

# MEMORIA DE ACTIVIDADES QUE ORGANIZA CEA 2014-2015

FECHAS	LUGAR DE CELEBRACION	NOMBRE DEL EVENTO/ACTIVIDAD	ORGANIZADO POR	BREVE RESEÑA O INFORMACION	GT
curso 2014/2015	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	Se ha seguido actualizando la página Web ( <a href="http://www.ceautomatica.es">www.ceautomatica.es</a> )	Control Inteligente
01-09-14	Nacional	Solicitud Red Temática Ingeniería de Control (ACEPTADA)	Grupo de Ingeniería de Control de CEA	Solicitud Acciones de dinamización "Redes de Excelencia", Convocatoria 2014. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad	Ingeniería de Control
01-09-14	Nacional	Solicitud Red Temática Modelado y Simulación	Grupo de Modelado y Simulación	Solicitud Acciones de dinamización "Redes de Excelencia", Convocatoria 2014.	Modelado, Simulación y Optimización
01-09-14	Nacional	Solicitud Red Temática Control Inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	Solicitud Acciones de dinamización "Redes de Excelencia", Convocatoria 2014. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad	Control Inteligente
01-09-14	Nacional	Solicitud Red Nacional de Robótica (ACEPTADA)	UNIVERSITAT JAUME I	Solicitud Acciones de dinamización "Redes de Excelencia", Convocatoria 2014. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad. Esta Red ha sido aceptada con financiación de 20.000 Euros para el año 2015	Robótica
10/09/2014-12/09/2014	Burdeos	Organización EMSS 2014	Grupo de Modelado y Simulación	De nuevo el GT participó con uno de los dos General Co-Chairs de la organización	Modelado, Simulación y Optimización
10/09/2014-12/09/2015	Burdeos	Organización de Special Track dentro de EMSS 2014	Grupo de Modelado y Simulación	Se organizaron 3 Special Tracks del GT en el EMSS 2014	Modelado, Simulación y Optimización
30-09-14		Solicitud de una Red Temática	Grupo temático Bioingeniería (GT Bio)	Solicitud de una Red Temática bajo el título "Red Temática de Investigación en Sistemas y Procesos en Ingeniería Biomédica" (ISPROBIO)- Denegada	Bioingeniería
30-09-14		Solicitud de Red Temática	Grupo temático de Visión por Computador	Solicitud de una Red Temática bajo el título "VisionENet. Red Española de Visión por Computador"- Participaron 10 grupos de diferentes universidades españolas. Denegada.	Visión por computador
01-10-14	Jornadas de Automática	Concurso en ingeniería de Control 2014	Daniel Limón, Ignacio Alvarado y Teo Álamo (Univ. De Sevilla)	Se ha desarrollado de octubre 2013 a septiembre 2014.	Ingeniería de Control
01-10-14	Jornadas de Automática	Supervisión e informe sobre actividades de RIAI	Pedro Albertos, Javier sancís, Manuel Berenguel		Vocalía RIAI
01-10-14	Universidad de Málaga	II Curso sobre creatividad, arte, ciencia y tecnología	Universidad de Málaga, Andalucía TECH, CEA	Uso de la creatividad a través del teatro para producir innovación en la ingeniería	Sección Estudiantes
01-11-14	Parque Tecnológico Andalucía	Semana de la Ciencia y la Tecnología	Parque Tecnológico, Universidad de Málaga, CEA	Se realizará un taller de Introducción a la robótica a niños de colegios.	Sección Estudiantes
15 de noviembre 2014 al 15 de marzo de 2015	On line	Curso on-line sobre diseño de sistemas de control basados en la plataforma Arduino.	CEA- Universidad de Huelva	Curso online íntegramente, bajo el formato de <b>laboratorio remoto</b> . La dedicación necesaria por parte de los alumnos es de <b>140 horas</b> , distribuidas de la forma que estimen conveniente. El curso incluye prácticas remotas sobre sistemas reales y un proyecto fin de carrera. Diploma acreditativo expedido por CEA. Coste de 350 euros. Más información en <a href="http://www.ceautomatica.es/content/curso-online-diseno-de-sistemas-de-control-basados-en-arduino">http://www.ceautomatica.es/content/curso-online-diseno-de-sistemas-de-control-basados-en-arduino</a>	
