



## Programa del curso de Nanotecnología Aplicada a la Agricultura, los días 20, 21 y 22 de septiembre de 2023

Lugar: en línea

P R O G R A M A		
Horario (tiempo de la Cd. De México)	Fecha: Miércoles 20 de septiembre del 2023	
9:00	9:20	<b>Recepción y registro de asistentes</b>
9:20	9:30	<b>Bienvenida</b> <b>Dra. Yolanda Rodríguez Pagaza</b> , Presidenta de la Sociedad Multidisciplinaria en Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología (SOMUCAAB A.C.).
		<b>P O N E N C I A S</b>
		Moderadora: <b>Dra. Magdalena González Alejandre</b>
9:30	10:30	<b>Introducción a la nanotecnología</b> <b>Dr. Naveen Kumar Reddy Bogireddy</b> . Profesor Investigador Asociado tipo C, en el Instituto de Ciencias Físicas (ICF) de la UNAM.
10:30	11:30	<b>Métodos de síntesis generales de nanomateriales</b> <b>Dr. Naveen Kumar Reddy Bogireddy</b> . Profesor Investigador Asociado tipo C, en el Instituto de Ciencias Físicas (ICF) de la UNAM.
11:30	12:00	<b>R E C E S O</b>
12:00	13:00	<b>Propiedades de los nanomateriales</b> <b>Dr. Naveen Kumar Reddy Bogireddy</b> . Profesor Investigador Asociado tipo C, en el Instituto de Ciencias Físicas (ICF) de la UNAM.
13:00	14:00	<b>Métodos de caracterización de nanomateriales</b> <b>Dr. Naveen Kumar Reddy Bogireddy</b> . Profesor Investigador Asociado tipo C, en el Instituto de Ciencias Físicas (ICF) de la UNAM.
14:00	15:00	<b>C O M I D A</b>
		Moderadora: <b>Dra. Esperanza Loera Alvarado</b>



15:00	16:00	<p><b>Retos en la aplicación de nanomateriales en la agricultura y sus implicaciones</b></p> <p><b>MC. Juan Carlos González Cortés.</b> Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.</p>	
<b>Fecha: Jueves 21 de septiembre del 2023</b>			
<b>P O N E N C I A S</b>			
Moderadora: <b>Dra. Magdalena González Alejandre</b>			
9:00	10:00	<p><b>Nanomateriales biogénicos: síntesis, caracterización y algunas aplicaciones</b></p> <p><b>Dra. Vivechana Agarwal.</b> Investigadora de tiempo completo en el Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas-Universidad Autónoma del Estado de Morelos.</p>	
10:00	11:00	<p><b>Los avances y desafíos de la nanotecnología en la agricultura</b></p> <p><b>Dr. Hermes Pérez Hernández,</b> Investigador Posdoctoral en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Departamento de Botánica.</p>	
11:00	11:30	<b>R E C E S O</b>	
Moderador: <b>Dra. Esperanza Loera Alvarado</b>			
11:30	12:30	<p><b>Actividad antifúngica de nanopartículas en cepas de hongos de frutas tropicales</b></p> <p><b>Dra. Nikte Maricela Gómez Ortiz,</b> Instituto de Física y Matemáticas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).</p>	
12:30	13:30	<p><b>Potencial de nanopartículas de plata como agente fungicida en especies forestales</b></p> <p><b>Candidata a Dra. Columba Vicencio-Salas Solís,</b> Estudiante del doctorado en el posgrado de Botánica, del Colegio de Posgraduados, Campus Montecillo, Estado de México.</p>	
13:30	14:30	<b>C O M I D A</b>	
14:30	16:00	<p><b>Regeneración de semillas de maíz (Zea mays) asistida por nanomateriales en un escenario de calentamiento global</b></p> <p><b>Dra. Magdalena González Alejandre,</b> Aplicaciones de Nanomateriales en la Agrobiotecnología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH).</p>	
<b>Fecha: Viernes 22 de septiembre del 2023</b>			
<b>P O N E N C I A S</b>			
Moderadora: <b>Dra. Esperanza Loera Alvarado</b>			



9:00	10:00	<p><b>Nanopartículas por síntesis verde como alternativa de control de plagas chupadoras</b></p> <p><b>Dr. Agustín Hernández Juárez</b>, Profesor-Investigador del Departamento de Parasitología, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo, Coahuila.</p>
10:00	11:00	<p><b>Aplicación de Nanomateriales de ZnO en la agricultura</b></p> <p><b>Dr. Alonso Méndez López</b>, Profesor-Investigador del Departamento de Botánica de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Saltillo, Coahuila.</p>
11:00	12:00	<p><b>Eficiencia de nanopartículas de óxido de zinc y Zn-EDTA sobre algunas variables fisiológicas y de crecimiento en fresa</b></p> <p><b>Dra. Maria Elena Loera Alvarado</b>, Colegio de Posgraduados, Campus Montecillo, Estado de México.</p>
12:00	12:15	<b>R E C E S O</b>
		Moderadora: <b>Dra. Magdalena González Alejandre</b>
12:15	14:00	<p><b>Elaboración de nanofertilizantes</b></p> <p><b>Dra. Ileana Vera Reyes</b>, Investigadora Asociada del Centro de Investigación en Química Aplicada (CIQA). Saltillo, Coahuila.</p>
14:00	15:00	<b>C O M I D A</b>
15:00	15:45	<p><b>Efecto de nanopartículas de plata en el crecimiento micelial de hongos fitopatógenos y benéficos</b></p> <p><b>Dra. Esperanza Loera Alvarado</b>, Investigadora por México, antes Catedrática CONACYT-Instituto de Investigaciones Químico Biológicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán.</p>
15:45	16:00	<b>C L A U S U R A</b>