

## PLAN DE ACTIVIDADES CEA 2015-2016

FECHAS	LUGAR DE CELEBRACION	NOMBRE DEL EVENTO/ACTIVIDAD	ORGANIZADO POR	BREVE RESEÑA O INFORMACION	GT
01-09-15	Bergeggi	12th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference (I3M'15, <a href="http://www.msc-les.org/conf/i3m2015">http://www.msc-les.org/conf/i3m2015</a> )	International Multidisciplinary Modeling and Simulation # diversos miembros del GT participan en actividades de Track Chair y en la organización de la Macro-conferencia y de conferencias que lo integran: EMSS, HMS	Congreso Europeo de Simulación en el que miembros del GT participan activamente en la organización	Modelado, Simulación y Optimización
01-09-15	XXXVI JJAA	Invitación de conferencias jóvenes investigadores	Enrique Alegre (ULE), Arnau Ramisa (IRI), Ana C. Murillo (UCSD)	Conferencia invitada	Visión por computador
01-09-15	XXXVI JJAA	Invitación a conferenciante senior	Enrique Alegre (ULE), Arnau Ramisa (IRI), Ana C. Murillo (UCSD)	Conferencia invitada	Visión por computador
01-09-15	XXXVI JJAA	Organización de tutorial	Enrique Alegre (ULE), Arnau Ramisa (IRI), Ana C. Murillo (UCSD)	Conferencia invitada	Visión por computador
01-09-15	XXXVI JJAA	Premio INFAIMON al mejor trabajo presentado en las JJAA	Enrique Alegre (ULE), Arnau Ramisa (IRI)	Selección de candidatos al premio	Visión por computador
01-09-15	Jornadas de Automática.	Premio CEA-Springer Mejor Tesis en Ingeniería de Control	Grupo Temático de Ingeniería de Control de CEA - Ramón Vilanova y Jose Luis Guzman	Se celebra durante las Jornadas de Automática.	Ingeniería de Control
02-09-15	XXXVI JJAA	Invitación a conferenciante senior para reunión anual del GT	Coordinadores del Grupo Temático	Conferencia invitada	Modelado, Simulación y Optimización
02-09-15	XXXVI JJAA	Premio EcosimPro al mejor trabajo presentado en las JJAA	Empresarios Agrupados ( <a href="http://www.empresariosagrupados.es/">http://www.empresariosagrupados.es/</a> ) y Coordinadores del Grupo Temático	Selección de candidatos al premio	Modelado, Simulación y Optimización
02-09-15	Jornadas de Automática.	Premio al mejor trabajo en Modelado, simulación y optimización	Coordinadores del Grupo Temático	Se celebra durante las Jornadas de Automática. Premia al mejor trabajo en Modelado Simulación y Optimización presentado a las jornadas de automática.	Modelado, Simulación y Optimización
02-09-15	Bilbao	Premio a la mejor tesis Doctoral en Modelado Simulación y Optimización	Grupo de Control Inteligente de CEA	PREMIO MEJOR TESIS en Modelado Simulación y Optimización. Las tesis se defendieron públicamente en el II Simposio de Modelado y Simulación del CEA del 14 al 17 de junio de 2015	Modelado, Simulación y Optimización
02-09-15	Bilbao	Premio a la mejor tesis Doctoral en Control Inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	PREMIO MEJOR TESIS Control Inteligente, al doctor que haya presentado la mejor tesis en control inteligente en una universidad española según las bases del premio publicadas en la web. El premio a la mejor tesis Doctoral en Control Inteligente se otorga cada año previa llamada a la presentación de tesis y previo a la defensa de las 3 tesis finalistas en el Simposio de Control Inteligente del año en curso. Está patrocinado por la empresa MathWorks y dotado con 600 € en metálico. El premio será entregado en las XXXVI Jornadas de Automática que se celebrarán en Bilbao	Control Inteligente
02-09-15	Bilbao	Tutorial Control Inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	Impartir un tutorial para los asistentes a las XXXVI JJAA que estén interesandos en tener una visión global del control inteligente, sus fundamentos y aplicaciones	Control Inteligente
02-09-15	Bilbao	Premio mejor poster en CI en las JJAA	Grupo de Control Inteligente de CEA	Mejor ponencia en Control Inteligente en las Jornadas anuales de Automática.	Control Inteligente
