

**Supervisión y dirección de Estudiantes**  
**Supervision of Students**

-----

**Proyectos Fin de Carrera**  
**Engineering – (5 years / 6 years Studies)**

-----

**Carlos Sagüés Blázquez**

1. **Alumno.-** Juan Carlos Castell Caudevilla.  
**Título.-** Sensores de proximetría para robots industriales.  
**Fecha de presentación.-** 9 de Octubre de 1989.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9,7)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
  
2. **Alumno.-** Roberto Corral González.  
**Título.-** Control de velocidad y posición de una garra eléctrica para un robot puma 560.  
**Fecha de presentación.-** 22 de Junio de 1990.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
  
3. **Alumno.-** Francisco Martinez Colón  
**Título.-** Diseño, Construcción y Control de un Prototipo de Garra Eléctrica Servocontrolada, provista de Sensores de Posición, Velocidad y Fuerza.  
**Fecha de presentación.-** 14 de Febrero de 1992.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
  
4. **Alumno.-** Luis M. Pérez Magallón.  
**Título.-** Diseño, Construcción y Control de un Prototipo de Garra Eléctrica Servocontrolada, provista de Sensores de Posición, Velocidad y Fuerza.  
**Fecha de presentación.-** 14 de Febrero de 1992.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
  
5. **Alumno.-** José Luis Borobio Domínguez.

**Título.-** Equipo Transceptor de Imágenes Fijas a 64 KBPS Basado en PC.

**Fecha de presentación.-** 22 de Junio de 1992.

**Calificación.-** Sobresaliente (10)

**Titulación.-** Ing. Industrial.

6. **Alumno.-** Antonio Lecha Carbó.

**Título.-** Visión Artificial para la Determinación del Movimiento y Estructura 3-D, a Partir de Aristas Rectas con Extremo.

**Fecha de presentación.-** 18 de Marzo de 1994.

**Calificación.-** Sobresaliente (10)

**Titulación.-** Ing. Industrial.

7. **Alumno.-** Javier Castellanos Delgado.

**Título.-** Obtención de Escenas 3D con Sensores Láser en el Organo Terminal de un Robot.

**Fecha de presentación.-** 12 de Mayo de 1994.

**Calificación.-** Sobresaliente (10)

**Titulación.-** Ing. Industrial.

8. **Alumno.-** Joaquín Blesa Sabater.

**Título.-** Localización y Reconocimiento de Objetos Solapados en 2D

**Fecha de presentación.-** 14 de Septiembre de 1994.

**Calificación.-** Sobresaliente (9,5)

**Titulación.-** Ing. Industrial.

9. **Alumno.-** José Ramón Jimenez Gallo.

**Título.-** Seguimiento de Objetos en Movimiento con Visión Móvil en un Robot.

**Fecha de presentación.-** 12 de Julio de 1995.

**Calificación.-** Sobresaliente (10)

**Titulación.-** Ing. Industrial.

10. **Alumno.-** Luis García Nebra.

**Título.-** Modelado y Simulación de las Naves de Ensamblado, Pintura y Montaje Final de una Fábrica de Automóviles.

**Fecha de presentación.-** 21 de Octubre de 1996.

**Calificación.-** Sobresaliente (10)

**Titulación.-** Ing. Industrial.

11. **Alumno.-** María Angeles Gómez Laguna.

- Título.-** Modelado y Simulación de las Naves de Ensamblado, Pintura y Montaje Final de una Fábrica de Automóviles.  
**Fecha de presentación.-** 21 de Octubre de 1996.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
12. **Alumno.-** Patricia Gonzalez Marco.  
**Título.-** Base de datos perinatal.  
**Fecha de presentación.-** 18 de Febrero de 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
13. **Alumno.-** Mario Calixto Mateo.  
**Título.-** Análisis y Mejora del Proceso Productivo en una Planta de Extrusión de Aluminio.  
**Fecha de presentación.-** 10 de Febrero de 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Telecomunicación - Telemática.
14. **Alumno.-** José Luis Izquierdo.  
**Título.-** Navegación de un Robot con Visión a Partir del Punto de Fuga.  
**Fecha de presentación.-** 24 de Marzo 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
15. **Alumno.-** Martín Martínez Sanclemente.  
**Título.-** Paralelización del Código Generado por el Lenguaje de Simulación ACSL.  
**Fecha de presentación.-** 17 de Abril de 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Telecomunicación – Telemática.
16. **Alumno.-** María Elena Gil Planas.  
**Título.-** Simulación, estudio y optimización del proceso de aparcamiento de los autobuses de T.U.Z.S.A.  
**Fecha de presentación.-** 29 de Mayo de 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
17. **Alumno.-** Daniel Antón Falcó.

