



Consorcio Parque de las Ciencias

Consejerías de Educación
Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
Economía y Conocimiento, Junta de Andalucía
Instituto Andaluz de Prevención de Riesgos Laborales
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Ayuntamiento de Granada
Diputación Provincial de Granada
Universidad de Granada
CAJAGRANADA Fundación



Universidad de Granada

COLABORAN

Consejería de Educación, Junta de Andalucía
CEP de la provincia de Granada
Museo DASA, Dortmund



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA



ROBOTS

Los humanos y las máquinas
Ciencia, arte, industria, salud...

15º Curso sobre Actualidad Científica. 2017



PARQUE de las CIENCIAS
ANDALUCÍA - GRANADA



Universidad de Granada



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Andalucía se mueve con Europa

Parque de las Ciencias

Avd. de la Ciencia, s/n 18006 Granada

Tel: 958 131 900

info@parqueciencias.com

www.parqueciencias.com



PARQUE de las CIENCIAS

ANDALUCÍA - GRANADA

Con el título “ROBOTS. Los humanos y las máquinas”, el Parque de las Ciencias y la Universidad de Granada, en colaboración con la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía, el Centro de Profesorado, la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología y DASA - Museo Federal de la Seguridad y la Salud en el Trabajo de Dortmund (Alemania), organizan estas Jornadas de Divulgación Científica que tienen como objetivo aproximarnos al mundo de los autómatas y los robots, así como al papel que juegan en aspectos tan diversos y trascendentales como la salud, la industria, el arte, la comunicación y la vida cotidiana. El Curso tiene una perspectiva multidisciplinar y va dirigido a estudiantes, postgrados, formadores, profesionales y público general.

Fecha	Marzo y Abril de 2017
Horario	De 17:30 h a 19:30 h
Duración	6 sesiones de dos horas y una visita científica (opcional)
Inscripción	Hasta el 3 de marzo de 2017 En el Parque de las Ciencias. De 10 h a 15 h y de 17 h a 19 h www.parqueciencias.com/parqueciencias/actualidadcientifica.html
Teléfono	958 131 900 / 958 133 870
Tarifas	20 € público en general, 14 € estudiantes universitarios y Tarjeta Amiga. (No incluye la visita científica)
Plazas	200 personas (80 universitarios de la UGR de “Ciencia en la vida cotidiana”, 30 estudiantes universitarios, 50 público en general y 40 profesorado no universitario, plazas que se gestionarán a través del CEP de Granada). La inscripción se realizará por orden riguroso de llegada de las solicitudes.
Homologación	Se ha solicitado la homologación por la Universidad de Granada de créditos de grado y de libre configuración . Se expedirá el correspondiente certificado académico.
Organizan	Parque de las Ciencias Universidad de Granada
Colabora	Consejería de Educación. Junta de Andalucía Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología CEP de la provincia de Granada DASA. Dortmund
Dirección	Ernesto Páramo Sureda. <i>Dtor. Parque de las Ciencias</i> Enrique Herrera Viedma. <i>Vicerrector Investigación y Transferencia. UGR</i>
Coordina	Javier Medina Fernández. <i>Dtor. Ciencias y Educación. Parque de las Ciencias</i>
Moderan	Pilar Aranda. <i>Rectora UGR</i> Joaquín Fernández-Valdivia. <i>Dtor. ETSIIT. UGR</i> Miguel Guirao. <i>Prof. Anatomía y Embriología Humana. UGR</i> M ^a del Carmen Carrión. <i>Decana Facultad de Ciencias. UGR.</i> José Manuel Vilchez. <i>Dtor. Instituto Astrofísica Andalucía. CSIC</i> Jorge Bolaños Carmona. <i>Decano Fac. Comunicación y Documentación. UGR</i>

PROGRAMA DEL CURSO

EXPOSICIÓN Martes 7 marzo	<i>Robots. Los humanos y las máquinas.</i> Contenidos y visita guiada Gregor Isenbort. <i>Dtor. DASA. Museo Federal Seguridad y Salud en el Trabajo. Dortmund</i>
INAUGURACIÓN Jueves 9 marzo	<i>La industria 4.0 y la Robótica</i> Juan Manuel Corchado Rodríguez. <i>Cat. Escuela Técnica Superior Ingeniería Informática. Universidad Salamanca</i>
CONFERENCIAS Martes 14 marzo	TECNOLOGÍA ROBÓTICA <i>Asistencia robótica a la cirugía</i> José Manuel Sánchez Carrión. <i>Responsable Área Quirúrgica IAVANTE. Consejería Salud. Junta de Andalucía</i> <i>Robótica y exploración espacial</i> Javier Ventura-Traveset. <i>Portavoz ESA en España</i>
Martes 21 marzo	<i>Máquinas en la historia</i> Mariano Esteban. <i>Investigador Instituto de Historia Simancas. Univ. Valladolid</i> <i>Internet de las cosas</i> Miguel Damas. <i>Prof. Arquitectura y Tecnología de computadores. Univ. Granada</i>
DIÁLOGOS Martes 28 marzo	CREATIVIDAD Y ROBÓTICA <i>Arte: Innovación y creatividad en la robótica</i> Raúl Martínez. <i>Ingeniero industrial y escultor. Ferroluar</i> <i>Cine: SOS. Los robots y los niños primero</i> Carmen Guerra. <i>Centro de Ciencia Principia. Málaga</i>
CLAUSURA Martes 4 abril	<i>Diseño, control, fabricación y aplicaciones de los drones</i> Samuel Romero. <i>Prof. Escuela Téc. Superior Ingeniería Informática. UGR</i> Rodrigo Agis. <i>Laboratorio Mecatrónica y Robótica. CIC. UGR</i>
VISITA CIENTÍFICA (Opcional) Sábado 1 y domingo 2 abril	<i>Visita a una industria con alto nivel de robotización</i> (Por confirmar)