

Plan de Trabajo 2021-2023

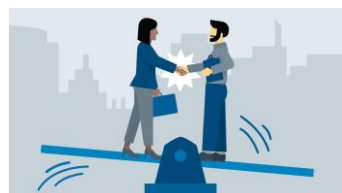
Planilla para la Mesa Directiva - Asociación de México de Control Automático

Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz (Candidata a la vicepresidencia)
Dr. José Fermi Guerrero Castellanos (Candidato a la secretaría)
Dr. Marcos Ángel González Olvera (Candidato a la tesorería)

Nuestro plan engloba los siguientes ejes estratégicos:

1

Liderazgo



2

Visibilidad e impacto social



3

Internacionalización



4

Gestión editorial



5

Gestión administrativa



Presentación

Gracias al trabajo de los miembros de la AMCA y de sus anteriores mesas directivas, la segunda era de nuestra asociación se ha distinguido por la regularidad en la organización del congreso nacional (CNCA) y la afiliación anual de alrededor de setenta miembros. La estabilidad de nuestra asociación ha permitido lograr finanzas sanas, congresos anuales con más de cien artículos sometidos, y el registro de las memorias del congreso mediante ISSN.

Como muestra reciente de esta continuidad, en estos dos últimos años la AMCA ha mantenido sus actividades a pesar de la emergencia sanitaria provocada por la pandemia de la COVID-19. Organizó la edición de un número especial de las Memorias-CNCA en 2020, celebró un CNCA virtual en 2021 y mantuvo una interacción constante con sus miembros y otras asociaciones. Además, comenzó el proceso de indexación en SCOPUS de las *Memorias del Congreso Nacional de Control Automático*.

Para mantener esta inercia, nuestra planilla propone el siguiente plan de trabajo:

1. Liderazgo

La AMCA, única organización mexicana reconocida por la *International Federation of Automatic Control* (IFAC), ha organizado eventos de gran envergadura: dos ediciones del *Congreso Latinoamericano de Control Automático*, una en 1990 y la segunda en 2014; y ha avalado la organización de congresos IFAC, entre ellos el 2nd MICNON 2018, 8th SAFEPROCESS 2012 y 3rd CHAOS 2012. Después de más de una década de trabajo continuo la AMCA ha retomado su papel como referencia en la investigación líder en la automatización y control automático en México. Entre las principales propuestas para ampliar y consolidar a la AMCA se encuentran:

1. Invitar e involucrar a más miembros de la AMCA a participar en la gestión y actividades de la asociación.
2. Fomentar la participación de un mayor número de colegas en el CNCA, proponiéndoles la organización y gestión de sesiones invitadas.
3. Ampliar la presencia de la AMCA en redes sociales para así lograr que, en todas las universidades, centros de investigación, tecnológicos e institutos de México donde se cultive una línea de investigación relacionada al control automático, se conozcan las fechas importantes para participar en el CNCA, así como informar sobre las actividades de la asociación.
4. Incentivar a quien ya ha participado en el CNCA a que lo haga de forma regular.
5. Promover la participación regular en el CNCA de colegas latinoamericanos.
6. Organizar talleres y cursos virtuales e híbridos en tópicos de control automático.

2. Visibilidad e impacto social

- Estrechar relaciones con otras asociaciones con intereses en común (e.g. AMROB) mediante la organización de eventos en conjunto.
- Manejo y actualización constante de las redes sociales que permitan dar a conocer a la sociedad las actividades de la asociación o de sus miembros.
- Integrar mesas de análisis para definir una estrategia que promueva el impacto del control automático en la sociedad mexicana.

3. Internacionalización

- Invitar a colaboradores internacionales a ser miembros de la AMCA.
- Establecer una cuota de membresía internacional.

- Proponer un paquete de beneficios de la membresía internacional, como promoción de eventos, promoción de temas de tesis o posiciones posdoctorales, descuentos en la inscripción al CNCA, entre otros.

4. Gestión editorial

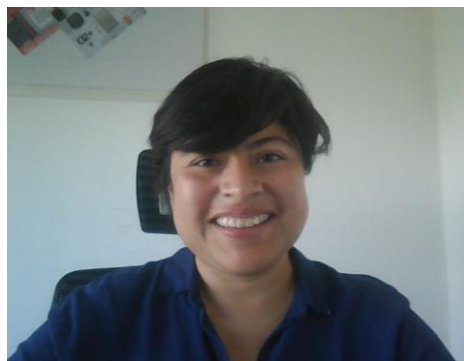
- Consolidar la indexación en SCOPUS de las Memorias del Congreso Nacional de Control Automático (Memorias-CNCA).
- Crear la estructura de un comité editorial para la gestión de la edición de las Memorias-CNCA, de números especiales (como tutoriales, revisiones del estado del arte, cuadernillos de trabajo) y de una posible publicación periódica anual (en inglés).
- Organizar elecciones para ocupar los puestos del comité editorial.
- Generación y aprobación de un presupuesto para la gestión editorial.