03-09-15	Bilbao	Premio ROBOTNIK a la mejor tesis Doctoral en Robótica	GTRob	PREMIO ROBOTNIK A LA MEJOR TESIS EN ROBÓTICA , al doctor que haya presentado la mejor tesis en dicho contexto en una universidad española según las bases del premio publicadas en la web. El premio a la mejor tesis Doctoral en Robótica se otorga cada año previa llamada a la presentación de tesis y previo a la defensa de las 3 tesis finalistas en la reunión de GTRob del año en curso. Está patrocinado por la empresa Robotnik y dotado con 900 € en metálico. El premio será entregado en las XXXVI Jornadas de Automática que se celebrarán en Bilbao	Robótica

03-09-15	Bilbao	Premio al mejor Póster y Comunicación en las JJAA	GTRob	Mejor Póster / Comunicación en Robótica en las Jornadas anuales de Automática.	Robótica
03-09-15	Bilbao	Reunión Anual del Grupo Temático de Robótica	GTRob	Como cada año se pasa revista en esta reunión a todas las novedades del GTRob	Robótica
03-09-15	Bilbao	Conferencia Plenaria (sobre Robótica)	GTRob	Prof. Invitado a determinar, financiado por la Red Nacional de Robótica del MINECO. Esta ponencia de Robótica servirá de conferencia plenaria para todos los asistentes a las JJAA de Bilbao	Robótica
03-09-15	Nacional	Premio al mejor poster sobre STR en las JJAA	Grupo de Sistemas de Tiempo Real	Mejor Póster / Comunicación en Sistemas de Tiempo Real en las Jornadas anuales de Automática patrocinado por SIEMENS.	Grupo de Sistemas de Tiempo Real
2 al 4 SET 2015	Bilbao	Concurso CEABOT 2015	GTRob	Concurso de robots humanoides, organizado por el GTRob dentro de las JJAA. Como cada año hay una dotación en premios a cargo de la empresa INFAIMON	Robótica
13 al 18-09-15	Valencia	SSNR 2015 - Summer School on Neurorehabilitation	Neural Rehabilitation Group del CSIC Participan en la organización: José Luis Pons y Pilar Raya	El objetivo de la SSNR2015 es proporcionar formación intensiva y procedimientos avanzados para la neurorehabilitación de la disfunción motora asociada al ictus, lesión medular y parálisis cerebral, abordando aplicaciones prácticas basadas en sistemas neuroprotéticos innovadores. Interfaces robotizadas y otros enfoques.	Bioingeniería
21/09/2015-23/09/2015	Bergeggi	12th International Multidisciplinary Modeling & Simulation Multiconference (I3M'15, <a href="http://www.msc-les.org/conf/i3m2015/">http://www.msc-les.org/conf/i3m2015/</a> )	International Multidisciplinary Modeling and Simulation # diversos miembros del GT participan en actividades de Track Chair y en la organización de la Macro-conferencia y de conferencias que lo integran: EMSS, HMS	Macro-Congreso Europeo de Simulación en el que miembros del GT participan activamente en la organización y actividades	Modelado, Simulación y Optimización
21/09/2015-23/09/2015	Bergeggi	27th European Modeling and Simulation Symposium (EMSS'15, <a href="http://www.msc-les.org/conf/emss2015/">http://www.msc-les.org/conf/emss2015/</a> )	European Modeling and Simulation Symposium # participación de miembros como General Co-Chairman y diversos miembros del GT participan en actividades de Track Chair y de organizadores de Tracks y Sesiones especiales	Congreso Europeo de Simulación en el que miembros del GT participan activamente en la organización y actividades	Modelado, Simulación y Optimización
23-09-15	Bergeggi	Eurosim Board	Eurosim, incluido el GT MSO	Reunión anual de Eurosim, en la que participa como todos los años desde su admisión el GT MSO	Modelado, Simulación y Optimización
24-09-15	Bergeggi	Elección de Presidencia de Eurosim 2016-2019	Eurosim, incluido el GT MSO	Elección de Presidencia de Eurosim 2016-2019. En febrero EUROSIM acordó que la elección se celebraría entre los finalistas de la primera fase de la aselección, los grupos Español y Polaco, y que además el otro grupo tendría la presidencia en 2019-2022	Modelado, Simulación y Optimización
18-10-16	Valencia	1st IFAC Workshop on "Control and Computers" - WOCO 2016	Grupo de Sistemas de Tiempo Real	Workshop co-esponsorizado por los siguientes comités técnicos de IFAC: TC 3.2. Computational Intelligence in Control, TC 3.3. Telematics: Control via Communication Networks, TC 7.1. Automotive Control, TC 7.3. Aerospace, TC 7.4. Transportation Systems.	Grupo de Sistemas de Tiempo Real
