



La Asociación Mexicana de Robótica e Industria. A.C. y el Tecnológico Nacional de México Campus Tijuana realizan la siguiente:

LLAMADA A PRESENTAR TRABAJOS CALL FOR PAPERS

A los Estudiantes, Docentes, Investigadores y Profesionistas que estén en la industria, se les invita a enviar sus trabajos al **XXIII Congreso Mexicano de Robótica (COMRob 2021)**, el cual se llevará a cabo en la ciudad de Tijuana, Baja California del 27 al 29 de octubre de 2021, teniendo como sede al Tecnológico Nacional de México, Campus Tijuana. La convocatoria para envío de artículos estará abierta desde el 19 de abril hasta el 20 de junio de 2021; la dirección electrónica de la página del congreso en donde podrán encontrar los recursos para autores y los datos del evento es: <https://comrob.tijuana.tecnm.mx/2021/>. Fechas importantes: límite para el sometimiento 20/Junio/2021, notificación del artículo aceptado 30/Agosto/2021, y sometimiento de la versión final 30/Septiembre/2021.

El XXIII COMRob 2021 es un evento organizado por la **Asociación Mexicana de Robótica e Industria A.C. (AMRob)**, teniendo como objetivo el de difundir y promover la robótica. Este evento atrae estudiantes, investigadores, y profesionales de los diversos niveles académicos, con los objetivos de presentar los avances y resultados de sus proyectos educativos, de investigación, desarrollo tecnológico y aplicaciones industriales. Los temas de interés, los cuales **no** se limitan a los aquí mencionados, incluyen:

Control Lineal	Robótica Educativa	Modelado Cinemático
Control No Lineal	Robótica de Competencia	Modelado Dinámico
Control de Impedancia	Robótica Médica	Diseño de Robots
Control Difuso	Robots Autónomos	Simulación
Control Adaptable	Robots Hexápodos	Teleoperación de Robots
Control de Robots	Robots Uniciclo	Realidad Virtual
Robótica Móvil	Robots Colaborativos	Interfaces Hápticas
Robótica Humanoide	Plataformas Paralelas	Visión

El comité científico evaluará la calidad de las contribuciones, notificando el 14 de agosto la aceptación o rechazo de los artículos. Al menos uno de los autores deberá registrarse al evento y realizar la presentación oral. El mismo comité seleccionará los artículos que competirán por el premio **Dr. Rafael Kelly**, basándose en la calidad de su aporte tecnológico al área de Robótica, notificándolo a los autores; estos artículos deberán ser presentados por autores estudiantes para ser también evaluados en su presentación oral. El comité de expresidentes evaluará el artículo, la presentación oral y su aporte al área de robótica, seleccionando un ganador para las categorías de Licenciatura y Posgrado, mismos que serán acreedores a un estímulo económico y reconocimiento.

Desde el año 2020, se entrega un premio a los mejores artículos presentados por estudiantes, en temas relacionados a robótica industrial, en honor al miembro de nuestra asociación y expresidente **M.C. Javier Campos**; el comité científico evaluará los artículos nominados, así como la presentación, seleccionando un ganador que será acreedor a un estímulo económico y reconocimiento.

Los artículos mejor evaluados por el comité científico serán publicados en la revista **AMRob Journal: Theory and Applications**; así mismo, se está gestionando que los artículos mejor evaluados y escritos **en inglés**, sean publicados en la base de datos **IEEE Xplore Digital Library**.

Esperamos contar con sus valiosas contribuciones y verlos en el congreso, reciban nuestros mejores saludos,

Dr. Luis Néstor Coria de los Ríos
Presidente del Comité Organizador
XXIII COMRob 2021

Dr. Jesús Alberto Sandoval Galarza
Presidente de la Asociación Mexicana de Robótica
e Industria (AMRob) 2020-2023