



3er Simposio del Capítulo Estudiantil UdG-SMM

6 y 7 de mayo 2021

Transmitido por la pagina de Facebook Capitulo Estudiantil U. de G.

-SMM (<https://www.facebook.com/CapituloUdGSMM/>)



Presentación

La Sociedad Mexicana de Materiales (SMM) promueve la creación de capítulos estudiantiles con el objetivo de propiciar la discusión entre estudiantes, profesores e investigadores en las diferentes disciplinas de materiales, generar interés de los estudiantes en la ciencia de materiales, así como promover y divulgar las actividades que realice la SMM. El capítulo estudiantil UdeG obtuvo su registro en el 2018 ante la SMM a través del Centro Universitario de Tonalá y está integrado por alumnos de licenciatura y posgrado de la Universidad de Guadalajara.

El 3er. Simposio del Capítulo Estudiantil UdeG-SMM tiene como propósito la divulgación de proyectos de Investigación orientados a la ciencia de materiales y el intercambio de ideas entre los estudiantes e investigadores de la red universitaria, así como de estudiantes adscritos a Capítulos Estudiantiles de la SMM y de investigadores de otras instituciones. Este año debido a la pandemia de COVID-19 se llevara a cabo en modalidad virtual.

Conferencias Magistrales

"Avances de la Red Internacional de Bionanotecnología en Nanomedicina"

Dra. Nina Bogdanchikova
SNI nivel III
Instituto de Física-UNAM
Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNyN).



"Nanomedicinas lipídicas para profilaxis y terapia de enfermedades infecciosas"

Dra. Ana Paula Pérez
Investigadora Adjunta del CONICET de la Universidad de Quilmes, Buenos Aires, Argentina.
Fundadora de la Asociación Argentina de Nanomedicinas.



"Materiales Compuesto de Alto Desempeño En la Industria Aeroespacial"

Dr. Exequiel Santos Rodríguez
Investigador Independiente del CONICET, Profesor Adjunto de la Universidad Nacional de Mar del Plata e Investigador Categoría I.



"Física del Estado Sólido: Avances y Perspectivas en Sistemas 2D"

Dra. Ana Cecilia Noguez Garrido
SNI nivel III
Directora del Instituto de Física-UNAM
Investigador Tit. C.T.C.



Conferencias magistrales serán transmitidas en la Pagina de Facebook Centro Universitario de Tonalá

Actividades

Jueves 6 mayo de 2021

Horario	Actividad
9:45	Inauguración del evento.
10:00-11:00	Ponencia Magistral "Avances de la Red Internacional de Bionanotecnología en Nanomedicina". Dra. Nina Bogdanchikova
11:00-12:00	Conferencia: "Síntesis, caracterización y evaluación de propiedades de nanoestructuras funcionales para aplicaciones en biomedicina y medio ambiente". Dra. Alma Gabriela Palestino Escobedo
12:00-12:20	Concurso de carteles: Analysis of the open-circuit voltage and short-circuit current of output triboelectric nanogenerator in function by the change in the polydimethylsiloxane's (pdms) thickness
12:20-12:40	Concurso de carteles: Synthesis and optical properties of sio2@au-nps-cd nanostructures
12:40-13:00	Concurso de carteles: Synthesis and characterization of zinc aluminate nanostructures and its application as a gas sensor at low temperatures.
13:00-13:20	Concurso de carteles: Macroporous beads synthesized through double emulsions formulated with deep eutectic solvents.
13:20-13:40	Concurso de carteles: Synthesis of nanocomposite polyHIPE beads through double emulsions stabilized with TiO2 nanoparticles
17:00-18:00	Conferencia: "Simulaciones de Monte Carlo como herramienta para estudiar el magnetismo en Nano-estructuras." Dr. Diego Fernando Mulato Gómez
18:00-19:00	Ponencia Magistral "Física del Estado Sólido: avances y perspectivas en sistemas 2D". Dra. Ana Cecilia Noguez Garrido.

Viernes 7 de mayo de 2021

Horario	Actividad
10:00-11:00	Ponencia Magistral "Materiales compuestos de alto desempeño en la industria aeroespacial". Dr. Exequiel Santos Rodríguez.
11:00-12:00	3er encuentro de egresados Nanotecnología.
12:30-14:40	Taller "Deposito de películas delgadas mediante la técnica de pulverización catódica (PVD) Sputtering". M. en C. Francisco Javier Hernandez Cuevas
16:00-17:00	Foro: "Perspectiva del desarrollo tecnológico por medio de empresas Jaliscienses". Dra. Mayra García Sánchez
17:00-18:00	Conferencia: "Diseño de biomateriales Híbridos estructurados para transportar biomoléculas activas" Dra. Laura García Uriostegui.
18:00-19:00	Ponencia magistral "Nanomedicinas lipídicas para profilaxis y terapia de enfermedades infecciosas". Dra. Ana Paula Pérez
19:00-19:15	Clausura

Concursos de Póster e Infografía científica

El poster ganador de los participantes miembros del Capítulo será premiado con gastos pagados al **congreso IMRC 2021** celebrado en Cancún, Quintana Roo.



Los ganadores del concurso de infografía científica será acreedor de una membresía de un año a la revista científica **Nature**.

Informes y registro: José Carlos Orozco Álvarez (Presidente Capítulo) cel. 33 1724 6191

COMITÉ ORGANIZADOR:

*Dr. Víctor Hugo Romero Arellano
*Dr. Carlos Alberto Guzmán González
*Paulina Moreno Martínez
* Josselyn Solano Tovar

*Dra. María Guadalupe Pérez García
* José Carlos Orozco Álvarez
* Ramón Duarte Ayala

EVENTO PATROCINADO POR: LA SOCIEDAD MEXICANA DE MATERIALES Y LA COORDINACIÓN DE NANOTECNOLOGÍA