01-12-14	MADRID	JORNADAS DE AUTOMAR	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE Y UNED (JESUS MANUEL DE LA CRUZ y JOAQUÍN)	JORNADAS ANUALES DEL GRUPO TEMATICO de AUTOMAR	AUTOMAR
01-12-14		Revisión del Libro Blanco del Control Automático.	Grupo Temático de Ingeniería de Control de CEA -Matilde Santos (Coordinadora de la revisión) y Ramón Vilanova	Trabajos de revisión del libro blanco en el que participan profesionales del mundo industrial a través de la sociedad ISA y miembros de CEA	Ingeniería de Control

01-01-15	México	Integración en Red Conacyt: ROPRIN	Grupo de Modelado y Simulación	El GT se integró oficialmente en la Red Conacyt ROPRIN, de México	Modelado, Simulación y Optimización
01-01-15	La Rioja	Movilidad y colaboración de Investigadores de MSO	Coordinadores del GT MSO	La Universidad de La Rioja acogió la estancia por 6 meses de un investigador de la Red CONACYT ROPRIN, en la que participa el GT	Modelado, Simulación y Optimización
01-01-15	La Rioja	Movilidad y colaboración de estudiantes de MSO	Coordinadores del GT MSO	La Universidad de La Rioja acogió la estancia por 4 meses de dos estudiantes de doctorado de la Red CONACYT ROPRIN, en la que participa el GT	Modelado, Simulación y Optimización
01-01-15	Revista RIAII	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
01-01-15	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
01-01-15		Organización de un simposio dentro de la CAEPIA	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
01-01-15		Sesiones especiales en congresos internacionales	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
01-01-15	Badajoz, Universidad de Extremadura	Workshop para jóvenes investigadores de CI	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
01-01-15	Internet	Grupo en linkedin	Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
01-01-15	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
01-01-15	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
01-01-15	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
01-01-15	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

01-01-15	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
01-01-15	Sevilla	Seminario de innovación docente en automática		Extensión vía web de la encuesta sobre programas de doctorado Preparación de una plataforma para repositorio de material docente Elaboración de la web y reedición del concurso Matlab-Arduino	Educación en automática
30-01-15	Castellón (UJI)	Publicado Boletín GTRob N° 24	GTRob	Noviembre 2014, Madrid	Robótica
01-02-15	Cartagena	XVIII Jornadas de Tiempo Real	Grupo de Sistemas de Tiempo Real, Universitat Politècnica de Cartagena	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 de tiempo real. La presente edición de las Jornadas de Tiempo Real pretende continuar la trayectoria marcada por las ediciones anteriores facilitando el conocimiento, el análisis y el debate constructivo acerca de resultados y experiencias docentes e investigadoras llevadas a cabo por los distintos grupos.	Tiempo Real
01-02-15	San Sebastian (por acabar de confirmar)	XIII Simposio CEA de Ingeniería de Control	Universidad del País Vasco - Gerardo Tapia. Grupo Temático de Ingeniería de Control de CEA - Ramón Vilanova y Jose Luis Guzman	Simposio anual en ingeniería de control.	Ingeniería de Control
20-02-15	Viena (Austria)	38th Board Meeting de EUROSIM (Federation of European Simulation Societies)	EUROSIM (Federation of European Simulation Societies), Emilio Jiménez en representación de CEA y del Grupo Temático en modelado, Simulación y Optimización	38th Board Meeting de EUROSIM, con participación de Emilio Jiménez en representación de CEA y del Grupo Temático en modelado, Simulación y Optimización	Modelado, Simulación y Optimización
