

## Plan de Trabajo

### Planilla para la Mesa Directiva de la Asociación de México de Control Automático 2023 - 2025

Candidato a Vicepresidente:	J. Ixbalank Torres Zúñiga
Candidato a Secretario:	Alejandro Gutiérrez Giles
Candidato a Tesorero:	Marcos Ángel González Olvera

### Antecedentes

La Asociación de México de Control Automático se ha consolidado en los últimos años como la NMO mexicana de la International Federation of Automatic Control (IFAC), organizando de manera continua el Congreso Nacional de Control Automático (CNCA), con excepción de 2020 por la pandemia de Covid-19. En 2014 organizó el Congreso Latinoamericano de Control Automático (CLCA), y ha apoyado con la organización de los congresos IFAC CHAOS 2012, SAFEPROCESS 2012 y MICNON 2018. Además, a partir de 2023 retomó la organización de la *Escuela de Verano de Control Automático* (EVCA), logrando a partir de 2023 tanto el CNCA como la EVCA sean reconocidos por la IFAC como eventos IFACx.

Por otro lado, la revista digital *Memorias del Congreso Nacional de Control Automático* se ha ido consolidando como una fuente bibliográfica de acceso abierto en lenguaje castellano e inglés en el área de control automático, y actualmente cuenta con registro ISSN. Además, los últimos 3 números cuentan con un DOI para cada artículo publicado.

Finalmente, durante el periodo 2021 – 2023 se actualizó la página web de la asociación [www.amca.mx](http://www.amca.mx), consolidando su comunicación en redes sociales mediante la página Facebook y la cuenta LinkedIn, así como con la creación de la cuenta de Twitter (actualmente X) y un canal de YouTube, enfocado en primer lugar en ofrecer al público las conferencias magistrales de los congresos y los cursos de la Escuela de Verano.

# Plan de Trabajo 2023 – 2025

## 1. Liderazgo

- Invitar a más profesionales y estudiantes para involucrarse activamente en la AMCA, y participar en las diversas actividades de la asociación, tales como organización del CNCA, organización de la Escuela de Verano y la edición de la Revista Digital.
- Fomentar la participación de más colegas del área de Control Automático de las instituciones nacionales en las diversas actividades de la asociación.
- Consolidar las redes sociales de la asociación para tener más presencia en Iberoamérica.
- Incentivar la participación continua de miembros y estudiantes en el CNCA.
- Promover la participación de los colegas iberoamericanos en el CNCA.
- Consolidar la Escuela de Verano como un referente nacional de formación tanto estudiantil como profesional.

## 2. Visibilidad e Impacto Social

- Fomentar las relaciones académicas con otras asociaciones iberoamericanas de ingeniería en áreas afines al control automático.
- Dar a conocer las actividades de la asociación a través de las redes sociales y actualizar el canal de YouTube con las plenarias del CNCA y los cursos de la Escuela de Verano.
- Promover en los miembros de la asociación actividades de impacto social y acceso universal al conocimiento a través de proyectos financiados por la IFAC.
- Organizar la Escuela de Verano 2024 en la ciudad de Guanajuato, así como proponer estrategias de continuidad para años próximos en diversas sedes.
- Organizar CNCA 2024 en la Ciudad de México, así como proponer procedimientos para consolidar su planeación anual.

## 3. Internacionalización

- Apoyar eventos IFAC a realizarse en México.
- Promover la organización del CLCA 2025 en la Riviera Maya.
- Someter candidatos para los comités técnicos de la IFAC.
- Fomentar una mayor presencia de la AMCA en la IFAC, aprovechando la coyuntura de la reorganización de la federación.

## 4. Gestión Editorial

- Indexar la revista digital de las memorias en Scopus.
- Crear un comité editorial de la revista digital, así como definir un organigrama, un reglamento para el comité editorial, los estatutos, etc.

## 5. Gestión Administrativa

- Mantener las finanzas sanas en la Asociación, mejorando los procesos y la transparencia.
- Unificar el manejo de las redes sociales.
- Mejorar la gestión del sitio web, mejorando y ampliando su funcionalidad y tiempos de acceso.

## Integrantes de la planilla

**J. Ixbalank  
Torres  
Zúñiga**



### **FORMACIÓN**

Ixbalank Torres recibió el grado ingeniería y Maestría en Ingeniería de Cómputo por el IPN, en 1999 y 2003, respectivamente. En 2010 recibió el grado de doctor en Sistemas Automáticos por el LAAS-CNRS y la Universidad Paul Sabatier, Francia. Trabajó como investigador postdoctorante en el Departamento de Automatización de la Universidad de Mons, Bélgica (2011-2012). Trabajó como investigador postdoctorante en el Instituto de Ingeniería de la UNAM (2012-2015). Fue investigador visitante del Laboratorio de Biotecnología Ambiental del INRAE, Francia (2013). Realizó una estancia de investigación en el departamento de Ingeniería Bioquímica de la Universidad Católica de Valparaíso, Chile (2016). Realizó una estancia de investigación en el departamento de Ingeniería Química de la Universidad Técnica Federico Santa María, Chile (2022).

### **PERFIL**

- Desde 2015 está afiliado al Departamento de Ingeniería Electrónica de la Universidad de Guanajuato, donde actualmente es Profesor Asociado.
- Es miembro del Comité Técnico de la IFAC sobre Biosistemas y Bioprocesos.
- Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONAHCyT, Nivel 1, desde 2014.

### **ACTIVIDADES EN LA AMCA**

- Ha participado continuamente con trabajos en el CNCA desde 2013.
- Fue miembro del comité organizador del CNCA 2021.
- Es miembro de la mesa directiva de la AMCA durante el periodo 2021-2023 como vocal.
- Miembro del comité técnico del CNCA desde 2021.

**Alejandro  
Gutiérrez  
Giles**



### **FORMACIÓN**

Alejandro Gutiérrez Giles obtuvo su doctorado en Ingeniería por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) en el 2016. Ha realizado estancias de investigación postdoctoral en el PRISMA Lab de la Università degli Studi di Napoli Federico II (2016-2018), en la Sección de Mecatrónica del Cinvestav Zacatenco (2018-2020) y en el Instituto de Ciencias Aplicadas y Tecnología (ICAT) de la UNAM (2020-2022).

### **PERFIL**

- Actualmente es Investigador Titular A, adscrito a la Coordinación de Ciencias Computacionales (CCC) del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE).
- Ha coescrito 1 libro, 16 artículos en revistas indizadas en JCR, 22 artículos en congresos nacionales e internacionales y 4 capítulos de libro.
- Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONAHCyT, Nivel 1, desde 2018.

### **ACTIVIDADES EN LA AMCA**

- Ha participado continuamente con trabajos en el CNCA desde el 2010.
- Ha sido revisor de artículos sometidos al CNCA desde el 2010.
- Participó como Editor Asociado del CNCA 2019.

**Marcos Á.  
González  
Olvera**



### **FORMACIÓN**

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.

### **PERFIL**

- Actualmente es Profesor-Investigador de Tiempo Completo en la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM).
- Ha publicado 16 artículos en revistas JCR y más de 30 artículos en memorias de congresos nacionales e internacionales. Es miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONAHCyT, Nivel 1.

### **ACTIVIDADES EN LA AMCA**

- Desde 2007 ha sido autor de 22 trabajos presentados en el CNCA.
- Ha sido miembro del comité técnico en diversas ediciones del CNCA desde 2011.
- Vocal de la Mesa Directiva de la AMCA (2020-2021).
- Tesorero de la AMCA (2022-2023).
- En 2020 fue editor asociado del número especial de las Memorias del Congreso Nacional de Control Automático 2020.