

1^{er} Taller de la Red “*Materiales Magnetofotónicos*”

8 y 9 de Agosto del 2016

Lugar: Instituto de Física, Benemérita Universidad
Autónoma de Puebla

En Septiembre del 2015 la SEP aprobó la integración de la Red de “Materiales Magnetofotónicos”, la cual está conformada por cuatro cuerpos académicos (CAs) de diversas instituciones:

- 1) CA “Materiales Avanzados” (BUAP-CA-250).
- 2) CA “Física de Materiales” (BUAP-CA-27).
- 3) CA “Estructuras Fotónicas” (externo, Université de Montreal, Canadá).
- 4) CA “Evaluación y Tratamiento de Contaminantes Ambientales” (UANL-CA-287).

El CA de “Materiales Avanzados” es el iniciador de la Red. Sus miembros son investigadores del IFUAP, todos ellos con la distinción del Sistema Nacional de Investigadores:

- Dr. García, Valentín SNI I
- Dra. González, Ana L. SNI I
- Dra. Pal, Mou SNI I
- Dr. Pérez, Felipe SNI III
- Dr. Makarov, Nykolay SNI III

El CA “**Materiales Avanzados**” organiza el **1er Taller de la Red** con el objetivo de dar a conocer las líneas de investigación de cada CA participante, así como el de presentar los resultados obtenidos a la fecha y que nos llevan camino a lograr las metas propuestas en el proyecto de la Red.

A lo largo del evento se divulgarán los trabajos de los miembros de cada CA, de los cuales se derivan posibles temas de tesis a nivel licenciatura, maestría y doctorado. Además, a través de una sesión de carteles, los estudiantes tesistas incorporados a la Red presentarán sus avances.

SE INVITA

a estudiantes e investigadores a asistir al **1er Taller de la Red**, el cual es un evento gratuito y abierto a la comunidad universitaria.

***1er. Taller de la Red
“Materiales Magnetofotónicos”***

PROGRAMA

Lunes 8 de Agosto del 2016

09:00 - 10:00

- Registro de participantes.

10:00 - 10:30

- **Inauguración del Taller** por el **Dr. Juan Francisco Rivas Silva**, Director del Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

10:30 - 12:00

- Presentación de los Representantes de Cuerpo Académico (40 minutos de exposición más 5 minutos para preguntas). Moderador: **Dr. Valentín García Vázquez**.

10:30 – 11:10 CA Materiales Avanzados. Drs. Valentín García Vázquez, Ana Lilia González Ronquillo, Mou Pal, Felipe Pérez Rodríguez, Nykolay Makarov.

11:15 – 11:55 CA Física de Materiales. Drs. Benito Flores Desirena, Martha Alicia Palomino Ovando, Rosendo Leovigildo Lozada Morales, José Eduardo Espinosa Rosales, Martín Rodolfo Palomino Merino, Miller Toledo Solano, Abraham Nehemías Meza Rocha.

12:00 - 12:20

- Receso y Café.

12:20 - 14:30

- Continuación de las Presentaciones de los Representantes de Cuerpo Académico (40 minutos de exposición más 5 minutos para preguntas). Moderador: **Dr. Valentín García Vázquez.**

12:20 – 13:00 CA Evaluación y Tratamiento de Contaminantes Ambientales. Drs. Jorge Luis Guzmán-Mar, Ma. Aracely Hernández-Ramírez, Laura Hinojosa-Reyes, Minerva, Villanueva Rodríguez, María de Lourdes Maya Treviño, Edgar Jocsan Ruiz Ruiz.

13:05 – 13:45 CA Estructuras Fotónicas. Dr. Eduardo Lugo Arce.

13:50 – 14:30 CA Estructuras de Baja Dimensionalidad. Drs. Enrique Sánchez Mora, Estela Gómez Barojas, Cesar Márquez Beltrán, Enrique Quiroga González.

14:30 - 16:00

- Comida.

16:00 - 17:00

- Pláticas Invitadas (15 minutos de exposición más 5 minutos para preguntas). **Moderador: Dra. Martha Palomino.**

16:00 – 16:15 Dr. Jorge Gaspar Armenta (Universidad de Sonora). “Amplificación de los campos del plasmón de superficie y su dependencia con la fuente.”

16:20 – 16:35 Dr. Felipe Ramos Mendieta (Universidad de Sonora). Título por confirmar.

16:40 – 16:55 Héctor Kinto Ramírez (Universidad de Sonora). Título por confirmar.

17:00 - 19:30

- Exposición de Carteles de estudiantes e investigadores de los Cuerpos Académicos y de colaboradores. Coordinador: **Dr. Enrique Sánchez Mora.**

Martes 9 de Agosto

10:00 - 12:00

- Pláticas Invitadas (15 minutos de exposición más 5 minutos para preguntas). **Moderador: Ana Lilia González Ronquillo**

- 10:00 – 10:15 Dr. Rafael Méndez Sánchez** (UNAM).
“Oscilaciones de Bloch y atrapamiento tipo arcoiris en vibraciones mecánicas”
- 10:20 – 10:35 Dra. Sandra Luz Gastelum** (Universidad de Sonora). “Study of Surface Plasmons in 1D and 2D Structured Metallic Surfaces.”
- 10:40 – 10:55 Dr. José Manuel Romo Herrera** (CNyN-UNAM).
“Plasmonic NPs Stability and Ostwald Ripening evidence”
- 11:00 – 11:15 Dr. Raúl García LLamas** (Universidad de Sonora). “Optical Properties of Periodic Inhomogeneous Thin Films.”
- 11:20 – 11:35 Dr. Raúl Esquivel Sirvent.** (UNAM)
“Transferencia de Calor a la Nanoescala.”

11:40 - 12:00

- Receso y Café.

12:00 - 13:00

- Visita a los Laboratorios del IFUAP.

13:00 - 14:30

- **Mesa Redonda.** Moderador: **Dr. Felipe Pérez Rodríguez.**

14:30 - 16:00

- Comida.
- **Brindis de Clausura** por el **Dr. Juan Francisco Rivas Silva**, Director del Instituto de Física, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.