01-03-15	Universidad de Málaga	Conferencia sobre Ingeniería, arte e innovación	Universidad de Málaga, CEA	Conferencia dirigida a alumnos de master de ingenierías sobre el uso de la creatividad para producir innovación en la ingeniería	Sección Estudiantes
12-13/03/2015	San Sebastian	XIII Simposio CEA de Ingeniería de Control	Universidad del País Vasco - Gerardo Tapia. Grupo Temático de Ingeniería de Control de CEA - Ramón Vilanova y Jose Luis Guzman	Simposio anual en ingeniería de control.	Ingeniería de Control
15-16/04/2015	Nacional	IV JORNADA DE CONEXIÓN UNIVERSIDAD-INDUSTRIA EN INGENIERIA DE CONTROL	Universidad de Córdoba - Francisco Vázquez. Grupo Temático de Ingeniería de Control de CEA	Celebración de la IV jornada de aproximación Universidad Industria. Visita a las empresas CIATESA y TORRESOL en la provincia de Córdoba.	Ingeniería de Control
29-04-15	Girona	Organización Sesión Invitada dentro del IFAC-NGCV2015 (Girona, 28-30 April)	GTRob	Sesión Invitada "Underwater Robotic Manipulation Systems: New trends & Applications", que contó con la participación, entre otros, de los investigadores: Prof. S. Kawamura (Japón), Prof. G. Casalino (Italia), y el Prof. Y. Petillot (UK).	Robótica
01-05-15	Nacional	Premio CEA-Springer Mejor Tesis en Ingeniería de Control	Grupo Temático de Ingeniería de Control de CEA	Lanzamiento del primer premio CEA-Springer a a Mejor tesis en Ingeniería de Control. A resolver en las JJAA de Bilbao	Ingeniería de Control
01-06-15	Málaga	7ª edición del Simposio CEA Bioingeniería 2015	Grupo temático Bioingeniería (GT Bio)	7ª edición de este Simposio anual centrado en torno a las tecnologías BCI (Brain-Computer Interfaces) junto con una temática complementaria que cambia en cada edición.	Bioingeniería
01-06-15	Torremolinos (Málaga)	Congreso internacional MED 2015	Universidad de Málaga, CEA, IEEE, MCA, CSS	<a href="http://med2015.uma.es/INDEX.PHP/">http://med2015.uma.es/INDEX.PHP/</a>	Sección Estudiantes
05-06-15	Valencia	Gestión de la propuesta de celebración del primer IFAC Workshop on "Control and Computers" - WOCO 2016 en Valencia.	Grupo de Sistemas de Tiempo Real y CEA.	Propuesta remitida a IFAC con el apoyo de CEA en xx. Respuesta positiva de IFAC en julio de 2015.	Grupo de Sistemas de Tiempo Real
14/06/2015-17/06/2015	La Rioja	Simposio CEA de Modelado y Simulación	Grupo de Modelado y Simulación	Segunda edición del Simposio del GT, en la Universidad de La Rioja	Modelado, Simulación y Optimización
14/06/2015-17/06/2016	La Rioja	Concurso de Tesis doctorales	Grupo de Modelado y Simulación	Neva edición del premio anual a la mejor tesis doctoral. Las tesis participantes se expusieron en el Simposio 2015 del GT	Modelado, Simulación y Optimización
14/06/2015-17/06/2017	La Rioja	Invitación Ponente senior	Grupo de Modelado y Simulación	En el marco del Simposio 2015 se invitó a una Ponencia del Prof. García Alcaraz, de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, en México, sobre Structural Equation Modeling	Modelado, Simulación y Optimización
24-06-15	Badajoz, Universidad de Extremadura	XI Simposio de Control Inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	Reunión anual del grupo Temático con presentación de trabajos, dos conferencias, realización del Concurso de Control Inteligente y fase final del premio a la mejor tesis en Control Inteligente	Control Inteligente

