

INSCRIPCIÓN/PARTICIPACIÓN

La inscripción a la “**Semana de la Automática y la Robótica en Alicante**”, es **gratuita** y se realizará cumplimentando el formulario accesible desde la web:

<http://www.aurova.ua.es/sara13>

- En la inscripción se deben indicar los datos personales del participante, así como el modo de participación: ponente y/o asistente.
- La inscripción garantiza la asistencia a todas las sesiones: ponencias, comunicaciones orales y pósters y demás actividades. También incluye las actas de jornadas **SARA 2013**.

Fechas límite para la participación:

- **Envío de contribuciones:** 2 Septiembre de 2013
- **Notificación de aceptación:** 5 Septiembre de 2013.
- **Registro:** 8 Septiembre de 2013

COMITÉ CIENTÍFICO

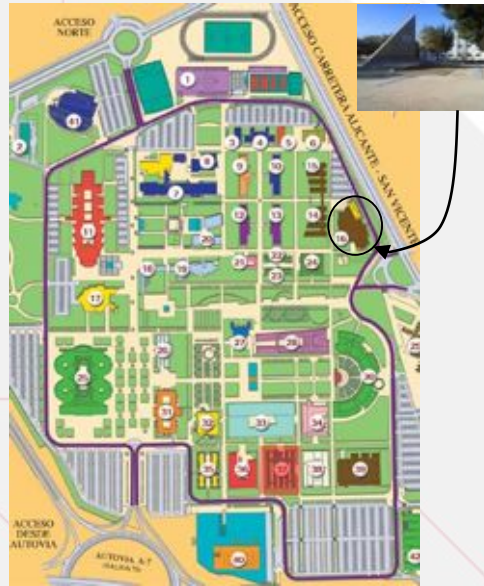
- Dr. Fernando Torres Medina
- Dr. Francisco A. Candelas Herías
- Dr. Jorge Pomares Baeza
- Dr. Santiago T. Puente Méndez
- Dr. Pablo Gil Vázquez
- Dr. Gabriel J. García Gómez
- Dr. Carlos A. Jara Bravo

COLABORAN



LOCALIZACIÓN

SARA 2013 se celebrará en el salón de actos del Edificio I de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad de Alicante.



ORGANIZA



INFORMACIÓN Y CONTACTO

e-mail: sara13@dfists.ua.es

fax: 965 90 97 50

Web: <http://www.aurova.ua.es/sara13>

PATROCINA



SARA'13

SEMANA DE LA
AUTOMÁTICA Y LA
ROBÓTICA EN
ALICANTE
11-13 SEP 2013
SALÓN DE ACTOS, EPS I

 Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante

PRESENTACIÓN

La **Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA)** constituye un excelente punto de encuentro de profesionales, empresas, investigadores y estudiantes con motivaciones y/o vínculos con el ámbito de la automática y la robótica y sus aplicaciones. **SARA 2013** tiene como objetivo intercambiar conocimiento entre la industria alicantina y el entorno académico universitario buscando establecer lazos de cooperación, promover la transferencia tecnológica y debatir sobre la situación actual de la industria en el contexto de la región alicantina.

SARA 2013, principalmente, pretende:

-Dar a conocer y prestar especial atención en casos prácticos, soluciones de automatización y aplicaciones robóticas desarrolladas en la empresa e industria.

-Presentar conceptos, metodologías, experimentación y soluciones industriales y del sector servicios.

-Promover el nivel de formación en temas avanzados de automatización y robótica alcanzado por estudiantes universitarios de grado, máster y/o doctorado que se hayan en la investigación científica o de reciente incorporación en empresas tecnológicas que requieren de alta especialización.

