

## TÍTULO DEL CURSO:

**Robótica móvil: una apuesta de futuro**

## DIRECTOR HONORÍFICO

**Dr. D. Isidro Ramos Salavert**

Catedrático de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Universidad Politécnica de Valencia

## DIRECTORES

**Dr. D. Vicente Matellán Olivera**

Profesor Titular de Arquitectura y Tecnología de Computadores  
Universidad de León

**Dr. D. Ismael García Varea**

Profesor Contratado Doctor de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Universidad de Castilla-La Mancha

## DIRIGIDO A:

Alumnos, profesores e investigadores de Universidades o Centros de Investigación, titulados universitarios y profesionales que deseen aproximarse a la robótica móvil, profundizando las técnicas recientemente desarrolladas y descubriendo sus potenciales aplicaciones prácticas.

## OBJETIVOS:

Ofrecer una visión global de la investigación y las salidas profesionales actuales en el campo de la robótica móvil, desde el desarrollo hardware más reciente, las tecnologías más vanguardistas, hasta las aplicaciones más innovadoras.

Para ello, contaremos con conferenciantes de diversos grupos de investigación que realizarán presentaciones divulgativas sobre diferentes temáticas sobre la robótica móvil.

## PROGRAMA

**Día 13 de Julio**

10,00 h. Entrega de documentación

10,30 h. Presentación

11,00 h. *“La robótica móvil en el 2009”*

**Dr. D. Vicente Matellán Olivera**

Profesor Titular de Arquitectura y Tecnología de Computadores  
Universidad de León

12,30 h. *“Autocalificación de Robots Móviles”*

**D. Jesús Martínez Gómez**

Becario de Investigación de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Universidad de Castilla-La Mancha

16,00 h. *“Modelado de Sistemas integrando Comunicaciones, Control y Capacidades Cognitivas”*

**Dr. D. Antonio Fernández Caballero**

Profesor Titular de Lenguajes y Sistemas Informáticos  
Universidad de Castilla-La Mancha

17,30 h. Taller

*“Primeros pasos en robótica: Robots Lego MindStorms”*

**D. José Carlos Temprado**

Presidente de la IEEE Student Branch UCLM

**D. Pedro Redondo**

Vicepresidente de la IEEE Student Branch UCLM

### Día 14 de Julio

10,00 h. *“Robótica y Visión artificial”*

**Dr. D. Miguel Ángel Cazorla**

Profesor Titular de Ciencias de la Computación e  
Inteligencia Artificial  
Universidad de Alicante

11,30 h. *“Robots Sociales”*

**Dr. D. Miguel Ángel Salichs**

Catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática  
Universidad Carlos III

13,00 h. Mesa Redonda

*“Presente y Futuro de la investigación en robótica en  
España”*

**Moderador:**

**Dr. D. Vicente Matellán Olivera**

**Participantes:**

**Dr. D. Miguel Ángel Cazorla**

**Dr. D. Miguel Ángel Salichs**

**Dr. D. Alberto Sanfeliú Cortés**

16,00 h. *“Robots en entornos urbanos”*

**Dr. D. Alberto Sanfeliú Cortés**

Catedrático de Arquitectura y Tecnología de  
Computadores  
Universidad Politécnica de Cataluña – Instituto de  
Robótica (CSIC)

### Día 15 de Julio

10,30 h. *“Los otros robots: Aviones, barcos y carretillas”*

**Dr. D. Humberto Martínez Barberá**

Profesor Titular de Ingeniería Telemática  
Universidad de Murcia

12,00 h. *“Robótica modular y locomoción”*

**D. Juan González Gómez**

Profesor Ayudante de Arquitectura y Tecnología de  
Computadores  
Universidad Autónoma de Madrid

13,30 h. Clausura del curso y entrega de diplomas

**Este curso tendrá una validez de 2 Créditos de Libre  
Configuración para las titulaciones de la UCLM.**