- Título.-** Concepción de Métodos de Control para Máquinas Eléctricas Modeladas por Bond-Graph.  
**Fecha de presentación.-** 2 de Julio de 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
18. **Alumno.-** Jesús Santander Lobera.  
**Título.-** Navegación de un Robot Móvil por Medio de Información Visual en Entornos Construidos por el Hombre.  
**Fecha de presentación.-** 22 de Septiembre 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
19. **Alumno.-** Roberto Sierra Labarta.  
**Título.-** Análisis ICAD del Control de Vuelo de un Avión tipo VSTOL.  
**Fecha de presentación.-** 26 de Septiembre 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
20. **Alumno.-** Joaquín Mur Amada.  
**Título.-** Diseño de un entorno de visión para el tratamiento de imágenes.  
**Fecha de presentación.-** 31 de Octubre de 1997.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
21. **Alumno.-** Javier Carmona Bastida.  
**Título.-** Localización y Reconocimiento Geométrico Basado en Restricciones. Aplicación a Datos de Visión Estéreo Trinocular.  
**Fecha de presentación.-** 8 de Julio 1998.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
22. **Alumno.-** Javier Mínguez Zafra.  
**Título.-** Navegación de Vehículos.  
**Fecha de presentación.-** Enero 1998.  
**Calificación.-** Sobresaliente  
**Titulación.-** Tesina Licenciado en Ciencias Físicas.
23. **Alumno.-** Begoña Zamora Catevilla.  
**Título.-** Sistema de Inspección de Defectos Superficiales.

- Fecha de presentación.-** 8 de Julio 1998.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9)  
**Titulación.-** Ing. Informática.
24. **Alumno.-** Gemma Benito Navaridas.  
**Título.-** Sistema de Inspección Dimensional de Piezas Industriales.  
**Fecha de presentación.-** 8 de Julio 1998.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9)  
**Titulación.-** Ing. Informática.
25. **Alumno.-** Sergio Calvente Palacios.  
**Título.-** Seguimiento de un Objeto en Movimiento con un Robot Móvil.  
**Fecha de presentación.-** 9 de Julio 1998.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
26. **Alumno.-** Jorge Sopena Torres.  
**Título.-** Navegación de un Robot Móvil Mediante Sensores de Ultrasonidos.  
**Fecha de presentación.-** 21 de Octubre 1998.  
**Calificación.-** Notable (8,7)  
**Titulación.-** Ing. Informática.
27. **Alumno.-** María José Losada López.  
**Título.-** Automatización de una Línea de Ensamblado de Bobinas y Transformadores de Ferrita.  
**Fecha de presentación.-** 1 de Febrero de 1999.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
28. **Alumno.-** Oscar Fernandez Romera.  
**Título.-** Localización de Características Geométricas mediante Sensores Láser.  
**Fecha de presentación.-** Marzo de 1999.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
29. **Alumno.-** Angel Ferrer Yus.  
**Título.-** Diseño y realización de un accionador para un motor asíncrono. Implementación de algoritmos de control.

- Fecha de presentación.-** 15 de Junio de 1999.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ing. Industrial.
30. **Alumno.-** José María Ramón Garcés.  
**Título.-** Estudio e implementación de técnicas de control predictivo y comparación con otras técnicas de control.  
**Fecha de presentación.-** 10 de Julio de 2000.  
**Calificación.-** Notable (8.5)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
31. **Alumno.-** Jesús Bratos López.  
**Título.-** Visión no calibrada para la navegación de un robot móvil  
**Fecha de presentación.-** 19 de Septiembre 2000.  
**Calificación.-** Notable (8.5)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
32. **Alumno.-** Oscar Matute Zapata.  
**Título.-** Control Predictivo. Casos de estudio.  
**Fecha de presentación.-** 28 de noviembre de 2000.  
**Calificación.-** Sobresaliente (10)  
**Titulación.-** Ingeniero Industrial.
33. **Alumno.-** David Escudero Carrey.  
**Título.-** Control Fuzzy de un Péndulo Invertido.  
**Fecha de presentación.-** 19-01-2001.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9.1)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Sin especialidad.
34. **Alumno.-** Juan Boillos Calvo.  
**Título.-** Corrección de la localización de un robot móvil con visión monocular no calibrada.  
**Fecha de presentación.-** 25 de Septiembre de 2001.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
35. **Alumno.-** David Lázaro Salas.  
**Título.-** Diseño de un sistema de control de una planta de gasificación de biomasa.  
**Fecha de presentación.-** 20 de septiembre de 2001.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9.1)

