



# Congreso Nacional de Control Automático

23-25 de Octubre de 2019, Puebla, México



## Comité Organizador

### Presidentes del Congreso:

José Fermi Guerrero Castellanos  
Luz del Carmen Gómez Pavón  
Jesús Manuel Muñoz Pacheco  
Facultad de Ciencias de la  
Electrónica, BUAP

### Presidenta del Programa:

Lizeth Torres Ortiz  
CONACYT-Instituto de Ingeniería,  
UNAM

### Presidentes del Comité de

#### Arreglos Locales:

Gerardo Mino Aguilar  
Germán Ardúl Muñoz Hernández  
Facultad de Ciencias de la  
Electrónica, BUAP

### Tesorero del Congreso:

Rolando A. Carrera  
Instituto de Ingeniería, UNAM

### Presidente de la AMCA:

Martín Velasco Villa  
CINVESTAV, IPN

### Vicepresidente de la AMCA:

César Cruz Hernández  
CICESE

### Secretaria de la AMCA:

Elvia Ruth Palacios Hernández  
Facultad de Ciencias, UASLP

### Vocales de la AMCA:

Adrián Arellano Delgado  
CONACYT-UABC  
Jaime González Sierra  
CONACYT-TecNM/ITL  
Juan Francisco Márquez Rubio  
ESIME-Culhuacán, IPN



## Control automático: motor de la innovación para un futuro sustentable

El Congreso Nacional de Control Automático (CNCA-2019) tiene como objetivo reunir líderes académicos, científicos e industriales para intercambiar y compartir sus conocimientos y experiencias sobre todos los aspectos del Control Automático y Sistemas Dinámicos. También, proporciona un foro interdisciplinario y multidisciplinario para que investigadores, ingenieros, profesores y alumnos presenten y discutan las innovaciones, tendencias e inquietudes más recientes, los desafíos prácticos encontrados y las soluciones adoptadas en estos campos. La conferencia se enfoca en tecnologías emergentes de control automático como motor de la innovación para un futuro sustentable.

La Asociación de México de Control Automático, A.C. (AMCA), miembro de la International Federation of Automatic Control (IFAC), convoca a la comunidad científica y tecnológica a enviar artículos en alguna de las siguientes áreas o afines:

### Áreas Técnicas

- Sistemas de control aplicados a la industria
- Control de sistemas ciber-físicos
- Sistemas lineales y no lineales
- Control basado en eventos
- Control de sistemas de potencia
- Robótica y Mecatrónica
- Sistemas de orden fraccionario
- Modelado e identificación
- Sistemas automotrices
- Instrumentación electrónica
- Control de VANTs
- Sistemas biológicos y biomédicos
- Sistemas con retardo
- Diagnóstico y detección de fallas
- Dinámicas complejas y caóticas
- Automatización de procesos
- Innovación en sistemas de ingeniería
- Sistemas de generación de energía a partir de fuentes renovables
- Áreas afines al control automático y sus aplicaciones

**Inicio de recepción de artículos: 18 de marzo**

**Límite para recepción de artículos: ~~10 de mayo~~ 14 de junio**

**Límite para recepción de artículos de sesiones especiales: ~~10 de mayo~~ 14 de junio**

**Publicación de resultados: ~~12 de agosto~~ 02 de septiembre**

**Envío de versiones finales: ~~10 de septiembre~~ 25 de septiembre**

**Límite para inscripción anticipada: ~~10 de septiembre~~ 25 de septiembre**

La conferencia se celebrará del 23 al 25 de octubre en el Centro de Convenciones de Ciudad Universitaria de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Para mayor información visita:

<http://www.ece.buap.mx/cnca2019/>

Los autores están invitados a someter trabajos completos electrónicamente a través del sitio web de PaperCept. Los trabajos aceptados serán publicados en la revista digital "Memorias del Congreso Nacional de Control Automático" con número ISSN 2594-2492.

Versiones extendidas en inglés de los artículos aceptados y mejor evaluados serán consideradas para un número especial en el International Journal of Nonlinear Dynamics and Control. ISSN:2050-6902



BUAP

