

El Día de la Robótica:

RoboCity13/Noche de los Investigadores

Robo
City 13
Robots para los ciudadanos



TÍTULO	HORA	LUGAR
Exposición	10:00-18:30	Auditorio
Taller de robótica ASROB	10:30-12:00	1.2G01
Sesión de apertura	12:00-12:30	Aula de grados
Conferencia plenaria por Prof. Giorgio Metta: "Future trends in robotics"	12:30-13:30	Aula de grados
Taller de robótica ASROB	13:30-15:00	1.2G01
Sesiones paralelas de workshops	15:00-18:15	Consultar workshops
Taller de robótica ASROB	17:00-18:30	1.2G01
Show de la robótica (Noche de los investigadores)	19-20:30	Auditorio



27 Septiembre, 15:00 - 18:15

Sala Adoración de Miguel (1.2C16)

1- Robótica Aérea I

Modera: Concepción Monje (UC3M)

15:00 Antonio Barrientos (CAR UPM-CSIC): Robots y la agricultura del futuro

15:25 Mesa redonda

Presentaciones Comerciales

15:30 **ABB**

4- Empresas jóvenes de robótica procedentes de la universidad

Modera: Manuel Armada (CAR UPM-CSIC)

16:15 Celestino Álvarez (Adele Robots): Emprendiendo en Robótica Social

16:40 Alejandro Martín Clemente (beMee): beMee: del laboratorio a la empresa

17:05 Diego Rodríguez-Losada (Biicode): Biicode, desde la idea al lanzamiento

17:30 Mesa redonda

1- Robótica Aérea II

Modera: Concepción Monje (UC3M)

17:45 Anibal Ollero (U. Sevilla): Robótica aérea: resultados y retos

18:10 Mesa redonda

Sala 4.1D03

2- Robótica asistencial y médica

Modera: Luis Moreno (UC3M)

15:00 Antonio del Ama (Hospital N. Parapléjicos): Nuevas tecnologías aplicadas a la rehabilitación de la lesión medular

15:25 Víctor Muñoz (U. Málaga): Planificación de movimientos en cirugía mínimamente invasiva y la interacción con el cirujano

15:50 Juan Moreno (CAR UPM-CSIC): Nuevas aproximaciones en la neurorehabilitación del accidente cerebro vascular

16:15 Mesa redonda

Presentaciones Comerciales

16:30 **ROBOT PLUS-ROBOTICSSA-GIMATIC**

17:30 **AISOY ROBOTICS**

Sala 4.2E03

6- Robótica social

Modera: María Malfaz (UC3M)

15:00 Miguel Ángel Salichs (UC3M): Robótica y emociones

15:25 Ramón Galán (CAR UPM-CSIC): Aprendizaje en robots sociales

15:50 Eduardo Zalama (UVA): Experiencias con robots sociales

16:15 Mesa redonda

Presentaciones Comerciales

16:30 **RS COMPONENTS**

17:15 **PERSONAL ROBOTICS**

Sala 1.0F01

3- DARPA Robotics Challenge

Modera: Elena García (CAR UPM-CSIC)

15:00 Elena García (CAR UPM-CSIC): El papel del equipo SARBOT en el DARPA Robotics Challenge

15:20 Eduardo Molinos (UAH): SARBOT Team en Darpa Robotics Challenge: percepción y navegación

15:40 Mohamed Abderrahim (UC3M): Percepción 3D de objetos para tareas de manipulación utilizando el robot Atlas

16:00 Manuel Ferre (CAR UPM-CSIC): Teleoperación por internet de un robot humanoide virtual

16:20 Mesa redonda

Presentaciones Comerciales

16:30 **TECNATOM, S. A.**

17:00 **TECHNAID S.L.**

17:45 **MICROLOG**

Salón de Grados

5- Iniciativas europeas en robótica

Modera: Fernando Martín Galende (CDTI)

15:00 Fernando Martín Galende (CDTI): Oportunidades para la robótica en Horizon 2020

15:25 Juan González Vicores (UC3M): ROBINSPECT: Sistema robótico con visión y control inteligente para inspección y evaluación estructural de túneles

15:50 Victor Peinado (AITIP): Plataforma automatizada, sostenible y flexible para la realización de operaciones de fabricación de elevada precisión en piezas grandes y complejas.

