

13:10 Mesa 3

Ponencia 1: *Robótica en el área de la rehabilitación médica*

Ponencia 2: *Desarrollo de un equipo experimental para medir el Efecto Doppler aplicando nuevas tecnologías y microcontroladores Texas Instruments.*

Ponencia 3: *El desarrollo de proyectos de investigación para el aprendizaje de la robótica*

Ponencia 4: *ATC MakerSpace – Arte, Tecnología, Ciencia en la Educación Maker*

14:30 Receso

15:30 Mesa 4

Ponencia 1: *La robótica como auxiliar en la formación médica*

Ponencia 2: *Proyecto de una casa inteligente en asignaturas de Dibujo en la Facultad de Ingeniería, UNAM*

Ponencia 3: *Los mitos y realidades de la singularidad tecnológica*

Ponencia 4: *Robots móviles manipuladores dotados de intuición artificial*

16:50 Ponencia Magistral: Dr. Jesús Savage Carmona

17:30 Conclusiones y clausura



5^o de Simposio de Robótica Educativa

El Museo Universum, las Escuelas y Facultades organizadoras, invitan a la comunidad a participar en el QUINTO SIMPOSIO DE ROBÓTICA EDUCATIVA, a realizarse el jueves 5 de abril de 2018, en el Teatro del Museo Universum, ubicado en el Circuito Cultural de Ciudad Universitaria.

Registro en:

<http://www.eventos.cch.unam.mx/simposiorobotica/>

Informes:

simposio@cch.unam.mx



OBJETIVO

Intercambiar experiencias sobre la implementación de la robótica educativa, mediante la difusión favorezcan el proceso de enseñanza-aprendizaje de la ciencia y la tecnología.

REALIZACIÓN DEL SIMPOSIO

5 de abril de 2018 (jueves).

SEDE

Teatro del Museo Universum, ubicado en el Circuito Cultural de Ciudad Universitaria.

ACTIVIDADES DEL SIMPOSIO

Se realizarán sesiones orales de presentación de ponencias y se presentarán carteles de los trabajos aceptados por el Comité académico, se presentarán proyectos de robótica desarrollados.

El programa:

8:00 Registro

9:00 Inauguración

9:35 Conferencia Magistral: Dr. Luis A. Pineda Cortés

10:20 Mesa 1

Ponencia 1: La robótica aplicada en la formación de médica: simulación de alta fidelidad.

Ponencia 2: Robotica Educativa.

Ponencia 3: Enseñando mecatrónica aplicando la metodología aprendizaje basado en proyectos – participación en el concurso CanSat 2017 - 2018.

Ponencia 4: Drones “Tecnología Remota de Alto Nivel de RC a GPS”.

11:45 Mesa 2

Ponencia 1: Aprendizaje de Matemáticas Discretas mediante robot seguidor de línea

Ponencia 2: Diseño de Performance Mecatrónico para Estimular el Aprendizaje Significativo Dentro de la Ingeniería.

Ponencia 3: Experiencia didáctica con un girasol robótico.

Ponencia 4: La Robótica como Apoyo a Niños con Discapacidad.