

**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.