16:15 Mesa redonda



Presentaciones patrocinadores RoboCity13

EMPRESA	TÍTULO	HORA	LUGAR
ABB	ABB, Remote Service : asistencia y control online	15:30-16:15	1.2C16
GIMATIC ROBOTPLUS ROBOTICS SA	Robot colaborativo, mecatrónica e integración	16:30-17:30	4.1D03
AISOY ROBOTICS	Democratizar la robótica social con Aisoy1v3, basado en Raspberry Pi y 100% ROS	17:30-18:15	4.1D03
RS COMPONENTS	RS COMPONENTS, Distribuidor líder del mundo de productos electrónicos	16:30-17:15	4.2E03
PERSONAL ROBOTICS	Quiero montar un robot ¿por dónde empiezo?	17:15-18:00	4.2E03
TECNATOM, S. A.	TECNATOM, Suministro de sistemas de inspección aeronáuticos robotizados	16:30-17:00	1.0F01
TECHNAID, S. L.	TECHNAID, Nuevas Tecnologías que nos ayudan	17:00-17:45	1.0F01
MICROLOG	Inicios de la robótica en la escuela	17:45-18:15	1.0F01



Workshops RoboCity13

27 sep, 15:00

Sala Adoración de Miguel (1.2C16)

1- Robótica Aérea I

Modera: Concepción Monje (UC3M)

15:00 Antonio Barrientos (CAR UPM-CSIC): Robots y la agricultura del futuro

15:25 Mesa redonda

Presentaciones Comerciales

15:30 **ABB - Remote Service : asistencia y control online**

Empresas jóvenes de robótica procedentes de la universidad

Modera: Manuel Armada (CAR UPM-CSIC)

16:15 Celestino Álvarez (Adele Robots): Emprendiendo en Robótica Social

16:40 Alejandro Martín Clemente (beMee): beMee: del laboratorio a la empresa

17:05 Diego Rodríguez-Losada (Biicode): Biicode, desde la idea al lanzamiento

17:30 Mesa redonda

1- Robótica Aérea II

Modera: Concepción Monje (UC3M)

17:45 Anibal Ollero (U. Sevilla): Robótica aérea: resultados y retos

18:10 Mesa redonda

Robo
City 13
Robots para los ciudadanos



Workshops RoboCity13

27 sep, 15:00

Sala 4.1D03

2- Robótica asistencial y médica

Modera: Luis Moreno (UC3M)

- 15:00 Antonio del Ama (Hospital N. Paraplégicos): Nuevas tecnologías aplicadas a la rehabilitación de la lesión medular
- 15:25 Víctor Muñoz (U. Málaga): Planificación de movimientos en cirugía mínimamente invasiva y la interacción con el cirujano
- 15:50 Juan Moreno (CAR UPM-CSIC): Nuevas aproximaciones en la neurorehabilitación del accidente cerebro vascular
- 16:15 Mesa redonda

Presentaciones Comerciales

- 16:30 **ROBOT PLUS-ROBOTICSSA-GIMATIC - Robot colaborativo, mecatrónica e integración**
- 17:30 **AISOY ROBOTICS - Democratizar la robótica social con Aisoy1v3, basado en Raspberry Pi y 100% ROS**

Robo
City 13
Robots para los ciudadanos

Financian:



Organizan:



Patrocinan:



Colaboran:



Workshops RoboCity13

27 Sep. 15:00

Sala 1.0F01

3- DARPA Robotics Challenge

Moderadora: Elena García (CAR UPM-CSIC)

- 15:00 Elena García (CAR UPM-CSIC): El papel del equipo SARBOT en el DARPA Robotics Challenge
- 15:20 Eduardo Molinos (UAH): SARBOT Team en Darpa Robotics Challenge: percepción y navegación
- 15:40 Mohamed Abderrahim (UC3M): Percepción 3D de objetos para tareas de manipulación utilizando el robot Atlas
- 16:00 Manuel Ferre (CAR UPM-CSIC): Teleoperación por internet de un robot humanoide virtual
- 16:20 Mesa redonda
- Presentaciones Comerciales**
- 16:30 **TECNATOM, S. A. - Suministro de sistemas de inspección aeronáuticos robotizados**
- 17:00 **TECHNAID, S. L. - Technaid, Nuevas Tecnologías que nos ayudan**
- 17:45 **MICROLOG - Inicios de la robótica en la escuela**

Robo
City 13
Robots para los ciudadanos



Workshops RoboCity13

Salón de Grados

27 Sep. 15:00

5- Iniciativas europeas en robótica

Modera: Fernando Martín Galende (CDTI)

- 15:00 Fernando Martín Galende (CDTI): Oportunidades para la robótica en Horizon 2020
- 15:25 Juan González Vítores (UC3M): ROBINSPECT: Sistema robótico con visión y control inteligente para inspección y evaluación estructural de túneles
Victor Peinado (AITIIP): Plataforma automatizada, sostenible y flexible para la
- 15:50 realización de operaciones de fabricación de elevada precisión en piezas grandes y complejas.
- 16:15 Mesa redonda

Robo
City 13
Robots para los ciudadanos



Workshops RoboCity13

27 Sep. 15:00

Sala 4.2E03

6- Robótica social

Moderadora: María Malfaz (UC3M)

- 15:00 Miguel Ángel Salichs(UC3M): Robótica y emociones
- 15:25 Ramón Galán (UPM): Aprendizaje en robots sociales
- 15:50 Eduardo Zalama (Uva): Experiencias con robots sociales
- 16:15 Mesa redonda

