

3, 4 Y 5 DE JULIO  
CÓRDOBA 2019

# saaei19

26º Seminario anual de automática, electrónica industrial e instrumentación

La vigesimosexta edición del **Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'19)** tendrá lugar los días 3, 4 y 5 de julio de 2019 en Córdoba, organizado por el grupo de investigación "Instrumentación y Electrónica Industrial" perteneciente a la Universidad de Córdoba.

El SAAEI es un congreso de carácter anual y se dirige a investigadores y empresas del ámbito nacional e internacional para que puedan poner en común los resultados de su investigación, intercambiar ideas y colaborar de forma decidida en I+D+i. El congreso busca comunicaciones que describan trabajos originales en los campos de automática, electrónica e instrumentación. En esta edición animamos a contribuir especialmente en las áreas temáticas del sector de las energías y de la Industria 4.0.

## Áreas temáticas

- Técnicas de conversión de potencia.
- Técnicas de control en convertidores de potencia.
- Sistemas de instrumentación y medida. Redes de sensores.
- Dispositivos semiconductores y componentes pasivos.
- Ingeniería de la energía.
  - Energías renovables.
  - Almacenamiento energético.
  - Micro-redes.
  - Sistemas de gestión de energía.
- Ingeniería biomédica.
- Automatización industrial. Industria 4.0.
  - Protocolos Ethernet y sincronismo RT.
  - Internet Industrial de las cosas (IIoT).
  - Big Data en la Industria.
- Movilidad eléctrica. Coche eléctrico.
- Aplicaciones tecnológicas.
  - Sistemas industriales.
  - Sistemas de comunicaciones.
  - Sistemas informáticos.
  - Sistemas aeroespaciales.
  - Aplicaciones optoelectrónicas.
- Aplicaciones didácticas.

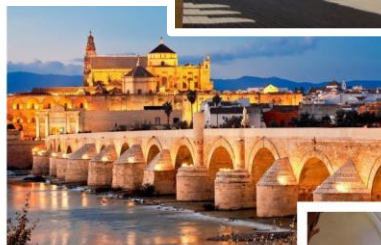
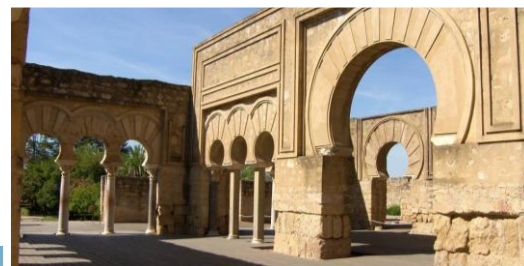
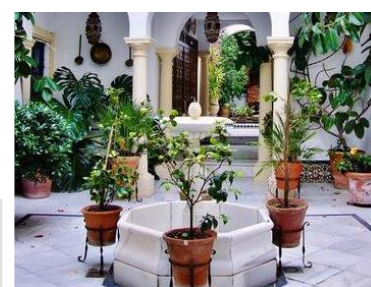


UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA



ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR DE CÓRDOBA  
Universidad de Córdoba

EP SC



[www.saaei.org](http://www.saaei.org)  
[saaei19@uco.es](mailto:saaei19@uco.es)

## Envío de artículos

El trabajo deberá tener una extensión mínima de cuatro páginas y máxima de seis, y debe incluir las referencias, figuras y tablas que sean necesarias para la comprensión del texto. No deberá incluirse ningún dato acerca de los autores del artículo, incluyendo referencias propias. El idioma del trabajo deberá ser uno de los oficiales del congreso, castellano o inglés.

Los artículos se enviarán exclusivamente a través de la aplicación SGE disponible desde la página web del congreso ([www.saei.org](http://www.saei.org)). El artículo deberá enviarse en formato pdf, siguiendo la plantilla existente en la página web. En la aplicación se indicará:

- Título.
- Autores.
- Área temática.
- Preferencia de presentación (oral o póster).
- Un resumen de no más de 3000 caracteres.



## Fechas relevantes

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Recepción de trabajos         | 28 de febrero de 2019 |
| Notificación de aceptación    | 2 de mayo de 2019     |
| Envío de trabajos definitivos | 31 de mayo de 2019    |

## Registro

Todos los participantes en el SAAEI'19 deberán registrarse. Al menos uno de los autores de cada artículo deberá figurar en el listado de participantes registrados, no siendo necesario que el autor que realiza el envío sea el que se registre. Cada autor podrá enviar hasta un máximo de dos artículos por inscripción sin coste adicional. Los estudiantes tendrán acceso a un registro de coste reducido, que permitirá enviar un solo artículo.

## Sede del congreso

El congreso tendrá lugar en el Hotel Eurostars Palace, situado en el Paseo de La Victoria. Su ubicación es ideal para la celebración de este evento. Está situado muy cerca de la estación de trenes y autobuses, y del centro histórico de Córdoba.



## Otros actos

Durante el congreso tendrá lugar la reunión del **Capítulo Español del IEEE PELS-IES** y se habilitará un espacio para la participación de las empresas colaboradoras.

Se celebrarán otros actos que complementarán las actividades científicas del seminario: una actividad cultural en la tarde del miércoles y la cena de gala en la noche del jueves. Los detalles de estos dos eventos se podrán encontrar en la página web del congreso.

## ORGANIZACIÓN

Manuel A. Ortiz López

## COMITÉ ORGANIZADOR

Francisco J. Bellido Outeiriño  
María Brox Jiménez  
Eduardo Cañete Carmona  
Juan M. Díaz Cabrera  
Luis M. Fernández de Ahumada  
José M. Flores Arias  
Andrés Gersnoviez Milla  
Aurora Gil de Castro  
Miguel J. González Redondo  
Juan J. Luna Rodríguez  
Miguel A. Montijano Vizcaíno  
Tomás Morales Leal  
Isabel M. Moreno García  
Carlos D. Moreno Moreno  
Víctor Pallarés López  
Francisco J. Quiles Latorre  
José C. Ramírez Faz  
Rafael J. Real Calvo  
Isabel P. Santiago Chiquero

## COMITÉ CIENTÍFICO

Jesús Acero (UniZar)  
Jorge M. Acevedo (UVigo)  
Pedro Alou (UPM)  
Domingo Biel (UPC)  
Fernando Briz (UniOvi)  
José A. Carrasco (UMH)  
Cristina Fernández (UC3M)  
Francisco Ferrero (UniOvi)  
José A. García (UC3M)  
Aurelio García (Comillas)  
Óscar García (UPM)  
Philippe Godignon (CNM)  
Marta Hernando (UniOvi)  
Alfonso Lago (UVigo)  
Enrique Maset (UV)  
José L. Martín (EHU)  
María I. Milanés (UnEx)  
Antonio Moreno (UCO)  
Carlos Olalla (URV)  
Íñigo Oleagordia (EHU)  
Enrique Romero (UnEx)  
Esteban Sanchis (UV)  
Marina Sanz (UC3M)