

ANEXO I. PROGRAMA DEL CURSO

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. *“Autolocalización 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

ANEXO I. PROGRAMA DEL CURSO

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 Salisch

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.**