



INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL
SECRETARIA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
COORDINACIÓN DE OPERACIÓN Y REDES DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

FICHA INFORMATIVA DEL 6º ENCUENTRO DE LA RED DE EXPERTOS EN ROBÓTICA Y MECATRÓNICA 2017
"Hacia la innovación tecnológica".

Proyectos derivados del Encuentro

OBJETIVOS:

* Estructurar proyectos multiredes ambiente y energía.

* Fortalecer la vinculación entre los miembros para la estructuración de proyectos a problemas nacionales Convocatoria CONACYT.

* Formar alianzas estratégicas.

Se derivaron las siguientes propuestas:

Proyecto 1: Robot de asistencia médica para diagnóstico por ultrasonido de región abdominal.

Investigador responsable:

M. en C. Gerardo Villegas Medina

Unidades Académicas y Centros participantes:

ESIME-Azcapotzalco y más.

Proyecto 2: Obesidad y crisis del agua;

Prototipo de robot asistido por app móvil para la activación física de las piernas.

Investigador responsable:

Ing. Miguel García Julián

Unidades Académicas y Centros participantes:

Cecyt 1 y más.

Proyecto 3: Robot anfibio para el monitoreo y limpieza de depósito de aguas contaminadas para hacer limpieza de aguas contaminadas en superficies y en aguas profundas.

Investigador responsable:

Dr. Victor Hugo Díaz

Unidades Académicas y Centros participantes:

CITEDI y más.

Proyecto 4: Modelo de Monitoreo de Contaminantes.

Investigador responsable:

M. en C. Edgar Jair Rodríguez Aguilar.

Unidades Académicas y Centros participantes:

ESIME-Zacatenco y más.

Proyecto 5: Monitoreo de alta resolución espacio-temporal de sistemas naturales.

Investigador responsable:

Dr. Joaquín Salas Rodríguez

Unidades Académicas y Centros participantes:

CICATA-Querétaro y más.

Con formato: Color de fuente: Automático



INFORMACIÓN SOBRE EL ENCUENTRO

Fecha

25 al 27 de octubre 2017.

Sede

C.E.C. y T. 8 "Narciso Bassols"

Investigadores del IPN:

Asistieron [3128](#) miembros de la Red, [así como de Computación, también](#) alumnos de NMS, NS y NP, con la presentación de sus posters.

FORMATO DEL ENCUENTRO:

- Presentación de cada uno de los miembros ante los demás.
- Mesas de Trabajo.
- Tres conferencias:
"Cinemática de los Robots para niños de 8 a 10 años",
"Simuladores en la Industria",
"Comercialización de robots en el IPN".