

Supervisión y dirección de Estudiantes
Supervision of Students

Trabajo Fin de Master
Master Thesis

Carlos Sagüés Blázquez

1. **Alumno.-** Eduardo Montijano Muñoz
Título.- Navegación Visual con Estimación de Movimiento basado en Múltiples Vistas.
Fecha de presentación.- 12 de Septiembre de 2008.
Calificación.- Notable - 8.5
Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.
2. **Alumno.-** David Paesa García.
Título.- Control Automático de Temperatura para las Cocinas de Inducción.
Fecha de presentación.- 18 de Septiembre de 2008.
Calificación.- Sobresaliente - 9.3
Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.
3. **Alumno.-** Héctor Manuel Becerra Fermín.
Título.- Control Visual de Robots Móviles usando Técnicas de Control Robusto.
Fecha de presentación.- 18 de Septiembre de 2008.
Calificación.- Sobresaliente - 9.3
Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.
4. **Alumno.-** Rosario Aragüés Muñoz.
Título.- Algoritmos Distribuidos sobre Redes de Robots Móviles para Coordinación en Tareas de Percepción.
Fecha de presentación.- 18 de Septiembre de 2008.
Calificación.- Notable - 8.5
Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.
5. **Alumno.-** Carlos Franco Gutierrez.
Título.- Modelado analítico y control robusto de temperatura del sistema térmico "cocina-recipiente de cocción".
Fecha de presentación.- 23 de Septiembre de 2010.
Calificación.- Sobresaliente - 9.5
Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.
6. **Alumno.-** Miguel Aranda Calleja.
Título.- Control de robots móviles mediante visión omnidireccional utilizando la geometría de tres vistas.

Fecha de presentación.- 23 de Septiembre de 2010.

Calificación.- Sobresaliente - 9.5

Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.

7. **Alumno.-** Roberto Velázquez Millán.

Título.- Control digital de un convertidor Buck mediante realimentación lineal del estado.

Fecha de presentación.- 03 de Octubre de 2013.

Calificación.- Sobresaliente - 9

Titulación.- Máster Ingeniería Electrónica.

8. **Alumno.-** Davinia Vera Soriano.

Título.- Plataforma de calibración de señales para la activación dinámica de relés.

Fecha de presentación.- 20 de Diciembre de 2013.

Calificación.- Sobresaliente - 9

Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.

9. **Alumno.-** Fernando Sanz Serrano.

Título.- Inductores Dobles Móviles en Encimeras de Inducción. Análisis de Prestaciones para el Calentamiento Homogéneo de Recipientes.

Fecha de presentación.- 20 de Diciembre de 2013.

Calificación.- Matrícula de Honor - 9.5

Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.

10. **Alumno.-** Javier Tierz López

Título.- Reconocimiento e interpretación de gestos con dispositivo Leap.

Fecha de presentación.- 20 de Diciembre de 2013

Calificación.- Notable - 8

Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática

11. **Alumno.-** José Manuel Palacios Gasós.

Título.- Distributed coverage estimation and control for multi-robot persistent tasks.

Fecha de presentación.- 10 de Julio de 2014.

Calificación.- Sobresaliente - 9,3

Titulación.- Máster Ingeniería de Sistemas e Informática.

12. **Alumno.-** Edgar Jorge Ramírez Laboreo.

Título.- Modelado y control de dispositivos electromecánicos.

Fecha de presentación.- 17 de Septiembre de 2015.

Calificación.- Sobresaliente - 10

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica.

13. **Alumno.-** Carlos Gil Torrano.

Título.- Estrategias de cobertura para el calentamiento de recipientes con inductores móviles.

Fecha de presentación.- 15 de Septiembre de 2016.

Calificación.- Sobresaliente - 9

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

14. **Alumno.-** Eduardo Moya Lasheras.

Título.- Diseño, emulación y evaluación de cocinas de inducción con múltiples inductores.

Fecha de presentación.- 15 de Septiembre de 2016.

Calificación.- Sobresaliente - 10.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

15. **Alumno.-** Carlos Campos Martínez

Título.- Técnicas de optimización Run-to-Run para dispositivos electromecánicos - Pattern search techniques for Run-to-Run optimization of electromechanical devices

Fecha de presentación.- 22 de Diciembre de 2016.

Calificación.- Sobresaliente - 9.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

16. **Alumno.-** Javier Tardós Ibarra

Título.- Estrategias Multi-Robot de despliegue y cobertura con mantenimiento de conectividad. Multi-Robot algorithms for adaptive coverage and global connectivity maintenance

Fecha de presentación.- 2 de Octubre de 2017.

Calificación.- Sobresaliente - 9,2.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

17. **Alumno.-** Javier Inchaurrealde Rodríguez-Maimón

Título.- Análisis e implementación de nuevas soluciones de bajo coste y altas prestaciones en encimeras de inducción

Fecha de presentación.- 11 de Diciembre de 2017.

Calificación.- Aprobado - 6,5.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica.

