

CONVOCATORIA

La Facultad de Ingeniería, el Colegio de Ciencias y Humanidades y la Escuela Nacional Preparatoria de la Universidad Nacional Autónoma de México, por medio del proyecto PE109415 "Aplicación del aprendizaje basado en problemas y el colaborativo para potenciar el aprendizaje de los alumnos de ciencias básicas"

convocan a profesores, investigadores, técnicos académicos y ayudantes de profesor a participar en el

CUARTO SIMPOSIO DE ROBÓTICA EDUCATIVA

OBJETIVO

Favorecer el intercambio académico de experiencias sobre la implementación de la robótica en el proceso enseñanza aprendizaje de las asignaturas relacionadas con la ciencia y la tecnología de la División de Ciencias Básicas de la Facultad de Ingeniería, del Colegio de Ciencias y Humanidades y de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM.

REALIZACIÓN DEL SIMPOSIO

30 de marzo de 2017 (jueves).

SEDE

Auditorio Sotero Prieto, Conjunto Sur, Facultad de Ingeniería de la UNAM.

ACTIVIDADES DEL SIMPOSIO

Se realizarán sesiones orales de presentación de ponencias y se exhibirán carteles de los trabajos aceptados por el Comité académico, se impartirá una conferencia magistral a cargo del Dr. Enrique Ruiz-Velasco Sánchez, se presentarán proyectos de robótica desarrollados por profesores y alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria, el Colegio de Ciencias y Humanidades y la Facultad de Ingeniería de la UNAM, y se exhibirán fotografías relativas.

ENVÍO DE TRABAJOS

La ponencia deberá ser enviada a través del sistema electrónico <http://www.academia.cch.unam.mx/simposiorobotica/> por medio del módulo REGISTRO, a más tardar el 26 de febrero del año en curso. La aprobación y el tipo de presentación (oral o cartel) de los trabajos estará sujeta a la opinión del Comité académico, conformado por profesores reconocidos, quienes informarán vía correo electrónico los resultados del dictamen a partir del 13 de marzo.

Para las presentaciones orales, se solicita a los ponentes emplear Power Point, para evitar problemas de incompatibilidad. Si se incluyen vídeos, se recomienda traerlos en archivos por separado, sin incluirlos a la presentación.

TEMÁTICAS

- 1 Expectativas, realidades y prospectiva de la Robótica Educativa
- 2 Multidisciplinariedad en la Robótica Educativa
- 3 Elementos comunes en la Robótica Educativa
- 4 Incorporación curricular de la Robótica Educativa
- 5 Prospectiva de la Robótica Educativa
- 6 Evolución de la Robótica Educativa
- 7 Implicaciones de la Robótica Educativa
- 8 Metodologías didácticas y la Robótica Educativa.