01-11-15		Jornadas de Automática, Reunión grupo de Sistemas de Tiempo Real.			Tiempo Real
Por determinar	On line	"Wireless y redes de comunicación industriales" y "Aplicaciones en Automoción. Vehículos Eléctricos"		Dependiendo del éxito del formato de cursos on-line, se ofertarán estos cursos para 2015	
2015	Revista RIAI	Sección especial "Técnicas de estabilidad de sistemas de control borroso"	Grupo de Control Inteligente de CEA	Los estudios de estabilidad de sistemas de control borroso heredan, en general, la problemática ya conocida de los sistemas no lineales, donde el precio a pagar por su riqueza dinámica es la ausencia de una teoría unitaria que permita el diseño de sistemas de control de forma paralela a como se hace para los sistemas lineales, donde su comportamiento, esencialmente e independientemente de su orden, queda gobernado por la naturaleza de los autovalores de su matriz de estado. Esta sección especial se dedica a la presentación de investigaciones, desarrollos y experiencias innovadoras en el área de las diferentes técnicas de estabilidad empleadas en el diseño de sistemas de control borroso.	Control Inteligente

2015	On-line	MOOC: Massive Open Online Course	Grupo de Control Inteligente de CEA	Impartición de un curso on-line de matrícula abierta para tener una visión global del control inteligente, sus fundamentos y aplicaciones, con el fin de llegar a un amplio público que pueda estar interesado	Control Inteligente
2015		Organización de un simposio dentro de la CAEPIA	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
2015		Sesiones especiales en congresos internacionales	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
2015	Badajoz, Universidad de Extremadura	Workshop para jóvenes investigadores de CI	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
2015	Internet	Grupo en linkedin	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
2015	Web	Elaborar contenidos en Wikipedia relacionados con CI	Grupo de Control Inteligente de CEA	Dotar a <i>Wikipedia</i> en español de contenidos en Control Inteligente. Para ello se creará una Comisión dentro de la Red que elabore un contenido científico – tecnológico con continuos enlaces a la página de la Red.	Control Inteligente
2015	Web	Página Web del grupo ( <a href="http://www.ceautomatica.es/og/control-inteligente">http://www.ceautomatica.es/og/control-inteligente</a> )	Grupo de Control Inteligente de CEA	Terminar de configurar la página Web, la cual ya está inicializada ( <a href="http://www.ceautomatica.es">www.ceautomatica.es</a> ) y precisa nombrar un Webmaster para los próximos cuatro años. Mantener actuales los contenidos la página, la idea es hacerla muy visible y práctica.	Control Inteligente
2015	Web-GT CI	Página Web del grupo ( <a href="http://www.ceautomatica.es/og/control-inteligente">http://www.ceautomatica.es/og/control-inteligente</a> )	Grupo de Control Inteligente de CEA	Realizar un texto interactivo de Control Inteligente que, aunque con ISBN, su descarga sea gratuita desde la página Web de la Red, a través de un enlace que configure una página Web del libro. Esto originará que el número de visitas sea elevado, de modo que con el tiempo, el simple tecleo de "control inteligente" en Google mostrará de las primeras la página de la Red. Esto permitirá convertirnos en referente. El libro (página WEB) va a ser muy dinámico, de forma que podamos colocar ejemplos nuevos, textos y artículos de los diferentes paradigmas en los que trabajamos, así como opiniones y propuestas de mejora de los lectores. Los responsables de la página Web del libro serán los responsables de darle coherencia y orden a todo el material, de modo que el recorrido y la búsqueda de información sean fáciles. Es decir, se pretende que el libro sea realmente útil para los interesados en el "Control Inteligente".	Control Inteligente