24-06-15	Badajoz, Universidad de Extremadura	V Concurso de control inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	V CONCURSO PRODEL de control Inteligente, al equipo de alumnos que realice el mejor trabajo atendiendo a las bases del mismo publicadas en la web con robots legos. Se probarán diferentes estrategias de control inteligente con objeto de solucionar problemas propuestos en una maqueta de circuito compleja. Participación de equipos de estudiantes en el concurso de control inteligente cuyo premio, dotado con 700 € aproximadamente de material, está patrocinado por la empresa PRODEL.	Control Inteligente
24-26 Junio 2015	Badajoz, Universidad de Extremadura	XI Simposio de Control Inteligente	Dpto. Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática. Escuela de Ingenieros Industriales, Universidad de Extremadura	Simposio anual del grupo Temático con presentación de trabajos (14), dos conferencias, realización del Concurso de Control Inteligente y fase final del premio a la mejor tesis en Control Inteligente	Control Inteligente
25 de junio de 2015	Universidad de Extremadura	Presentación tesis para el premio a la mejor tesis Doctoral en Control Inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	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
25-26/06/2015	Málaga	7ª edición del Simposio CEA Bioingeniería 2015	Grupo temático Bioingeniería (GT Bio)	7ª edición de este Simposio anual centrado en torno a las tecnologías BCI (Brain-Computer Interfaces) este año bajo el lema "Interfaces Cerebro-Computadora (BCI) y Tecnologías Asistenciales".	Bioingeniería
26 de junio de 2015	Universidad de Extremadura	V Concurso de control inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	Con la participación de 4 equipos se celebró el concurso de control inteligente cuyo premio, dotado con 600 € aproximadamente de material, está patrocinado por la empresa PRODEL. El premio será entregado en las XXXVI Jornadas de Automática que se celebrarán en Bilbao.	Control Inteligente
30/06 al 3/07 2015		IFSA/EUSFLAT 2015, Gijón, Asturias	Chair: miembros del Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
Junio - Julio 2015	Web	Becas CEAVisión para asistencia a escuelas internacionales de doctorado en Visión por Computador	Victor González (Univ. de Edimburgo)	El grupo de Visión de CEA, CEAVisión, desea promover la asistencia de estudiantes de doctorado a escuelas internacionales relacionadas con la visión por computador. Con esa intención se han concedido bolsas de viajes para que los estudiantes de doctorado asistan a cursos o escuelas de verano internacionales relacionadas con la visión.	Visión por computador
Julio 2015	on-line	Revisión de los trabajos presentados a las XXXVII JJAA. Creación de un comité de programa y nombramiento de revisores.	Comité de programa formado por: Track chairs: Arnau Ramisa (IRI) & Enrique Alegre (ULE). Program Committee: David Martin (UC3M), Victor González (Univ. Edimburgo), Antonio Sánchez (UPV), Arturo de la Escalera (UC3M), Ana C. Murillo (UniZar)	Se recibieron 22 artículos. Se realizaron 84 revisiones por un total de 52 revisores diferentes. Participaron autores y revisores de 3 países diferentes.	Visión por computador
13-14/07/2015	Castellón (UJI)	Escuela de Verano Internacional en Robótica "Summer School on Mobile Manipulators"	GTRob	Escuela de Verano Internacional en Robótica financiada por el MINECO, a través de la Red de excelencia 2015 (RENABOT).	Robótica
15-17/07/2015		SOCO15-SS02: Optimization, Modeling and Control Systems (OMCS), Burgos	Chair: miembros del Grupo de Control Inteligente de CEA		Control Inteligente
3ª semana julio	Castellón (UJI)	Escuela de Verano Internacional en Robótica	GTRob	Escuela de Verano Internacional en Robótica financiada por el MINECO, a través de la Red de excelencia 2015.	Robótica
