

Supervisión y dirección de Estudiantes
Supervision of Students

Trabajo Fin de Grado
Bachelor – 4 years Engineering

Carlos Sagüés Blázquez

- 1. Alumno.-** Roberto Velázquez Millán.
Título.- Aplicaciones de Control Adaptativo en Ingeniería Eléctrica.
Fecha de presentación.- 11 de Julio de 2014.
Calificación.- Sobresaliente (9.0)
Titulación.- Grado en Ingeniería Eléctrica.
- 2. Alumno.-** Sergio Igea Bruch.
Título.- Definición e implementación de un vocabulario de signos para la interacción con distintos dispositivos.
Fecha de presentación.- 3 de Octubre de 2014.
Calificación.- Notable (8.5)
Titulación.- Grado en Ingeniería Informática.
- 3. Alumno.-** Guillermo Giral Sebastián.
Título.- Seguimiento de recipientes en una cocina de inducción flexible.
Fecha de presentación.- 15 de Septiembre de 2015.
Calificación.- Notable (7)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
- 4. Alumno.-** Juan Anzola Trevijano.
Título.- Técnicas de sensorización para caracterización y control de dispositivos electromecánicos.
Fecha de presentación.- 15 de Septiembre de 2015.
Calificación.- Sobresaliente (9)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
- 5. Alumno.-** Jorge Torres Ruiz.
Título.- Sistemas de bajo coste para la adquisición, comunicación y procesamiento de imágenes para tareas de percepción y localización en redes de sensores.
Fecha de presentación.- 15 de Septiembre de 2015.
Calificación.- Notable (7)

Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

6. **Alumno.-** Víctor Machín Moreno.

Título.- Desarrollo e implementación de estrategias de cobertura persistente para plataforma de inductores móviles en cocinas de inducción.

Fecha de presentación.- 17 de Septiembre de 2015.

Calificación.- Sobersaliente (9)

Titulación.- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.

7. **Alumno.-** Martín González Martínez

Título.- Diseño y análisis de nuevas configuraciones flexibles de cocinas de inducción.

Fecha de presentación.- 17 de Septiembre de 2015.

Calificación.- Sobersaliente (9)

Titulación.- Grado en Ingeniería de Tecnologías Industriales.

8. **Alumno.-** Virginia Torres León.

Título.- Programación de un Horno Estático de Calentamiento Eléctrico.

Fecha de presentación.- 17 de Diciembre de 2015.

Calificación.- Sobresaliente (9.2)

Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

9. **Alumno.-** Saul Noguerras Ona.

Título.- Modelado, simulación y control de electroválvula de seguridad de encimera de gas.

Fecha de presentación.- 15 de Febrero de 2016.

Calificación.- Notable (8.5)

Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

10. **Alumno.-** Begoña Pascual Navarro

Título.- Control de formaciones multirobot con visión

Fecha de presentación.- 8 de Julio de 2016

Calificación.- Matrícula de Honor (9.5)

Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática

11. **Alumno.-** Irene Cortés Lafuente.

Título.- Sistema de reconocimiento gestual basado en imágenes con profundidad. Aplicación en control de electrodomésticos.

Fecha de presentación.- 12 de Septiembre de 2016.

Calificación.- Matrícula de Honor (10)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.

12. **Alumno.-** Ignacio Gil Moreno.
Título.- Implementación y optimización de estrategias de calentamiento de recipientes domésticos con inductores móviles.
Fecha de presentación.- 12 de Septiembre de 2016.
Calificación.- Notable (8,7)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
13. **Alumno.-** Carmen Gurria Alonso.
Título.- Programación de una prensa.
Fecha de presentación.- 17 de Febrero de 2017.
Calificación.- Notable (8,0)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
14. **Alumno.-** Jorge Marín Yubero.
Título.- DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE COBERTURA PERIÓDICAS PARA EL CALENTAMIENTO DE RECIPIENTES CON INDUCTORES MÓVILES.
Fecha de presentación.- 06 de Julio de 2017.
Calificación.- Matrícula de Honor (9,5)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
15. **Alumno.-** David Serrano Lafuente.
Título.- Augmented reality using a Kinect.
Fecha de presentación.- 06 de Julio de 2017.
Calificación.- Notable (7,5)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
16. **Alumno.-** Jorge Jarne Brun.
Título.- Navegación y Control de Sistema Multirobot, Navigation and Control of Multirobot Systems
Fecha de presentación.- 13 de Septiembre de 2017.
Calificación.- Matrícula de Honor (9,2)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
17. **Alumno.-** Alejandro Guillén Asensio.
Título.- Análisis del movimiento de un relé electromagnético en conmutación, Analysis of the motion of an electromechanic relay during switching

