot Bosch, Salvador  |
| Fecha Calificación: | 17 de Junio de 2008   |
| Título:             | Reutilización de un ventilador de bomba de calor como generador eólico  |
| Proyectando:        | Cobeta Cardiel, Marco   |
| Director Proyecto:  | Usón Sardaña, Antonio y Alcalá Heredia, Vicente   |
| Fecha Calificación: | 18 de Junio de 2008   |
| Título:             | Proyecto de una instalación fotovoltaica de 1.5 Mw conectado a red  |
| Proyectando:        | Latasa Saez, Manuel   |
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Ángel   |
| Fecha Calificación: | 24 de Junio de 2008   |
| Título:             | Subestación transformadora 45/15 kv para el suministro de una urbanización.   |
| Proyectando:        | Melantuche Ochoa, María Victoria  |
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Ángel   |
| Fecha Calificación: | 24 de Junio de 2008   |
| Título:             | Diseño del sistema de gestión de calidad para una empresa de construcción basada en las Normas ISO 9001:2000        |
| Proyectando:        | Navarro Ballesteros, Miguel Angel   |
| Director Proyecto:  | Arcega Solsona, Francisco Javier  |
| Fecha Calificación: | 24 de Junio de 2008   |
| Título:             | Instalación domotica y de alumbrado público de una urbanización residencial   |
| Proyectando:        | Latorre Gines, José Jorge   |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio  |
| Fecha Calificación: | 25 de Junio de 2008   |
| Título:             | Automatización de una planta de adición de retentivo en una industria papelera.                                     |
| Proyectando:        | López García, José Antonio  |
| Director Proyecto:  | Royo Gracia, Joaquín  |
| Fecha Calificación: | 25 de Junio de 2008   |
| Título:             | Factores que afectan en el diseño de un parque eólico   |
| Proyectando:        | Pérez Andrés, Lara  |
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Ángel y Montañés Espinosa, Antonio  |
| Fecha Calificación: | 26 de Junio de 2008   |
| Título:             | Suministro de energía eléctrica de un polígono de 4,93 hectáreas  |
| Proyectando:        | Rebollo López, Emilio   |
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Ángel   |
| Fecha Calificación: | 26 de Junio de 2008   |
| Título:             | Modelado de una red de transporte de energía eléctrica en Cape y análisis de los ajustes de distancia de la REL 511 |
| Proyectando:        | Pérez Campo, María Orosia   |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio  |
| Fecha Calificación: | 15 de Septiembre de 2008  |
| Título:             | Proceso de aprovechamiento del metal  |
| Proyectando:        | Zapatero Soria, Alfonso   |

|                     |  |
|---------------------|--|
| Director Proyecto:  | Santillán Lázaro, Ángel y Blas Lázaro, José  |
| Fecha Calificación: | 15 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Guía del mantenimiento preventivo eléctrico en una fábrica papelera  |
| Proyectando:        | Escanero Alastrue, Luis Jorge  |
| Director Proyecto:  | Abad Martín, Pedro   |
| Fecha Calificación: | 16 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Estudio del consumo eléctrico y de la producción de una empresa del sector de la automoción por el método del seis sigma |
| Proyectando:        | Pinilla Blázquez, María  |
| Director Proyecto:  | Arcega Solsona, Francisco Javier   |
| Fecha Calificación: | 16 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Instalación eléctrica en BT de un bloque de viviendas y garajes.   |
| Proyectando:        | Burguete Royo, María   |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio   |
| Fecha Calificación: | 18 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Instalación fotovoltaica y A.C.S. en pabellón polideportivo  |
| Proyectando:        | Carmona Rioja, Diego   |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio   |
| Fecha Calificación: | 18 de septiembre de 2008   |
| Título:             | Proyecto de instalación eléctrica en baja tensión para urbanización de 40 viviendas y garajes.                           |
| Proyectando:        | Gaztelu Serrano, Francisco Javier de   |
| Director Proyecto:  | Montañés Espinosa, Antonio   |
| Fecha Calificación: | 18 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Sistema mes: Sistema avanzado de captación de datos para control de producción   |
| Proyectando:        | Ramón Portolés, Alberto  |
| Director Proyecto:  | Sáinz Martín, Esther   |
| Fecha Calificación: | 18 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Estudio de una central térmica de biomasa de 2MWe alimentada con cáscara de almendra                                     |
| Proyectando:        | Roda Serrat, Vicente   |
| Director Proyecto:  | Gil Martínez, Antonia y Santillán Lázaro, Ángel  |
| Fecha Calificación: | 18 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Evaluación de sistemas para el control de curva de potencia y el funcionamiento de anemómetros en parques eólicos.       |
| Proyectando:        | Lozano Domingo, Luis Fernando  |
| Director Proyecto:  | Sanz Osorio, José Francisco  |
| Fecha Calificación: | 19 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Desarrollo de manual de calidad y procedimientos para una empresa de iluminación   |
| Proyectando:        | Milian Monge, Diego  |
| Director Proyecto:  | Arcega Solsona, Francisco Javier   |
| Fecha Calificación: | 22 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Cd-rom multimedia sensores   |
| Proyectando:        | Ramón Mallen, Jairo  |
| Director Proyecto:  | Arcega Solsona, Francisco Javier   |
| Fecha Calificación: | 22 de Septiembre de 2008   |
| Título:             | Cd-rom multimedia sensores   |

Proyectando: Vázquez Martínez, José Pascual  
Director Proyecto: Arcega Solsona, Francisco Javier  
Fecha Calificación: 22 de Septiembre de 2008

Título: Instalación en baja tensión de un edificio de 14 viviendas  
Proyectando: Ciordia Navarro, Lucía  
Director Proyecto: Usón Sardaña, Antonio  
Fecha Calificación: 24 de Septiembre de 2008

Título: Proyecto de alumbrado zona El Portillo  
Proyectando: Lample Reigada, Carlos  
Director Proyecto: Santillán Lázaro, Ángel  
Fecha Calificación: 24 de Septiembre de 2008

Título: Proyecto de subestación eléctrica 45/15 kv  
Proyectando: Pueyo Abad, José  
Director Proyecto: Santillán Lázaro, Ángel  
Fecha Calificación: 24 de Septiembre de 2008

Título: Vatímetro trifásico digital para ensayos de motores sincronicos de imanes permanentes  
Proyectando: Hoyos Yeguas, Juan Fernando  
Director Proyecto: Pardina Carrera, Antonio y Nevot Bosch, Salvador  
Fecha Calificación: 25 de Septiembre de 2008