

## Quiénes somos

### Acerca de AUTOMAR. Acerca de las Jornadas

AUTOMAR es una red de investigación en automática y robótica para las industrias y ciencias marítimas y oceánicas, integrada como Grupo Temático en el Comité Español de Automática desde 2011. Reúne a investigadores de Universidades, Centros de Investigación y diversas Industrias ligadas a los sectores naval, energético, etc. e incluye conocimientos que abarcan desde la Construcción Naval a la Oceanología, pasando por las Energías Renovables Marinas o la Robótica Submarina, con claro interés en mejorar la competitividad frente a países productores de oriente.

Desde su inicio, AUTOMAR ha conseguido incluir a los principales grupos de investigación del sector. Su objetivo principal sigue siendo el de potenciar redes de investigación mediante el establecimiento de sinergias entre grupos, y fomentar la colaboración Universidad. Empresa para convertirlo en foros de discusión y puesta del compromiso que resulten de interés para el País, tratando de optimizar recursos y resultados en beneficio de la ciencia, la tecnología y la sociedad.

Las jornadas AUTOMAR son un punto de encuentro de interesados, ya sean investigadores o profesionales de la empresa, en las aplicaciones de la automática en los sectores naval, marítimo y oceánico.

### Comité organizador

José Andrés Somolinos. Coordinador Red Temática DPI2015-71137-REDT  
Pere Ridao. Coordinador red AUTOMAR. Universidad de Girona  
Marina P. Portilla. Grupo de Investigación Tecnológico en Energías Renovables Marinas

### Inscripción y reserva

Para la inscripción y reserva del hotel, ponerse en contacto con:

Marina P. Portilla ([marinap.portilla@upm.es](mailto:marinap.portilla@upm.es))

## VI JORNADAS DE AUTOMÁTICA MARÍTIMA AUTOMAR 2016



14 y 15 de junio de 2016.

E.T.S. de Ingenieros Navales de la U. Politécnica de Madrid

Avenida Arco de la Victoria, 4, 28040 Madrid, España



VI JORNADAS AUTOMAR  
Madrid, Spain



Soermar - UPM  
Cátedra Empresa



CEA  
comité  
español de  
automática



IEEE Oceanic  
Engineering Society



Proyecto DPI2015-71137-REDT

## Programa:

### Martes 14 de junio

10.00 Recepción y entrega de documentación.

10.45 Café

11.15 Apertura y presentación. D. Luis Ramón Núñez Rivas,  
Director de la E.T.S.I.N. de la U. Politécnica de Madrid.

11.30 Presentación de trabajos y proyectos I+D+i.

- *“Sistema autónomo para la contención de vertidos en el mar”*
- *“Sistema de visión de la pantalla de radar para navegación autónoma”*
- *“Operación de dispositivos sumergidos con actuadores hidrostáticos”*
- *“Observatorio submarino OBSEA. Proyectos en ejecución”*

13.00 Sesión Plenaria I: *“Control robusto de un buque subactuado tipo hovercraft”* D. Rafael Morales.

14.00 Visita al Canal de Ensayos Hidrodinámicos de la E.T.S.I.N. CEHINAV.

14.30 Comida

16.30 Presentación de trabajos y proyectos I+D+i.

- *“MERBOTS: New approach for semi-autonomous underwater manipulation using force sensing in archaeological scenarios”*
- *“MERBOTS: First experiments in Image Compression and Radio-Frequency Transmission in underwater scenarios”*
- *“Estimación de parámetros de un modelo de maniobra de un vehículo subacuático mediante ensayos en canal”*
- *“Desarrollo de un robot humanoide submarino para trabajos en el fondo marino”*
- *“OCTOMAP Based Terrain Based Navigation for AUVs”*

18.15 Café

18.30 Sesión Plenaria II. *“Sistema Integrado de Control de la Plataforma del Submarino S80”* C.F. Juan M. Torrijos.

### Miércoles 15 de junio

10.00 Café

10.30 Visita al Canal de Experiencias Hidrodinámicos de El Pardo (CEHIPAR)

12.45 Asamblea AUTOMAR

13.45 Clausura de las Jornadas

14.00 Comida

17.00 Visita a la Casita del Príncipe