21-07-15	Alsace	4th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications (SIMULTECH, <a href="http://www.simultech.org/">http://www.simultech.org/</a> )	Diversos miembros del GT participan en actividades de Chair y en la organización de la conferencia	Congreso Europeo de Simulación en el que miembros del GT participan activamente en la organización	Modelado, Simulación y Optimización
25-07-15	Nacional	Solicitud Red Temática Modelado y Simulación 2014	Grupo de Modelado y Simulación	Solicitud Acciones de dinamización "Redes de Excelencia", Convocatoria 2015.	Modelado, Simulación y Optimización
30-07-15		Solicitud de una Red Temática	Grupo temático Bioingeniería (GT Bio)	Solicitud de una Red Temática bajo el título "Red Temática de Investigación en Neurotecnologías para la Asistencia y la Rehabilitación" (NEUROTEC) - Pendiente de resolución	Bioingeniería
30-07-15	Castellón (UJI)	Publicado Boletín GTRob N° 25	GTRob	Publicación semestral del Boletín de Robótica	Robótica

30-07-15		Solicitud de Red Temática	Grupo temático de Visión por Computador	Solicitud de una Red Temática bajo el título "VisionENet. Red Española de Visión por Computador" - Participaron 10 grupos de diferentes universidades españolas. Pendiente de resolución	Visión por computador
2-4 Septiembre 2015	Jornadas de Automática, Bilbao	Premio al mejor trabajo (poster) en Control Inteligente 2015	CEA	Se celebra durante las Jornadas de Automática. Premia al mejor trabajo en control inteligente en presentado a las jornadas de automática.	Control Inteligente
2-4 Septiembre 2015	Bilbao	Conferencia Control Inteligente	Dr. Javier Sanchís, UPV	Impartir una conferencia para los asistentes a las XXXVI JJAA que estén interesandos en tener una visión aplicada del control inteligente	Control Inteligente
2-4 Septiembre 2015	Nacional	Solicitud Red Temática Control Inteligente	Grupo de Control Inteligente de CEA	Solicitud Acciones de dinamización "Redes de Excelencia", Convocatoria 2014. Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Subdirección General de Proyectos de Investigación. Ministerio de Economía y Competitividad	Control Inteligente
03-09-15	XXXVII JJAA	Invitación de joven investigador como conferenciante invitado: Daniel Pizarro	David Martín (UC3M) y Enrique Alegre (ULE)	Daniel Pizarro, de la Universidad de Alcalá, impartirá la charla "Soluciones locales a la reconstrucción 3D de objetos deformables a partir de imágenes/ Local solutions for 3D reconstruction of deformable objects in images"	Visión por computador
03-09-15	XXXVII JJAA	Invitación de joven investigador como conferenciante invitado: Jan Funke.	Arnau Ramisa (IRI) y Enrique Alegre (ULE),	Jan Funke, del Institute of Neuroinformatics in Zurich, impartirá la charla "Automatic Neuron Reconstruction from Anisotropic Electron Microscopy Volumes"	Visión por computador
03-09-15	XXXVII JJAA	Invitación a conferenciante senior : Walterio Mayol-Cuevas	Ana C. Murillo (UNIZAR) y Enrique Alegre (ULE),	Walterio Mayol-Cuevas, de la Universidad de Bristol, impartirá la charla "Methods for Visual Shape Description and Relevance Determination"	Visión por computador
03-09-15	XXXVII JJAA	Sesión de presentaciones orales por parte de estudiantes de los mejores trabajos presentados a las JJAA	David Martín (UC3M) y Enrique Alegre (ULE)	Presentaciones artículos	Visión por computador
03-09-15	XXXVII JJAA	Conferencia Infaimon. Conferencia a cargo de Infaimon sobre novedades tecnológicas relacionadas con la Visión por Computador	Enrique Alegre (ULE)	Carolina López impartirá la charla "Imagen hiperspectral: aplicaciones en el mundo industrial"	Visión por computador
03-09-15	XXXVII JJAA	Premio al mejor revisor	Comité de Programa del track en Visión por Computador en las JJAA	Selección y concesión del premio al mejor revisor de los trabajos presentados a las JJAA	Visión por computador