**Titulación.-** Ing. Químico.

36. **Alumno.-** Marcos Paricio Vicente.  
**Título.-** Integration of a 6 Degrees of Freedom Force/Torque Sensor in a Robot Control System.  
**Fecha de presentación.-** 30 de octubre de 2001.  
**Calificación.-** Aprobado (5.5)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
37. **Alumno.-** Jesús Senar Sancho.  
**Título.-** Estimación del tensor trifocal a partir de rectas verticales.  
**Fecha de presentación.-** 27-02-2002.  
**Calificación.-** Notable (8.5)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
38. **Alumno.-** Ramón Herrero Marco.  
**Título.-** Control Robusto de una Maqueta de una Central Eléctrica.  
**Fecha de presentación.-** 15 de Enero de 2002.  
**Calificación.-** Notable (7.5)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
39. **Alumno.-** Fernando Escudero Lázaro.  
**Título.-** Cálculo de la Matriz Fundamental a partir de Segmentos Rectos de dos Imágenes.  
**Fecha de presentación.-** 4 de Diciembre de 2002.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9.2)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
40. **Alumno.-** Javier Buey Cardenal.  
**Título.-** Construcción Semiautomática de Modelos Tridimensionales a Partir de Imágenes.  
**Fecha de presentación.-** 26 de Febrero de 2003.  
**Calificación.-** Sobresaliente (9.0)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
41. **Alumno.-** David Vela Orte.  
**Título.-** Diseño e implementación del control de una planta de gasificación de biomasa.  
**Fecha de presentación.-** 12 de Mayo de 2003.  
**Calificación.-** Notable (8.5)  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

42. **Alumno.**- Beatriz Blanquez Serra.  
**Título.**- Reconstrucción de escenas para medida tridimensional.  
Aplicación al análisis de accidentes de tráfico.  
**Fecha de presentación.**- 5 de Mayo de 2003.  
**Calificación.**- Notable (8.5)  
**Titulación.**- Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
43. **Alumno.**- Jesús Ceamanos Gaya.  
**Título.**-Software de Pruebas de Sistemas de Gestión de Telefonía Pública.  
**Fecha de presentación.**- 24 de Febrero de 2004.  
**Director.**-Emilio Tolosa Ortiz.  
**Calificación.**- Notable 8.5  
**Titulación.**- Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
44. **Alumno.**- Alberto Rodrigo Gil.  
**Título.**- Sistema de regulación de velocidad en bucle cerrado de un motor asíncrono trifásico.  
**Fecha de presentación.**- 16 de Septiembre de 2004.  
**Calificación.**- Sobresaliente 9.0  
**Titulación.**- Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
45. **Alumno.**- Javier Moñux Ruiz.  
**Título.**- Emparejamiento de puntos en imágenes no calibradas.  
**Fecha de presentación.**- 16 de Diciembre de 2004.  
**Calificación.**- Notable 8,5  
**Titulación.**- Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
46. **Alumno.**- Angel Maza Claver.  
**Título.**- Monitorización y control entálpico de una instalación de aire acondicionado.  
**Fecha de presentación.**- 16 de Septiembre de 2005.  
**Calificación.**- Notable 8,1  
**Titulación.**- Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
47. **Alumno.**- Ivan Lorient Ota.  
**Título.**- Análisis, planificación y control del proceso de fabricación de transformadores secos en ABB-Zaragoza.  
**Fecha de presentación.**- 15 de Marzo de 2006.  
**Calificación.**- Notable 8