- Fecha de presentación.-** 5 de Octubre de 2017.
Calificación.- Notable (8.5)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
18. **Alumno.-** Mario Fernando García Ibáñez.
Título.- Modelado, análisis y control de alimentos en un horno doméstico portátil.
Fecha de presentación.- 11 de Julio de 2018.
Calificación.- Sobresaliente (9.3)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
19. **Alumno.-** Alicia Tierz Latasa
Título.- Reconocimiento de alimentos y manipulación con redes neuronales.
Fecha de presentación.- 1 de Octubre de 2018.
Calificación.- Sobresaliente (9)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
20. **Alumno.-** Luis Antonio Reula Martínez
Título.- Modelado, simulación y optimización de tiempos de conmutación en relés para cocinas de inducción.
Fecha de presentación.- 4 de Octubre de 2019.
Calificación.- Sobresaliente (9,5)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
21. **Alumno.-** Santiago Macías Cuerda
Título.- Identificación, modelado, análisis y estimación de temperatura en Cocinas de Inducción mediante Likei.
Fecha de presentación.- 16 de Septiembre de 2020.
Calificación.- Sobresaliente (9,5)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
22. **Alumno.-** Joaquín Sopena
Título.- Medida de volumen de alimentos sólidos y líquidos con cámaras RGB-D.
Fecha de presentación.- 1 de Octubre de 2020.
Calificación.- Sobresaliente (9)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
23. **Alumno.-** Lucía Galve Aznar
Título.- Redes neuronales para la detección de desbordamientos de líquidos

- Fecha de presentación.-** 7 de Julio de 2021.
Calificación.- Sobresaliente (9)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
24. **Alumno.-** Ernesto Lozano Calvo
Título.- Algoritmos de superresolución basados en inteligencia artificial para imágenes termográficas.
Fecha de presentación.- 7 de Julio de 2021.
Calificación.- Matrícula de Honor (10)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
25. **Alumno.-** María Sierra Torralba
Título.- Detección de ebullición en recipientes mediante visión artificial.
Fecha de presentación.- 10 de Septiembre de 2021.
Calificación.- Matrícula de Honor (10)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
26. **Alumno.-** Alberto Enrique Luna Martínez
Título.- Reacondicionamiento y mejora en la automatización y control de una máquina de construcción de laterales de colchones.
Fecha de presentación.- 07 de Octubre de 2022.
Calificación.- Sobresaliente (9,5)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
27. **Alumno.-** Juan Moreno Bes
Título.- Estimación de la humedad en una lavadora-secadora mediante un sensor virtual con redes neuronales.
Fecha de presentación.- 23 de Junio de 2023.
Calificación.- Sobresaliente (9)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
28. **Alumno.-** Da Wang
Título.- Diseño de la placa de adaptación del DSP y control del péndulo invertido rotatorio.
Fecha de presentación.- 23 de Junio de 2023.
Calificación.- Sobresaliente (9)
Titulación.- Grado en Ingeniería Electrónica y Automática.
29. **Alumno.-** Israel Taulés Abenia

Título.- Análisis, Evaluación y Diseño de un Sistema de tracción Alimentado por Baterías.

Fecha de presentación.- 11 de Septiembre de 2023.

Calificación.- Notable (8)

Titulación.- Grado de Ingeniería de Tecnologías Industriales.

30. **Alumno.-** David Gibaja Ponce

Título.- Diseño de algoritmia de visualización en sistemas de estimación y control de temperatura en cocinas de inducción.

Fecha de presentación.- 05 de Julio de 2024.

Calificación.- Sobresaliente (9)

Titulación.- Grado de Ingeniería Electrónica y Automática.

31. **Alumno.-** Inés Sanz Morales

Título.- Control y análisis de estabilidad de la transferencia de potencia sin contacto mediante inducción en cargas variables de pequeños electrodomésticos.

Fecha de presentación.- 19 de Septiembre de 2024.

Calificación.- Matrícula de Honor (9,5)

Titulación.- Grado de Ingeniería de Tecnologías Industriales.