

# PROGRAMA

# SIMPOSIO DE BIOMATERIALES 2020 VIRTUAL

Miércoles 11 de noviembre 2020



Unidad León  
Escuela  
Nacional de  
Estudios  
Superiores



LABORATORIO DE  
Desarrollo de  
Biomateriales  
– y Servicios –  
Biotecnológicos



Campus León

División de Ciencias  
e Ingenierías

Miércoles 11 de noviembre 2020

Evento	Unirse a la reunión Zoom
<b>Inauguración</b> <b>Conferencias</b> <b>Magistrales</b> (9:50-10:50 hrs y 14:00-15:00 hrs)	<a href="https://cuaed-unam.zoom.us/j/85044058169?pwd=d3BqRVNeW53NUIJdmFBd2FwdFlnUT09">https://cuaed-unam.zoom.us/j/85044058169?pwd=d3BqRVNeW53NUIJdmFBd2FwdFlnUT09</a> ID de reunión: 850 4405 8169 Código de acceso: 554154 Transmisión en facebook ENES León
<b>Presentación de trabajos</b>	<a href="https://cuaed-unam.zoom.us/j/81703539800">https://cuaed-unam.zoom.us/j/81703539800</a>

HORARIO (HRS)	TEMA	PONENTE
9:40-9:50	<b>Inauguración</b>	Dra. Laura Susana Acosta Torres, Directora de la ENES Unidad León. Dr. Birzabith Mendoza Novelo. Director del Departamento de Ingenierías Química, Electrónica y Biomédica, UG.
9:50-10:50	<b>Conferencia Magistral</b>	IBQ. Guadalupe Hortensia Luévano Colmenero. UPIIG-IPN
10:50-11:00	Modificación de geles de matriz extracelular natural con oligouretanos trifuncionalizados - silice como alternativa médica en discos intervertebrales dañados	Esthela Paola García Tejada. <i>División de Ciencias e Ingenierías, Universidad de Guanajuato</i>
11:00-11:10	Bioactividad hidrogel-cúrcuma en cultivo con células orales para uso postquirúrgico	Yareth Idalia Ayerim Gutierrez Jimenez. <i>ENES León</i>
11:10-11:20	Identificación de vías ómicas en Fibroblastos gingivales humanos y Streptococcus mutans expuestos a resina acrílica de PMMA con nanopartículas de plata	Christian Andrea López Ayuso. <i>ENES León</i>
11:20-11:30	Diseño de un andamio esférico de quitosano y colágeno tipo I obtenido por microfluídica para formar constructos con células madre de pulpa dental	Alicia Antonieta Martin del Campo Salazar. <i>UPIIG-IPN</i>
11:30-11:40	Preparación de hidrogeles meso-estructurados para la curación de heridas comprometidas	Priscilla Nohemí hernandez Solorio. <i>Universidad De Guanajuato</i>



Miércoles 11 de noviembre 2020

HORARIO (HRS)	TEMA	PONENTE
11:40-11:50	Cuantificación de la adhesión y diferenciación de osteoblastos humanos en placas de Ti y NTi.	Jimena Muñoz Vazquez. <i>ENES León</i>
11:50-12:00	Efecto antifúngico de un material elástico temporal enriquecido con nanopartículas de sulfuro de plata en cultivo con <i>Candida albicans</i>	Edna Pamela Vilchis Valadez. <i>ENES León</i>
12:00-12:10	Propuesta de un sistema de bajo costo para el análisis de la huella plantar	Luis Adán Almeida Alcántara. <i>Universidad De Guanajuato</i>
12:10-12:20	Impresión 3D de andamios, identificación de proteínas inflamatorias y diferenciación celular de HDPSC	Mayra Daniela Pérez Trujillo. <i>ENES León</i>
12:20-12:30	Efectos mecánicos-biológicos de dos cementos dentales de uso contemporáneo: Ionómero híbrido y Alkasite	Maybeline Michelle Márquez Limón. <i>ENES León</i>
12:30-12:40	El uso de plasma no térmico con gases nobles como agente mineralizante en órganos dentales	Karen Rosario Luévano Muñoz. <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i>
12:40-12:50	Resistencia al descementado de cuatro resinas de prescripción ortodóncica, bajo distintos protocolos de adhesión: estudio <i>in vitro</i>	Karely Jhoneyra Vázquez Muñoz. <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i>
12:50-13:00	Biomateriales basados en colágeno entrecruzado y silicio para la modulación de la respuesta inflamatoria	Pedro Ulises Muñoz González. <i>Universidad Autónoma del Estado de México</i>
13:00-13:10	Tiempo de fraguado y actividad antimicrobiana de un cemento tipo MTA con diversas concentraciones de trióxido de bismuto	Daniel Manzo García. <i>División de Estudios de Posgrado e Investigación UNAM CU</i>
13:10-13:20	Andamios 3D de celulosa de manzana en cultivo con células troncales pulpares dentales humanas (hDPSC)	Hugo Alvarado Garnica. <i>ENES León</i>
13:20-13:30	Microdureza y rugosidad del esmalte dental acondicionado con geles de ácido acético	Raúl Camacho Rodríguez. <i>Facultad de Odontología, UNAM</i>



HORARIO (HRS)	TEMA	PONENTE
13:30-13:40	Influencia de la concentración del Trióxido de Bismuto $\text{Bi}_2\text{O}_3$ como radiopacificador en las propiedades físico químicas de un cemento tipo MTA	Karla Padrón Alvarado. <i>ENES León</i>
13:40-13:50	Nanopartículas de plata en la inhibición de <i>Candida albicans</i> : análisis de la expresión génica global	Paloma Netzayeli Serrano Díaz. <i>ENES León</i>
14:00-15:00	<b>Conferencia Magistral:</b> <i>Diseño de un andamio esférico de quitosano y colágeno tipo I obtenido por microfluídica para formar constructos con células madre de pulpa dental</i>	Dr. Marco Antonio Álvarez Pérez. <i>Facultad de Odontología, UNAM</i>