18. **Alumno.-** Rafael Herguedas Gastón

Título.- Sistema de navegación autónoma de un dirigible

Fecha de presentación.- 13 de Diciembre de 2017.

Calificación.- Sobresaliente - 9,2.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

19. **Alumno.-** Juan Blasco Puyuelo

Título.- Detección y reconocimiento de alimentos mediante el uso de imágenes de profundidad y redes neuronales convolucionales

Fecha de presentación.- 1 de Octubre de 2018.

Calificación.- Matrícula de Honor - 10.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

20. **Alumno.-** Carlos Renau Morales

Título.- Implementación de técnicas de modelado, planificación y control para la coordinación de sistemas multi-robot en entornos complejos para la ejecución de tareas de atrapamiento

Fecha de presentación.- 1 de Octubre de 2018.

Calificación.- Sobresaliente - 9,8.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

21. **Alumno.-** Alejandro Castillo Sanjuán

Título.- Análisis y control automático del proceso de cocción en condiciones de ebullición

Fecha de presentación.- 17 de Diciembre de 2018.

Calificación.- Notable - 8,5.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

22. **Alumno.-** Bruno Gallán Farina

Título.- Controlador de bajo nivel de un robot móvil todo terreno con ruedas

Fecha de presentación.- 17 de Diciembre de 2018.

Calificación.- Notable 8.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica.

23. **Alumno.-** Pablo Guallar García

Título.- Estrategias MultiRobot basadas en encuentros intermitentes.

Fecha de presentación.- 18 de Diciembre de 2019.

Calificación.- Sobresaliente - 9,5.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

24. **Alumno.-** Alejandro Ruiz García

Título.- Estimación del tiempo de precalentamiento para la función Perfect Cook.

Fecha de presentación.- 18 de Diciembre de 2019.

Calificación.- Notable - 8.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

25. **Alumno.-** Marcos Negre Saura

Título.- Aprendizaje con redes neuronales para reconocimiento de actividades

Fecha de presentación.- 11 de Febrero de 2020.

Calificación.- Sobresaliente - 9,5.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

26. **Alumno.-** Fernando Yus Sanz

Título.- Análisis de procesos de cocinado mediante visión artificial

Fecha de presentación.- 6 de Julio de 2021.

Calificación.- Notable - 8.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

27. **Alumno.-** Fco. Javier Sanz Bermejo

Título.- Modelado, identificación y control aplicado al sistema térmico cocina-recipientes

Fecha de presentación.- 6 de Julio de 2021.

Calificación.- Matrícula de Honor - 9,5.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

28. **Alumno.-** Irene Pérez Salesa

Título.- Precisión vs. latencia para reconstrucción de imágenes usando cámaras de eventos.

Fecha de presentación.- 6 de Octubre de 2021.

Calificación.- Matrícula de Honor - 9,5.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

29. **Alumno.-** Eloy Serrano Seco

Título.- Diseño, implementación y evaluación de algoritmos de control para relés electromecánicos.

Fecha de presentación.- 15 de Diciembre de 2021.

Calificación.- Sobresaliente - 9,5

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

30. **Alumno.-** Pablo Masip Cuenca

Título.- Modelado predictivo del paso de nube y diseño de estrategias de control para sistemas de riego fotovoltaico.

Fecha de presentación.- 11 de Febrero de 2022.

Calificación.- Matrícula de Honor - 9,8

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica.

31. **Alumno.-** Eloy Serrano Seco

Título.- Diseño y construcción de un sistema electrónico de control para relés electromecánicos.

Fecha de presentación.- 7 de Julio de 2022.

Calificación.- Matrícula de Honor - 9,5

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica.

32. **Alumno.-** Diego de Gregorio Elizalde

Título.- Modelado y estimación del nivel de humedad para el secado de materiales textiles.

Fecha de presentación.- 7 de Julio de 2022.

Calificación.- Sobresaliente - 9

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

33. **Alumno.-** Lorena Tambo Gil

Título.- Control inteligente de encimeras de inducción para transferencia de energía sin cable a pequeños electrodomésticos.

Fecha de presentación.- 8 de Julio de 2022.

Calificación.- Matrícula de Honor - 10

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

34. **Alumno.-** Santiago Macías Cuerda

Título.- Modelado, identificación y análisis de nuevos sistemas de calentamiento por inducción.

Fecha de presentación.- 7 de Octubre de 2022.

Calificación.- Notable - 8

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Electrónica.

35. **Alumno.-** Alejandro Valdeolmillos Carbó

Título.- Manipulación cooperativa de objetos deformables con un sistema multi-robot.

Fecha de presentación.- 22 de Junio de 2023.

Calificación.- Matrícula de Honor - 9,5.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.

36. **Alumno.-** Pablo Candial Quintanilla

Título.- Modelado y control de potencias en encimeras de inducción para alimentación inalámbrica de pequeños aparatos electrodomésticos.

Fecha de presentación.- 05 de Diciembre de 2024.

Calificación.- Sobresaliente - 9.

Titulación.- Máster Universitario en Ingeniería Industrial.