PARTICIPACION/TEMÁTICA

SARA 2013 invita a estudiantes universitarios de grado en ingenierías (informática, industrial, telecomunicaciones o áreas afines), máster y/o doctorado de universidades españolas a enviar trabajos relacionados con los siguientes temas:

- Automatización industrial
- Control Automático
- Interfaces hombre-máquina/hombre-robot
- Manipulación robótica
- Mecatrónica
- Robótica industrial
- Robots móviles
- Robots marinos/aéreos
- Sistemas autónomos inteligentes
- Visión por computador 2D/3D

DETALLE DE CONTRIBUCIONES

Las contribuciones se pueden enviar en inglés o español. Éstas deben tener una longitud máxima de 4 páginas en formato A4 a doble columna, siguiendo la plantilla que se facilita. Todas las contribuciones seguirán un proceso de revisión oculta por pares. Las contribuciones aceptadas y presentadas se publicarán en formato electrónico con ISBN

La plantilla para la contribución puede ser **descargada desde:** www.aurova.ua.es/sara13/

DETALLE DE PRESENTACIONES

SARA 2013 se organiza en sesiones. Los participantes que hayan enviado contribuciones y hayan sido aceptadas tendrán que formalizar la inscripción en SARA. El comité técnico de SARA establecerá en función del grado de calidad de la contribución el formato de presentación, comunicación oral o póster.

Pósters

La modalidad de póster requiere que el autor inscrito en SARA se encuentre junto a su póster para responder preguntas durante la sesión de pósters. El póster tendrá unas dimensiones de 80x100cm (anchura x altura) y deberá tener un tamaño de fuente adecuado para facilitar su lectura a 1.5 metros de distancia. El mensaje y contribución del póster debe ser claro y entendible sin explicación oral.

Comunicación oral

La modalidad de comunicación oral requiere que el autor inscrito en SARA presente en una sala dotada de ordenador (con Microsoft PowerPoint y Adobe Acrobat Reader) y video proyector, un conjunto de transparencias que ilustren claramente los aspectos principales de su contribución. Las contribuciones aceptadas se distribuirán en sesiones agrupadas por temáticas. El autor de la contribución dispondrá de 10 minutos de tiempo para la exposición a los que se añadirán 5 minutos de turno de preguntas.

PROGRAMA TÉCNICO

La **Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA)**, organizada por el Grupo de Automática, Robótica y Visión Artificial (AUROVA), se celebra los días 11, 12 y 13 de septiembre en la EPS de la Universidad de Alicante, Campus de San Vicente del Raspeig. El programa en la edición de 2013 es:

Transferencia tecnológica

HORA	11 DE SEPTIEMBRE - MIÉRCOLES
9:00-9:30	Entrega de documentación
9:30-10:00	Inauguración Oficial <i>Manuel Palomar Sanz</i> (Rector) <i>Juan Andrés Montoyo Guijarro</i> (Director EPS)
10:00-10:40	Instituto Tecnológico del Juguete <i>Rubén Beneito</i> (AIJU)
10:40-11:20	Instituto Tecnológico del Calzado <i>Damián Poveda</i> (INESCOP)
11:20-11:50	Pausa- Café Sesión Stands
11:50-12:30	Centro Tecnológico del Mueble <i>David Ortega</i> (CETEM)
12:30-13:10	Oferta Tecnológica de la UA en Automática y Robótica <i>Fernando Torres</i> (Catedrático de la UA)

Contribuciones científicas

HORA	12 DE SEPTIEMBRE - JUEVES
9:00-9:30	Entrega de documentación
9:30-11:00	Comunicaciones I
11:00-11:40	Pausa-Café Sesión Pósters
11:40-12:30	"Exploración Autónoma de Entornos Desconocidos Mediante un Equipo de Robots Móviles" <i>Miguel Julià</i> (Investigador UMH)
12:30-14:00	Comunicaciones II
14:00-16:00	Pausa
16:00-17:30	Comunicaciones III

Seminarios

HORA	13 DE SEPTIEMBRE - VIERNES
9:30-10:00	Entrega de documentación
10:00-11:30	Tutorial Robótica con Arduino
11:30-12:00	Pausa
12:00-14:00	Demostración de Robots rastreadores y velocistas