



**OBJETIVO:**

*El encuentro tiene el objetivo de propiciar un ambiente académico y de convivencia, para que los asistentes conformen y fortalezcan los proyectos de impacto social, en conjunto con los integrantes de la Red de Nanociencia y Micro-Nanotecnología y la Red de Computación, cuyos desarrollos se encuentran en etapa avanzada, es decir, que cuentan con prototipos y son susceptibles de generar desarrollos tecnológicos, patentes y/o transferencias de tecnología, mediante la interacción y colaboración en grupos de trabajo multidisciplinarios y transdisciplinarios.*



**INFORMACIÓN SOBRE EL ENCUENTRO**

**Fecha**

7 al 9 de noviembre 2018 1ª. Fase y 12 de noviembre 2ª. Fase.

**Sede**

Hotel Hacienda de Cortés, Cuernavaca, Morelos. 1ª. Fase.

Centro de Investigación en Computación-CIC. Ciudad de México. 2ª. Fase.

**Investigadores del IPN:**

Asistieron 19 miembros de la Red a la 1ª. Fase, 21 miembros y 33 alumnos a la 2ª. Fase.

**FORMATO DEL ENCUENTRO:**

6 Conferencias IMSS, ISSSTE, SEIS-UPDCE, CIEBT y Technopoli.

6 Mesas de Trabajo por áreas del PECiTi.

**Resultados:** 13 Propuestas de Proyectos de las cuales participan en 4, miembros de la Red.

Exposición de Posters de proyectos de miembros y de sus alumnos del Doctorado en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos, en la 2ª. Fase (DISRM) y del Doctorado en Nano.

HNM/machf.

**Proyectos derivados del Encuentro**

*Se derivaron las siguientes propuestas en las que participan miembros de la RERYM, abriendo invitación a participar a otros interesados:*

**Proyecto 1: Cómputo neuromorfo**

**Investigadores participantes:**

Dr. Víctor Hugo Ponce (RedCompu) y Dr. Humberto Sossa (RERYM)

**Proyecto 2: Simulador para histeroscopia para entrenamiento de procedimientos básicos de ginecología.**

**Investigadores participantes:**

Dr. Gabriel Sepúlveda Cervantes, Dr. Angel Pretelín Ricardez, (RERYM), Dra. Laura I. Garay, Dr. Eusebio Ricardez V. (RedCompu), Dra. Karelía Mendoza B. (IMSS).

**Proyecto 3: Sistema de internet de las cosas para el monitoreo y análisis inteligente de parámetros ambientales que inciden en el cambio climático.**

**Investigadores participantes:**

Dr. Floriberto Ortíz (RERYM), Dr. Ponciano Escamilla A. (RedCompu), Dr. Abelardo Flores (RedNano).

**Proyecto 4: Escaneo de precisión para impresión tridimensional de moldes flexibles empleados para el tratamiento de fracturas**

**Investigadores participantes:**

Dra. Griselda Stefany Abarca (RedNano), M en C. Gerardo Villegas (RERYM), IMSS