

CONTENIDO

Por tercer año consecutivo se ofrece al alumnado la posibilidad de realizar estudios de doctorado en un área de interés creciente como es la **automática y la robótica**, aunando los conocimientos y experiencias científicas y tecnológicas de la Universidad de Alicante y la Universidad Miguel Hernández. Ambas universidades disponen de profesores y equipos de investigación altamente cualificados en el ámbito de la robótica, con los que el alumnado pueda obtener una formación sólida. Actualmente la robótica es algo cotidiano con unas repercusiones sociales crecientes. En un futuro próximo el ámbito de aplicación de la robótica pasará de entornos estrictamente industriales a los más cotidianos en la vida diaria. Este salto se está realizando mediante la investigación en los distintos campos relacionados con la robótica y la automatización que se imparten en este programa de doctorado. Se trata, por lo tanto, de una excelente oportunidad para profundizar en el conocimiento de esta tecnología.

Coordinadores

Oscar Reinoso García
(Univ. Miguel Hernández de Elche)
o.reinoso@umh.es



966658616

Fernando Torres Medina
(Universidad de Alicante)
Fernando.Torres@ua.es



965909750

Fechas

Preinscripción



Del 15 de Septiembre al 30 de Septiembre de 2007.

<http://www.umh.es/doctorado>

Del 2 al 24 de Julio de 2007

<http://www.ua.es/cedip/programas/indexcursos.htm>



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

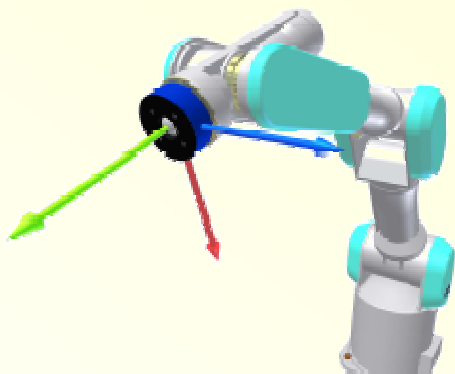
Nº Plazas

El número de plazas es limitado.
Mínimo 10 – Máximo 20

CURSOS

- Metodologías en investigación tecnológica y científica
- Visión por Computador: Procesamientos Morfológicos
- Visión por Computador: Color
- Protocolos para transmisión on-line de información y calidad de servicio
- Sistemas de Tiempo Real
- Programación y control de robots
- Control sensorial de robots
- Procesamiento de imágenes
- Manipulación inteligente y aplicaciones de la robótica
- Robótica Cooperativa
- Visión por Computador 3D
- Análisis y Reconocimiento de Patrones
- Robótica Inteligente
- Aprendizaje Automático y Data Mining

Finalizados en un primer año los 20 créditos que conducen al Certificado de Docencia, se completará un total de 12 créditos en el periodo investigador que permite obtener el Diploma de Estudios Avanzados (DEA).



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



Grupo de Automática
Robótica y Visión
Artificial

2007-2009

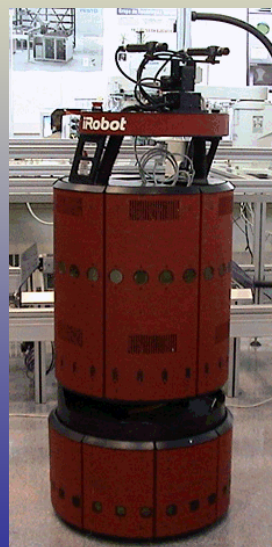
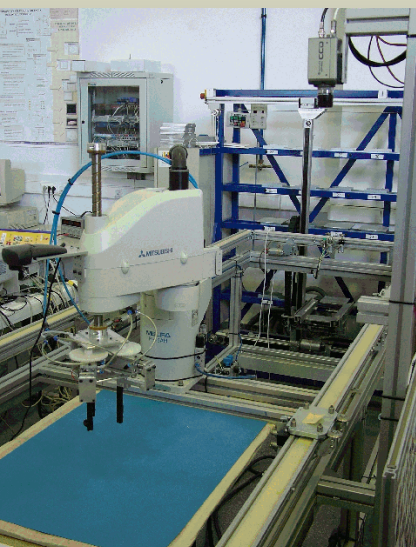
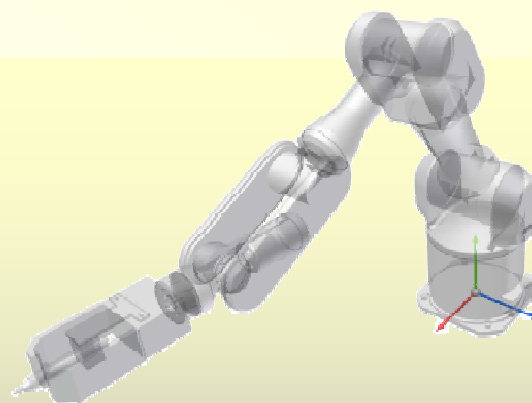
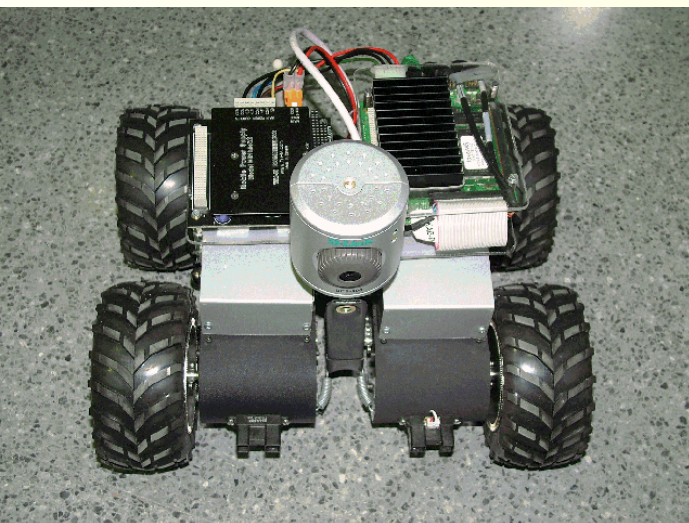
Doctorado

Interuniversitario

AUTOMÁTICA

y

ROBÓTICA



UNIVERSITAS
Miguel
Hernández



Laboratorio de Automatización,
Robótica y Visión por Computador
Universidad Miguel Hernández