Presentaciones Comerciales

- 16:30 **RS COMPONENTS - RS COMPONENTS, Distribuidor líder del mundo de productos electrónicos**
- 17:15 **PERSONAL ROBOTICS - Quiero montar un robot ¿por dónde empiezo?**

Robo
City 13
Robots para los ciudadanos



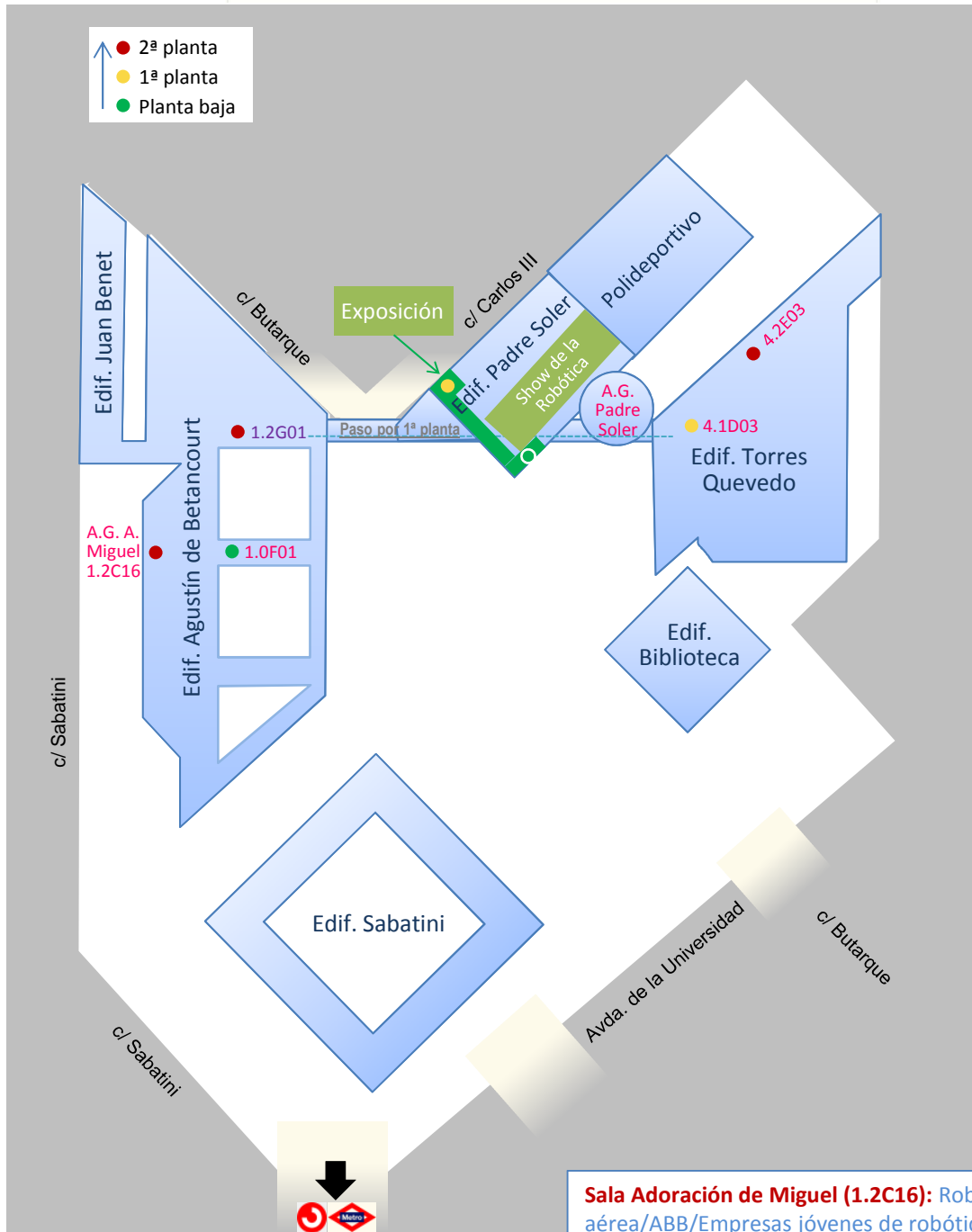
Robo City 13

Robots para los ciudadanos

Financian:



Organizan:



Sala Adoración de Miguel (1.2C16): Robótica aérea/ABB/Empresas jóvenes de robótica procedentes de la universidad
Sala 4.1D03: Robótica asistencial y médica/RobotPlus-Roboticssa-Gimatic/Aisoy Robotics
Sala 4.2E03: Robótica social/RS Components/Personal Robotics
Sala 1.0F01: DARPA ROBOTICS Challenge/Tecnatom, S. A./Technaid, S. L./Microlog
Salón de Grados Padre Soler: Iniciativas europeas en robótica
1.2G01: Taller de robótica

Patrocinan:



Colaboran:

