

Ciudad de México a 27 de noviembre de 2019

Asunto: Solicitud de registro de planilla para la mesa directiva de la AMCA

Dra. Elvia Ruth Palacios Hernández
Secretaria de la AMCA

Estimada Dra. Palacios Hernández,

Por este conducto me dirijo a Usted de manera atenta y respetuosa para solicitar su valioso apoyo para registrar a la siguiente planilla en el proceso de elección de la mesa directiva de la AMCA para el periodo 2020-2021.

Vicepresidente: Dr. Hugo Rodríguez Cortés

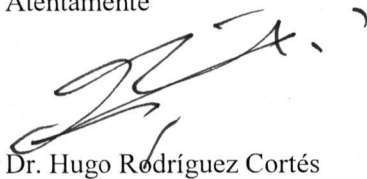
Secretaria: Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz

Tesorero: M. en I. Rolando Alberto Carrera Méndez

Se adjunta el Plan de Trabajo propuesto por la planilla y un breve resumen curricular de los candidatos.

Sin otro particular, le envió un cordial saludo.

Atentamente



Dr. Hugo Rodríguez Cortés

Plan de trabajo de la mesa directiva de la Asociación de México de Control Automático (AMCA) Período 2020-2021

Gracias al trabajo de las anteriores mesas directivas, la segunda era de la AMCA se ha caracterizado por la regularidad en la organización del congreso nacional (CNCA) y un número fluctuante, alrededor de sesenta, miembros regulares. La estabilidad de la asociación ha permitido lograr finanzas sanas, congresos anuales con más de cien artículos sometidos, en promedio, y el registro de las memorias del congreso en ISSN. La AMCA, única organización reconocida por IFAC ha organizado eventos de gran envergadura: dos congresos Latinoamericanos, en 1990 y 2014; y ha avalado la organización de congresos IFAC tales como 2nd MICNON 2018, 8th SAFEPROCESS 2012, 3rd CHAOS 2012, entre otros.

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. La AMCA se encuentra bien establecida en el país, con representantes de una gran parte de los estados. El control automático es un área viva y necesaria para el desarrollo de México. Por ello, aparte de mantener la consolidación del grupo que forma parte de la AMCA, proponemos el siguiente:

Plan de trabajo

Realizar un análisis sobre las ventajas y desventajas de publicar las memorias del congreso en plataformas especializadas tales como IEEEExplore e IFAC-PapersOnLine. Indexar las memorias en SCOPUS para que las citas a los artículos del CNCA tengan relevancia en las evaluaciones institucionales y del SNI.

Formar comités técnicos de las áreas del control automático en las cuales se cuenta con investigadores de reconocido prestigio internacional. Emulando a las grandes organizaciones de control automático; las aceptaciones de los artículos ya no recaerían solamente en el presidente del programa. Esto redundaría en la calidad de los trabajos que se presentan en el CNCA y en el impulso de la representación de la AMCA en los comités técnicos de IFAC.

Fomentar la participación de un mayor número de colegas en el CNCA. 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. Incentivar a quien ya ha participado en el CNCA a que lo haga de forma regular. Promover la participación regular en el CNCA de colegas Latinoamericanos.

Organizar al menos una escuela de control automático de verano o invierno; en caso de que las convocatorias se declaren vacías. Sentar las bases para el establecimiento de una Escuela

Nacional de Control Automático, como en Grenoble; un ejemplo mundial en este tipo de acciones.

Asegurar que en cada congreso Latinoamericano al menos un miembro de la AMCA acuda en su representación. Promover la consolidación del Consejo Latinoamericano con liderazgo de México a través de la AMCA. Sentar las bases para en un futuro traer a México el congreso mundial de IFAC. Con este propósito se competirá por la organización del simposio IFAC Symposium on Nonlinear Control Systems de 2026. Se han realizado negociaciones informales; la propuesta formal será presentada en mayo del siguiente año.

En las últimas asambleas ha habido expresiones de sorpresa al conocer algunos de los estatutos de la asociación. Por ejemplo, el hecho de que se podría tener un presidente vitalicio. Aunque los estatutos no han impedido la consolidación del AMCA. Se propone dar a conocer a los miembros los estatutos de la asociación y en caso que se requiera realizar las modificaciones pertinentes.

Atentamente

Dr. Hugo Rodríguez Cortés

Dra. Flor Lizeth Torres Ortiz

M. en I. Rolando A. Carrera Méndez

Resúmenes curriculares

Dr. Hugo Rodríguez Cortés. El Dr. Hugo Rodríguez Cortés nació en la Ciudad de México. Obtuvo el título de Ingeniero en Aeronáutica en el Instituto Politécnico Nacional y el grado de Maestría en Ciencias en de la Ingeniería Eléctrica en el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Obtuvo el grado de doctor en Automática y Tratamiento de Señales en la Universidad de Paris XI. Ha sido investigador asociado en el Imperial College of Science Technology and Medicine (London, UK) y en Northeastern University (Boston, USA). Ha sido investigador visitante en el Instituto Tecnológico Autónomo de México y el Centro de Desarrollo Aeroespacial del Instituto Politécnico Nacional. Es Investigador en la Sección de Mecatrónica del CINVESTAV-IPN, pertenece al Sistema Nacional de Investigadores en nivel 1. Es editor asociado del International Journal of Intelligent & Robotic Systems, miembro de los comités de programa del International Conference on Unmanned Aircraft Systems y del Congreso Nacional de Control Automático (CNCA) y miembro del Consejo Técnico Académico de la Red Temática Nacional de Aeronáutica. Su línea de investigación es el diseño y operación de vehículos aéreos autónomos. Ha participado en el Congreso Nacional de Control Automático desde el 2006 sin interrupción y fue Presidente de Programa del CNCA de 2018 en San Luis Potosí.

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 Instituto Tecnológico de Veracruz y el grado de Maestra en Ciencias en Ingeniería Electrónica con especialidad en Control Automático en el Centro Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico. En 2011 se doctoró en Automatización y Producción en el INP Grenoble. Ha sido ATER en la 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 Facultad de Ingeniería de la UNAM y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores con nivel 1. Ha publicado dos libros en la editorial Springer, 24 artículos en revistas indizadas en el Journal Citation Reports, 30 artículos in extenso en memorias de congresos internacionales y 11 artículos en el Congreso Nacional de Control Automático (CNCA) desde el año 2004. En 2015, fue co-editora del CNCA. Durante 2016 y 2017 fue vocal de la mesa directiva de la Asociación de México de Control Automático. Del 2013 al 2018 ha sido editora asociada del CNCA; y en el 2019 fue Presidenta del Comité de Programa del CNCA. Actualmente, es miembro del Comité de Programa de la conferencia internacional 28th Mediterranean Conference on Control and Automation.

M. en I. Rolando A. Carrera Méndez. El M. en I. Rolando A. Carrera Méndez es Ingeniero mecánico Electricista y Maestro en Ingeniería en Electrónica por la Universidad Nacional Autónoma de México. Ha realizado estancias de investigación en el Instituto de Medición y Control, Universitae-GHS Duisburg, Alemania y en UNESCO, UTAR, Checoslovaquia. Es Técnico Académico Titular B del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Su línea de trabajo se centra en la realización de experimentos en tiempo real para la detección de fugas en tuberías y control de estructuras civiles. Es miembro regular de la AMCA desde 2003.