2015	Internacional	Movilidad y colaboración de investigadores de CI	Grupo de Control Inteligente de CEA	Fomentar la movilidad de investigadores entre Grupos de la Red y de vínculos de estos grupos con otros internacionales.	Control Inteligente
2015	Nacional	Movilidad y colaboración de estudiantes de CI	Grupo de Control Inteligente de CEA	Intercambio de becarios entre distintos Grupos de Investigación, Departamentos y Centros.	Control Inteligente
01-09-16	XXXVII JJAA	Invitación de 2 jóvenes investigadores como conferenciantes	Enrique Alegre (ULE), Arnau Ramisa (IRI), Ana C. Murillo (UNIZAR)	Conferencias invitadas	Visión por computador
01-09-16	XXXVII JJAA	Invitación a conferenciante senior	Enrique Alegre (ULE), Arnau Ramisa (IRI), Ana C. Murillo (UNIZAR)	Conferencia invitada	Visión por computador
01-09-16	XXXVII JJAA	Sesión de presentaciones orales por parte de estudiantes de los mejores trabajos presentados a las JJAA	Enrique Alegre (ULE), David Martín (UC3M)	Presentaciones artículos	Visión por computador
01-09-16	XXXVII JJAA	Conferencia Infaimon	Enrique Alegre (ULE)	Conferencia a cargo de Infaimon sobre novedades tecnológicas relacionadas con la Visión por Computador	Visión por computador
01-09-16	XXXVII JJAA	Premio al mejor revisor	Comité de Programa del track en Visión por Computador en las JJAA	Selección premio del mejor revisor de los trabajos presentados a las JJAA	Visión por computador
01-09-16	XXXVII JJAA	Premio INFAIMON al mejor trabajo presentado en las JJAA	Enrique Alegre (ULE), Arnau Ramisa (IRI)	Selección de candidatos al premio	Visión por computador
oct-15	Hong Kong	2015 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC2015) Special Session on Robotic Exoskeletons with Bioinspired Skills	José M. Azorín y José L. Pons son organizadores de la Sesión Especial	<a href="http://www.smc2015.org">http://www.smc2015.org</a> Session website: <a href="http://www.smc2015.org/sites/default/files/B13_cfp.pdf">http://www.smc2015.org/sites/default/files/B13_cfp.pdf</a>	Bioingeniería
18-21/10/2016	La Granja, Segovia	ICNR 2016 The International Conference on NeuroRehabilitation	Organizan el Neural Rehabilitation Group (CSIC), el Instituto Cajal (CSIC) y el Brain-Machine Interface Systems Lab de la Univ. Miguel Hernández de Elche	<a href="http://www.icnr2016.org/">http://www.icnr2016.org/</a>	Bioingeniería

9 - 11 Noviembre 2015	Albacete	V Simposio de Lógica Difusa y Soft Computing (LODISCO 2015)	CAEPIA	Sesión especial: Inteligencia computacional: Aplicaciones en Automática, organizada por miembros del GT	Control Inteligente
19-21/11/2015	Lisboa (Portugal)	ROBOT'2015 - The Second Iberian Robotics Conference	GTRob	La II Iberian Robotics Conference tendrá lugar en Lisboa durante los días 19 a 21 de noviembre de 2015 para dar así alternancia a estas jornadas ibéricas (las anteriores del 2013 fueron en Madrid).	Robótica
nov-15	Lisboa (Portugal)	"Rehabilitation and Assistive Robotics" Special Session on ROBOT'2015 - The Second Iberian Robotics Conference Special Session on Robotic Exoskeletons with Bioinspired Skills	Nicolas Garcia-Aracil y Alicia Casals son Track Chairs	<a href="https://web.fe.up.pt/~robot2015/index.php/special-sessions">https://web.fe.up.pt/~robot2015/index.php/special-sessions</a>	Bioingeniería
xx/05-06/2016	Por determinar	Simposio de Modelado y Simulación	GT MSO	Se prevé la celebración de una nueva edición del Simposio de Modelado Simulación y Optimización	Modelado, Simulación y Optimización
2016	Málaga	XIV Jornadas de Tiempo Real	Grupo de Sistemas de Tiempo Real, Universitatde Málaga	Las Jornadas se han realizado de forma ininterrumpida desde 1998 habiéndose consolidado como un importante foro de encuentro de los grupos españoles de investigación en sistemas	Grupo de Sistemas de Tiempo Real
dic-16	Madrid	VI Jornadas de Automar	Grupo Temático de AUTOMAR	Celebración de las Jornadas del Grupo/ Red Temática	AUTOMAR