



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

FICHA INFORMATIVA DEL 12º. ENCUENTRO DE LA RED DE NANOCIENCIA Y MICRO-NANOTECNOLOGIA

OBJETIVO:

Propiciar un ambiente académico y de convivencia, para que los asistentes conozcan acerca de las tendencias y avances en torno las líneas de investigación de la RNMN; conocer los avances y fortalecer los proyectos multidisciplinarios de impacto social de integrantes de la red cuyos desarrollos se encuentran en etapa avanzada y son susceptibles de derivar en desarrollos tecnológicos, patentes y/o transferencias de tecnología.

Productividad derivada del Encuentro

Con la participación de los integrantes de la RNMN, se llevan a cabo las siguientes presentaciones:

Dr. Luis Alfonso Villa Vargas
Secretario de Innovación e Integración Social
"Programa de la Secretaría de Innovación e Integración Social"

Dr. Eduardo San Martín Martínez
"Proyectos con el Instituto de Tecnología de Massachusetts (MIT) y la Universidad de California en Irvine (UCI)"

Dr. Miguel Ángel Alemán Arce
Director del Centro de Nanociencia y Micro Nanotecnología
"El CNMN como Hub de nanociencias y Nanotecnología"

Webinar de la Línea de Alimentos

Dr. Roberto Castro Muñoz
"Uso de nanomateriales en la síntesis de membranas híbridas para tecnologías de membrana"

Webinar de la Línea de Salud

Dr. Guillermo Pérez Ishiwuara
"La conjunción de la medicina tradicional y la nanotecnología en el diseño de fármacos para patologías de importancia médica".

Webinars de la Línea de Energía

Dr. David Zubia
"The University of Texas at El Paso "Low-Energy MEMS Switches"

Dr. Norberto Hernández Como
"Desarrollo de una tecnología de película delgada en cuartos limpios"

Webinars de la Línea de Medio Ambiente

Dr. Héctor Alfredo Calderón Benavides
"Fotosíntesis Artificial: el reto de los nanomateriales para la sustentabilidad energética"

Dr. Yuri Reyes Mercado
"Dispersiones acuosas de nanomateriales: GO y nanogotas"

Avances de proyectos multidisciplinarios

Dr. Jorge Roberto Vargas García
"Desarrollo Integral de un sensor del virus de la Influenza H1N1 en el IPN"

Dr. Gerardo Contreras Puente
"Desarrollo de materiales avanzados y dispositivos para la detección de radiaciones"

Dr. Cipriano García Gutiérrez
"Estudios de producción, formulación, cinética de infección y persistencia de hongos entomopatógenos para el control del gusano del fruto del tomate en Sinaloa"



INFORMACIÓN SOBRE EL ENCUENTRO

Fecha
5 y 6 de noviembre 2020

Medio de comunicación:
Plataforma MICROSOFT TEAMS

Investigadores del IPN:
39 integrantes de la RNMN

Invitados de las líneas de investigación: **alimentos, energía, salud y medio ambiente.**

Presentación del Dr. Luis Alfonso Villa Vargas. Secretario de Innovación y Extensión Social

Avances de **3 proyectos** multidisciplinarios de la RNMN.

11 posters de alumnos presentados mediante **YOU TUBE**