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

48. **Alumno:** Fredrik Kock  
**Título:** Control visual de robots no holonómicos.  
**Directores:** Carlos Sagüés/Gonzalo López Nicolás.
49. **Alumno:** Manuel Thomas Borao.  
**Título:** Desarrollo de un traductor para IGRIP.  
**Fecha de presentación.-** 12 de Julio de 2006.  
**Calificación.-** Notable 7.5  
**Director:** Dr. V Flemming. Carlos Sagüés (ponente).  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
50. **Alumno:** David Paesa García.  
**Título:** Control Automático de Temperatura para las Cocinas de Inducción.  
**Fecha de presentación.-** Marzo de 2007.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9.0  
**Director:** Oscar Aldana / Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
51. **Alumno:** Ignacio G. Morillo Sánchez.  
**Título:** Interfaz para la navegación de un vehículo adaptado a usuarios discapacitados con movilidad reducida.  
**Fecha de presentación.-** Julio de 2007.  
**Calificación.-** Notable 8.5  
**Director:** Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
52. **Alumno:** Eduardo Montijano Muñoz.  
**Título:** Navegación Visual usando una Descripción de la Ruta con Secuencia de Imágenes.  
**Fecha de presentación.-** Septiembre de 2007.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9  
**Director:** Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. en Informática.
53. **Alumno:** Francisco Bueno Juan.  
**Título:** Control Automático de Temperatura para Cocinas de Inducción mediante Sensor de Infrarrojos.  
**Fecha de presentación.-** Diciembre de 2007.

- Calificación.-** Notable 8.5  
**Director:** Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
54. **Alumno:** Sergio Ballano Pablo.  
**Título:** Sistema de identificación de hileras basado en visión para navegación autónoma en campos de cultivo de maíz.  
**Fecha de presentación.-** 14/3/2008.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9,7  
**Director:** David Abadía Gallego / Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
55. **Alumno:** Jorge Martínez Betrián.  
**Título:** Seguimiento de objetos a partir de características. Aplicación en navegación de robots.  
**Fecha de presentación.-** 14/5/2008.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9  
**Director.-** Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
56. **Alumno:** Carlos Serrano Urzaiz.  
**Título:** Análisis, segmentación y reconocimiento de objetos 2D en imágenes de baja resolución.  
**Fecha de presentación.-** 20/5/2008.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9  
**Director.-** Ramón Peinado / Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. de Telecomunicaciones.
57. **Alumno:** Pablo Abad Rubio.  
**Título:** Navegación Jerárquica y Localización basada en Visión.  
**Fecha de presentación.-** 15/09/2008.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9  
**Director.-** Ana Cristina Murillo – (P) Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. En Informática.
58. **Alumno:** Carlos Franco Gutierrez.  
**Título:** Identificación de parámetros del sistema inductor-recipiente en cocinas de inducción.  
**Fecha de presentación.-** 10/03/2009.  
**Calificación.-** Notable 8  
**Director.-** Carlos Sagüés / David Paesa.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

59. **Alumno:** Ricardo Igea Benito.

**Título:** Desarrollo de una interfaz para el estudio de la eficiencia energética en cocinas de inducción.

**Fecha de presentación.-** 06/07/2009.

**Calificación.-** Notable 7,5

**Director.-** Carlos Sagüés / David Paesa.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

60. **Alumno:** José Miguel Gil Narvión.

**Título:** Control de nivel, caudal, presión y temperatura con un SCADA en un sistema mezclador de líquidos.

**Fecha de presentación.-** 06/07/2009.

**Calificación.-** Notable 8,0

**Director.-** Carlos Sagüés / José Ramón Asensio.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

61. **Alumno:** Héctor Martínez Landa.

**Título:** Visión artificial para ayuda al control inteligente de encimeras de inducción.

**Fecha de presentación.-** 06/07/2009.

**Calificación.-** Notable 8,5

**Director.-** Carlos Sagüés / David Paesa.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

62. **Alumno:** Blanca Peña Blasco.

**Título:** Localización en interiores basada en redes de sensores inalámbricos para aplicación en logística.

**Fecha de presentación.-** 27/09/2010.

**Calificación.-** Sobresaliente 9

**Director.-** Jesús Paniagua/Carlos Sagüés.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

63. **Alumno:** Davinia Vera Soriano.

**Título:** Planificación y control con restricciones de formaciones de robots.

**Fecha de presentación.-** 28/09/2011.

**Calificación.-** Sobresaliente 9

**Director.-** Eduardo Montijano/Carlos Sagüés.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

64. **Alumno:** Martin Gracia Valero.

**Título:** Sistema de vigilancia y control de personas basado en la detección y reconocimiento de caras mediante visión por computador.

