



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

FICHA INFORMATIVA DEL 10º. ENCUENTRO DE LA RED DE NANOCIENCIA Y MICRO-NANOTECNOLOGIA
ENCUENTRO MULTIRED CON LAS REDES DE COMPUTACIÓN, RED EX. EN ROBÓTICA Y MECATRÓNICA

OBJETIVO:

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 Computación y la Red de Expertos en Robótica y Mecatrónica, cuyos desarrollos se encuentran en etapa avanzada, 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



INFORMACIÓN SOBRE EL ENCUENTRO

Fecha

7, 8, 9 Y 12 de noviembre 2018

Sedes

Hotel Hacienda de Cortés,
Cuernavaca, Mor. /
CIC - IPN CDMX

Investigadores del IPN:

44 integrantes Cuernavaca

22 integrantes en CIC

Invitados de otras Redes:

Dr. Ángel Rivera González
UPIICSA- REDESEC

Invitados IPN: TechnoPoli, CIEBT

Invitados IMSS: 2

Invitados ISSSTE: 1

Alumnos:

34 asistentes

Proyectos derivados del Encuentro

Con la participación de los integrantes de la RNMN, se obtienen los siguientes proy:

Proyecto 1: "Escaneo de precisión para impresión tridimensional de moldes flexibles empleados para el tratamiento de fracturas"

RED: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Investigadores participantes RNMN:

Dra. Griselda Abarca Jiménez

Investigadores participantes RERYM:

M. en C. Gerardo Villegas M.

Unidades Académicas y Centros participantes:

UPIIH, ESIME AZC.

Vinculación IMSS: Dr. Enrique Yafté Pérez Olivos

Proyecto 2: "Métodos No invasivos de diagnóstico de cáncer, implementación y análisis inteligente de datos"

REDES: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA, RED DE COMPUTACIÓN

Investigadores participantes RNMN:

Dr. Abraham Balderas López, Dr. Felipe Caballero Briones, Dr. Juan Manuel Vélez.

Investigadores participantes REDBIO:

Dr. Raúl Delgado Macuil, Dr. Marlon Rojas, Dr. Valentín López.

Investigadores participantes REDCOM:

Dr. Cornelio Yáñez, Dra. Yenny Villuendas, Dr. Itzamá López, Dra. Magdalena Marciano,

Dra. Hind Taud, Dra. Abril Uriarte.

Investigadores participantes RERYM:

Dr. Eduardo Morales

Unidades Académicas y Centros participantes:

UPIBI, CICATA Altamira, CIBA Tlaxcala, CIDETEC, CIC, ESM, CICATA Querétaro.

Vinculación ISSSTE: Dra. Karelía Mendoza Baranda

Proyecto 3: "Estrategias de prevención de la formación de biofilm asociado a dispositivos ortopédicos"

REDES: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA Y RED DE COMPUTACIÓN

Investigadores participantes RNMN:

Dr. Martín Trejo Valdez, Dr. Felipe Caballero Briones.

Investigadores participantes REDCOM:

Dr. Christopher Torres San Miguel

Unidades Académicas y Centros participantes:

ESIQIE, CICATA Altamira

Vinculación IMSS: Dr. Enrique Yafté Pérez Olivos

Proyecto 4: "Detección de osteoporosis por tomografía de impedancia eléctrica"

REDES: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA, RED DE COMPUTACIÓN

Investigadores participantes RERYM-RNMN:

Dr. Eduardo Morales

Investigadores participantes REDCOM:

Dr. Cornelio Yáñez Márquez, Dra. Jenny Trejo Aguilar, Dr. Eric Manuel Rosales Peña A.

Unidades Académicas y Centros participantes:

CICATA QUERÉTARO, CIC, CIDETEC, UPIICSA

Proyecto 5: "Uso de biopolímeros provenientes de fuentes no convencionales para su aplicación en alimentos"

REDES: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA, RED DE COMPUTACIÓN

Investigadores participantes RNMN:

Dr. Jorge Yáñez, Dra. Georgina Calderón

Investigadores participantes REDCOM:

Dr. Jesús Yaljá Montiel Pérez

Unidades Académicas y Centros participantes:

UPIBI, ENCB, CIC.



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

FICHA INFORMATIVA DEL 10º. ENCUENTRO DE LA RED DE NANOCIENCIA Y MICRO-NANOTECNOLOGIA
ENCUENTRO MULTIRED CON LAS REDES DE COMPUTACIÓN, RED EX. EN ROBÓTICA Y MECATRÓNICA

Proyectos derivados del Encuentro

FORMATO DEL ENCUENTRO:

Grupos temáticos según PECiTI:

Desarrollo tecnológico
Desarrollo sustentable (alimentos)
Energía
Medio ambiente
Salud
Sociedad

13 Proyectos formados por la RNMN,
REDCOMP y RERYM

9 Proyectos multired en los que
participan integrantes de la RNMN

31 posters en electrónico e
impresos



Proyecto 6: “Desarrollo de alimentos funcionales micro/nanoestructurados a base de polímeros combinados con componentes regionales”

RED: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Investigadores participantes RNMN:

Dra. Brenda Camacho, Dr. Miguel Ángel Aguilar Méndez, Dra. Mónica Jaime Fonseca, Dra. Perla Osorio Díaz

Unidades Académicas y Centros participantes:

CEPROBI, CICATA Legaria

Proyecto 7: “Materiales para construcción de bajo costo a partir de biopolímeros combinados con componentes regionales”

REDES: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA Y RED DE COMPUTACIÓN

Investigadores participantes RNMN:

*Dr. Javier Solorza Fera, Dr. José Alberto Andraca Adame
Vinculación: Dra. Aleyda Reséndiz Vázquez*

Unidades Académicas y Centros participantes:

CEPROBI, UPIIH, ESIA Tecamachalco

Proyecto 8: “Sistema de internet de las cosas para el monitoreo y análisis inteligente de parámetros ambientales que inciden en el cambio climático”

REDES: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA Y RED DE EXPERTOS EN ROBÓTICA Y MECATRÓNICA

Investigadores participantes RNMN:

Dr. Abelardo Flores

Investigadores participantes REDCOM:

Dr. Ponciano Escamilla Ambrosio

Investigadores participantes RERYM:

Dr. Floriberto Ortiz

Unidades Académicas y Centros participantes:

CMP+L, ESIME Zac., CIC.

Proyecto 9: “Métodos Alternativos de Tratamiento del Cáncer”

REDES: NANOCIENCIAS Y MICRO NANOTECNOLOGÍA

Investigadores participantes RNMN:

Dr. Felipe Caballero Briones, Dr. Abraham Balderas, Dr. Jose Guzmán Mendoza, Dr. Carlos Torres.

Unidades Académicas y Centros participantes:

CICATA Altamira, UPIBI, CICATA Legaria, ESIQIE

Vinculación ISSSTE: Dra. Karelía Mendoza Baranda