03-09-15	XXXVII JJAA	Premio INFAIMON al mejor trabajo presentado en las JJAA	Arnau Ramisa (IRI) y Enrique Alegre (ULE) con la colaboración del Comité de Programa	Selección de candidatos al premio y propuesta de los 3 nominados a la empresa INFAIMON	Visión por computador
18-20/11/2015	Madrid	Congreso internacional IEEE Humanoids 2014	Prof. Carlos Balaguer (UC3M). GTRob asiste en la organización del HUMABOT (competición)	Congreso internacional IEEE Humanoids 2014. Noviembre 2014, Madrid. Se organiza dentro de este congreso la competición de Humanoides HUMABOT	Robótica
Todo el periodo	Web	Difusión de actividades de visión a través de las listas de distribución del grupo	Antonio Sánchez (UVA)	Las actividades se difunden a través de la lista propia del grupo de visión, de la lista de los grupos de google, de linkedIn y de la web del grupo de Visión ubicada en la página de ceautomática	Visión por computador
Todo el periodo	On-line	Elaboración de libro "Conceptos y métodos utilizados en Visión por Computador".	Enrique Alegre (ULE), Gonzalo Pajares (UPM), Arturo de la Escalera (UC3M)	El libro está en su fase final. Todos los capítulos han sido entregados y revisados y falta la última revisión y maquetación. El libro será publicado por CEA.	Visión por computador
pendiente de publicación en 2015	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

## MEMORIA DE ACTIVIDADES QUE PARTICIPA CEA 2014-2015

FECHAS	LUGAR DE CELEBRACION	NOMBRE DEL EVENTO/ACTIVIDAD	ORGANIZADO POR	BREVE RESEÑA O INFORMACION	GT
28-04-14	GIRONA	WORKSHOP ON NAVIGATION GUIDANCE AND CONTROL OF UNDERWATER VEHICLES	UNIVERSIDAD DE GIRONA (PERE RIDAO)	IFAC WORKSHOP ORGANIZADO POR EL COMITE TÉCNICO DE SISTEMAS MARINOS. PENDIENTE DE APROVACIÓN POR IFAC.	AUTOMAR
29-04-15	GIRONA	Sesión Invitada en el IFAC-NGCUV'2015	UNIVERSIDAD DE GIRONA (Pedro J Sanz)	IFAC WORKSHOP ORGANIZADO POR EL COMITE TÉCNICO DE SISTEMAS MARINOS. Sesión Invitada sobre "Intervención Robótica Submarina"	Robótica
01-09-14	on-line	Creación de canal Youtube para difusión de seminarios on-line sobre visión	David Martín (UC3M)	En este canal se presentarán vídeos on-line realizados por jóvenes investigadores españoles. Se utilizará como actividades complementarias en cursos de visión por computador	Visión por computador
01-09-14	on-line	Difusión de seminario on-line impartido por Pablo Fernández Alcantarilla (Toshiba)	David Martín (UC3M)	Videos para ser difundidos a través del canal youtube	Visión por computador
14-09-14	Baiona	SSNR 2014 - Summer School on Neurorehabilitation	Grupo de Bioingeniería del CSIC Participan en la organización: José Luis Pons, Rafael Raya, José González, Pilar Raya	El objetivo de la Summer School on Neurorehabilitation 2014 "Meeting Clinical and Patient Needs and Expectations" es proporcionar una formación avanzada en procedimientos para la neurorehabilitación de la disfunción motora asociada al ictus, lesiones medulares y parálisis cerebral, abordando aplicaciones prácticas basadas en sistemas de neuroprótesis innovadores, interfaces robotizadas y otros enfoques.	Bioingeniería
14-11-14	Calabria	1st International Workshop on Innovation for Logistics ( <a href="http://www.innovazione-rdlog.it/winlog2013/">http://www.innovazione-rdlog.it/winlog2013/</a> )	Universidad de Calabria con participación destacada del profesor Miquel Àngel Piera, quien además fue uno de los 2 keynote speakers	Segundo workshop de Winlog en Calabria con motivo de la inauguración del Centro de Innovación en Transporte, Logística y Producción de la región de Calabria, fruto del proyecto europeo POR Fesr Calabria 2007-2013. Un de los Keynote speakers fue el Prf. Piera.	