**Fecha de presentación.-** 27/09/2011.

**Calificación.-** Sobresaliente 9

**Director.-** Carlos Sagüés.

**Titulación.-** Ing. en Informática.

65. **Alumno:** Alejandro Pérez Yus.

**Título:** Sistemas basado en visión artificial y sensor de rango para el control y reconocimiento en encimeras de inducción.

**Fecha de presentación.-** 13/12/2012.

**Calificación.-** Sobresaliente 9

**Director.-** Carlos Sagüés.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

66. **Alumno:** José Manuel Palacios Gasós.

**Título:** Reconocimiento de Gestos con Sensor de Visión y Profundidad. Aplicación a Entorno Doméstico.

**Fecha de presentación.-** 13/12/2012.

**Calificación.-** Sobresaliente 9

**Director.-** Carlos Sagüés.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

67. **Alumno:** Sergio Ayuso Gascón.

**Título:** Reconstrucción 3D en sistemas multi-robot utilizando cámaras RGB-D.

**Fecha de presentación.-** 22/03/2013.

**Calificación.-** Sobresaliente 9,7

**Director.-** Rosario Aragüés / Carlos Sagüés.

**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.

68. **Alumno:** Miguel Escolano Marco.

**Título:** Aplicación de Observadores Multi-modelo de Reset para el Control de Temperatura en Cocinas de Inducción.

**Fecha de presentación.-** 22/03/2013.

**Calificación.-** Sobresaliente 9

- Director.-** David Paesa / Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
69. **Alumno:** Marcos Sabastián Magallón.  
**Título:** Sistema interactivo para manejo de electrodomésticos en entornos domésticos.  
**Fecha de presentación.-** 13/12/2013.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9,5  
**Director.-** Eduardo Montijano / Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Telecomunicaciones.
70. **Alumno:** Edgar Ramirez Laboreo.  
**Título:** Modelado, análisis y control de hornos domésticos.  
**Fecha de presentación.-** 21/03/2014.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9,4  
**Director.-** Sergio Llorente / Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
71. **Alumno:** Daniel Giménez Cebrián.  
**Título:** Sistema de control de válvulas en motores Diésel.  
**Fecha de presentación.-** 20/05/2014.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9  
**Director.-** Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
72. **Alumno:** Fernando Milla Utrilla.  
**Título:** Visión artificial y realidad aumentada aplicadas a los sistemas de producción de electrodomésticos.  
**Fecha de presentación.-** 20/05/2014.  
**Calificación.-** Notable 8.2  
**Director.-** Andrés Escartín / Ponente.- Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
73. **Alumno:** Pablo Soriano Iniesta.  
**Título:** Diseño y prototipo de porómetro basado en sensores capacitivos para medida de la transpiración en plantas.  
**Fecha de presentación.-** 01/07/2014.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9,5.  
**Director.-** Eustaquio Gil - Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ingeniero Químico.

74. **Alumno:** Juan Forniés Vilas.  
**Título:** Interfaz de control y evaluación de prestaciones de una encimera de inducción con inductores elípticos móviles en 1D.  
**Fecha de presentación.-** 10/07/2014.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9  
**Director.-** Fernando Sanz / Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
75. **Alumno:** Sergio Gracia Bosque.  
**Título:** Estudio de alternativas para la detección de recipientes en cocina de inducción flexible.  
**Fecha de presentación.-** 15/12/2014.  
**Calificación.-** Sobresaliente 8.8  
**Director.-** José Manuel Palacios / Ponente Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
76. **Alumno:** Raúl Martínez del Rincón.  
**Título:** Modelado térmico del calentamiento por inducción para geometría tipo placa.  
**Fecha de presentación.-** 18/03/2015.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9.0  
**Director.-** Fernando Sanz Serrano / Ponente Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
77. **Alumno:** Jorge Juan Lacasta Acín.  
**Título:** Modelado y caracterización de inductores en cocinas de inducción. Diseño de prototipo de inductor doble.  
**Fecha de presentación.-** 11/03/2015.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9.2  
**Director.-** Fernando Sanz Serrano / Ponente Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.
78. **Alumno:** Roberto Lezcano Martínez.  
**Título:** Desarrollo de un control de nivel en encimeras de inducción.  
**Fecha de presentación.-** 18/12/2015.  
**Calificación.-** Sobresaliente 9.5  
**Director.-** Carlos Sagüés.  
**Titulación.-** Ing. Industrial - Automatización Industrial y Robótica.