

# Ingeniería de Control



- ✓ Concurso en Ingeniería de Control 2017
- ✓ Premio CEA-Springer mejor tesis 2017
- ✓ XV Simposio de Ingeniería de Control.
- ✓ Lanzamiento actividad conjunta CEA-ISA



## XV Simposio CEA de Ingeniería de Control

El XV Simposio CEA de Ingeniería de Control tendrá lugar en los próximos 9 y 10 de Febrero con una primera jornada dedicada a sesiones de formación de doctorandos y una segunda jornada con ponencias científicas alrededor de la temática del Simposio, el **Control Total de Planta**.

[https://eventum.usal.es/event\\_detail/7513/detail/xv-simposio-cea-de-ingenieria-de-control\\_-control-total-de-planta.html](https://eventum.usal.es/event_detail/7513/detail/xv-simposio-cea-de-ingenieria-de-control_-control-total-de-planta.html)

**CONCURSO EN INGENIERÍA DE CONTROL 2017.** Se mantiene abierto el plazo de inscripción para el CIC2017. La propuesta se basa en el Benchmark de la caldera de vapor ya utilizado en el CIC2016. Al igual que en la anterior edición el concurso se articula en dos categorías:

**Categoría 1:** Control PID de la planta. Orientado a alumnos de grado

**Categoría 2:** Control Multivariable. Orientado a alumnos de máster y doctorado



Sección  
Española

La **inscripción**, abierta hasta el **hasta el 31 de marzo** de 2017 (incluido), se formalizará mediante correo electrónico a [fmorilla@dia.uned.es](mailto:fmorilla@dia.uned.es)

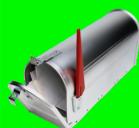
## Premio CEA-Springer mejor tesis 2017

Después de dos primeras ediciones que han sido todo un éxito, y ya en proceso de publicación el libro del ganador de la edición 2016, anunciamos el inminente lanzamiento de la edición 2017.

En breve publicaremos en la web del Grupo Temático, las bases del premio.

Recordamos que el ganador del premio a la mejor tesis obtendrá un premio de 500€ así como la publicación de su tesis dentro de la prestigiosa colección de libros Springer Theses

<http://www.springer.com/series/8790>



**Actividad miembros Grupo Ingeniería de Control** Uno de los objetivos de la Newsletter es dar a conocer noticias relevantes que se originen en la actividad de los grupos de investigación del Grupo Temático (publicación de libros; organización de simposios, congresos, etc;). Si teneis algo, poneros en contacto con la coordinación del Grupo Temático)

## Actividad conjunta CEA - ISA

La **colaboración entre la Universidad y la Industria** es un fenómeno del que se está hablando cada día con mayor insistencia. Se considera una medida necesaria para fomentar la capacidad innovadora del sector productivo. Existen diferentes objetivos y modalidades en los que plantear esta colaboración así como formatos, marcos institucionales, etc en los que se posibilite llevarlos a cabo. A pesar de sus reconocidos, mutuos,



Sección  
Española



El principal objetivo de esta actividad es **fomentar la interacción entre el sector académico y el industrial** mediante la presentación de un caso concreto de colaboración que haya supuesto un win win para ambos actores. Lo que denominamos una historia de éxito que pueda servir de ejemplo.

Esta actividad consiste en una **Reuniones Técnicas** que se organizan dentro del calendario de actividades de ISA, con el fin de garantizar la audiencia del sector industrial, y en la que la historia de éxito sería presentada por las dos partes implicadas: un ponente de la industria y un ponente académico.

## HISTÓRIAS DE ÉXITO EN LA COLABORACIÓN INDÚSTRIA-ACADEMIA

**CUANDO** 16 de marzo de 2017, 16:00 h.

**HORARIO**

**DONDE** ETS Ingenieros Industriales  
Universidad Politécnica de Madrid (UPM)  
Aula C  
Jose Gutierrez Abascal 2  
28006 Madrid

16:00 – 17:00 Presentación  
17:00 – 17:30 Café  
17:30 – 18:30 Coloquio

### Monitorización y Control Óptimo en Tiempo Real en Redes de Agua Potable

**Gabriela Cembrano (CETaqua/AGBAR)**  
**Vicenç Puig (UPC)**

En esta presentación se mostrarán los resultados de la colaboración entre la UPC/CSIC y la empresa AGBAR en la monitorización y control óptimo en tiempo real de redes de agua potable. En particular, se mostrará la aplicación de una metodología de localización de fugas en redes agua potable y el control predictivo económico de las mismas para minimizar los costes de operación. Dichas metodologías se han aplicado a la red de agua potable de la ciudad de Barcelona, aunque también se han aplicado o se están aplicando a otras ciudades. Como resultado de dicha colaboración se han desarrollado también herramientas informáticas que permiten la implementación real de dichas metodologías.

La asistencia al evento es completamente libre. No obstante todos aquellos que estéis interesados en asistir a la presentación, os agradecería lo comunicarais mediante un mensaje a la coordinación del Grupo Temático (Ramon.Vilanova@uab.cat).