20-11-14	Calabria	2nd International Workshop on Innovation for Logistics ( <a href="http://www.innovazione-rdlog.it/winlog2014/">http://www.innovazione-rdlog.it/winlog2014/</a> )	Universidad de Calabria con participación destacada del profesor Miquel Àngel Piera	Segundo workshop de Winlog en Calabria con motivo de la inauguración del Centro de Innovación en Transporte, Logística y Producción de la región de Calabria, fruto del proyecto europeo POR Fesr Calabria 2007-2013.	Modelado, Simulación y Optimización
27-11-14	Asunción, Paraguay	VI Jornadas AITADIS de Rehabilitación y Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad	AITADIS - Asociación Iberoamericana de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad Red Iberoamericana IBERADA del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Participan en la organización: José Luis Pons (Comité Organizador), Ramón Ceres, José María Azorín, Francisco Perales, Eduardo Rocón, Rafael Raya (Comité Científico)	En estas Jornadas 2014 se propone el desarrollo y adopción de esquemas de transferencia de tecnologías maduras de rehabilitación y apoyo a centros y clínicas interesados. AITADIS articulará y respaldará los espacios y acciones de científicos y terapeutas para fortalecer este proceso en el que los Centros de Rehabilitación y los usuarios serán los principales beneficiarios.	Bioingeniería
01-06-15	Lisboa	Air Traffic Management Seminar (ATM'15, <a href="http://www.atmseminar.org">http://www.atmseminar.org</a> )	SESAR, NASA, EuroControl, FAA, SJU # Universidad Autónoma de Barcelona, Dr. M.A. Piera	Miembro del comité organizador	Modelado, Simulación y Optimización
15 al 17 Junio 2015	Burgos	10 <sup>th</sup> International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications ( <a href="http://soco.usal.es/">http://soco.usal.es/</a> )	IEEE	Sesión especial: Congreso Internacional en el que tres miembros del GT organizaron una sesión especial con 8 ponencias	Control Inteligente
29/06/2015 a 03/07/2015	Donostia/San Sebastian	Summer School on Advanced Assistive Technology for Complex Communication Needs	Universidad del País Vasco, la Red IBERADA (CYTED) y la Universidad Miguel Hernández de Elche Organizadores: José M. Azorin y Julio Abascal Participan como conferenciantes plenarios: Jose L. Pons, Ramón Ceres, Jose M. Azorin y Rafael Raya.	Objetivos: Dar a conocer las técnicas más recientes basadas en señales fisiológicas aplicadas a la Comunicación Aumentativa y Alternativa. Mostrar los beneficios de estas tecnologías para niños y adultos con restricciones severas de comunicación. Demostrar su aplicación en diversos ámbitos, entre ellos el hogar y el hospital. Obtener experiencia práctica la aplicación de estas tecnologías en señales fisiológicas aplicadas a la Comunicación Aumentativa y Alternativa.	Bioingeniería
Todo el periodo	on-line	Libro sobre Visión por Computador	Santiago Salamanca (Uex), Gonzalos Pajares (UCM), Arturo de la Escalera (UC3M) y Enrique Alegre (ULE)	Elaboración de contenidos, revisión y edición electrónica del libro	Visión por computador
Todo el periodo	on-line	Difusión de actividades y noticias a través de listas de distribución, LinkedIn, etc	Varios		Visión por computador