5. Gestión política y administrativa

- Proponer y evaluar otros sistemas para la inscripción al CNCA, actualizar y ampliar los beneficios para los miembros.
- Dar a conocer a los miembros los estatutos de la asociación y, en caso necesario, proponer y realizar las modificaciones pertinentes que permitan actualizarlos ante las nuevas formas de comunicación y organización, en acuerdo con la Asamblea General.
- Creación de criterios y lineamientos para la renovación de la Mesa Directiva y comisiones, en acuerdo con la Asamblea General.

Integrantes de la planilla

Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz



La Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz nació en el puerto de Veracruz. Obtuvo el título de Ingeniera en Electrónica en el TecNM (Campus Veracruz) y el grado de Maestra en Ciencias en Ingeniería Electrónica con especialidad en Control Automático en el TecNM (CENIDET). En 2011 se doctoró en Automatización y Producción en el INP Grenoble. Fue ATER en École Nationale Supérieure de l'Énergie, l'Eau et l'Environnement, así como posdoctorante y catedrática CONACYT en el Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM). Actualmente, es Investigadora Titular "A" del II-UNAM, Profesora de Asignatura de la FI-UNAM y es miembro del SNI con

nivel 1. Ha publicado dos libros como editora en Springer, 30 artículos en revistas JCR y alrededor de 30 artículos en memorias de congresos internacionales.

Actividad en la Asociación.

- Desde el 2004, ha sido autora de 14 artículos presentados en el CNCA.
- En 2015, fue co-editora del CNCA.
- Durante 2016 y 2017 fue vocal de la mesa directiva de la AMCA.
- Del 2012 al 2018 fue editora asociada del CNCA.
- En el 2019 fue presidenta del Comité de Programa del CNCA.
- En el 2020 fue coordinadora editorial del número especial de las Memorias del Congreso Nacional de Control Automático 2020.
- Durante 2020 y 2021 fue secretaria de la mesa directiva de la AMCA.
- En el 2021 participó en el CNCA 2021 como editora asociada e impartiendo un taller pre-congreso.

Dr. José Fermi Guerrero Castellanos



El Dr. José Fermi Guerrero Castellanos obtuvo el título de licenciado en Ciencias de la Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) en 2002, el grado de maestría en Automatización y Producción por el Instituto Politécnico de Grenoble (INP), Francia en 2004 y el grado de doctor, también en control y producción, en enero del 2008 por la universidad Joseph Fourier (ahora universidad de Grenoble Alpes), Francia. De febrero a julio 2008, realizó una estancia posdoctoral en el laboratorio GIPSA-Lab. De agosto 2008 a julio 2009 fue profesor tiempo completo en la universidad politécnica de Puebla. En agosto del 2009 se incorporó a la facultad de Ciencias de la Electrónica de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP). Actualmente es profesor-investigador Titular “C” en dicha institución y miembro del SNI con nivel 1. Ha publicado 33 artículos en revistas JCR, 1 patente, 3 capítulos de libro y alrededor de 50 artículos en memorias en extenso de congresos internacionales.

Actividad en la Asociación.

- Desde el 2006, ha sido autor de 20 artículos presentados en el CNCA.
- En 2015, impartió un taller pre-congreso del CNCA.
- Durante 2016 y 2017 fue vocal de la mesa directiva de la AMCA.
- En el 2018 fue miembro del comité técnico del CNCA.
- En el 2019 fue presidente general del CNCA celebrado en la ciudad de Puebla.
- En el 2020 fue editor asociado del número especial de las Memorias del Congreso Nacional de Control Automático 2020.
- En el 2021 fue miembro del comité técnico del CNCA.

Dr. Marcos Ángel González Olvera



El Dr. Marcos Ángel González Olvera obtuvo el título de Ingeniero Eléctrico-Electrónico y el grado de Maestro en Ingeniería por la Facultad de Ingeniería-UNAM, ambos con mención honorífica, en 2002 y 2005 respectivamente. En 2009 obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería por la misma institución. Actualmente es Profesor-Investigador de Tiempo Completo en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM), y es miembro del SNI con nivel 1. Ha publicado 10 artículos en revistas JCR y más de 30 artículos en memorias de congresos nacionales e internacionales.

Actividad en la Asociación.

- Desde 2007 ha sido autor de 16 trabajos presentados en el CNCA
- Durante 2019 y 2020 fue vocal de la Mesa Directiva de la AMCA
- En 2020 fue editor asociado del número especial de las Memorias del Congreso Nacional de Control Automático 2020.
- Ha sido miembro del comité técnico en diversas ediciones del CNCA desde 2011.