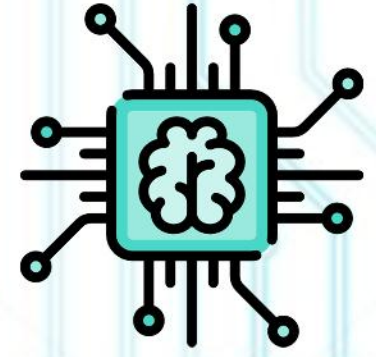




UNIVERSIDAD DE  
GUANAJUATO

# 3<sup>ra</sup> Semana de la Ingeniería Biomédica



**CONFERENCIAS-TALLERES-VISITAS-  
PRESENTACIÓN DE TRABAJOS**

**Del 12 al 16 de Agosto 2019**

**DIVISIÓN DE CIENCIAS E INGENIERÍAS  
UG CAMPUS LEÓN**

Lomas del Bosque 103, Lomas del Campestre,  
37150 León, Gto.

**¡ENTRADA LIBRE!**



Secretaría  
de Innovación  
Ciencia y  
Educación  
Superior

**Más informes**  
**464-646-3894 o 477-246-0173**  
**ug.seib@gmail.com**  
**grupoingclinicadci@gmail.com**

# 3<sup>ra</sup> Semana de la Ingeniería Biomédica



# PROGRAMA



	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
09:00 – 09:30		<i>"Desarrollo de sustitutos biológicos de piel y córnea y de estructuras auriculares"</i> Dra. María Cristina Velasquillo Martínez (09:15 a 10:00)			
09:30 – 10:00					<i>"Modelaje matemático en sistemas biológicos"</i> Dr. Hernán
10:00 – 10:30	<b>INAUGURACIÓN</b>	<i>"Bioética"</i> Dr. Luis Fernando Anaya Velázquez (10:00 a 10:45)	<i>"Cómo crear un Departamento de Biomédica sin morir en el intento"</i> Ing. Daniela Michell Castro Salazar	<i>"Impacto e importancia del desarrollo de software hospitalario"</i> Dra. Ana Laura López Orocio	<i>"Uso de compositos grafenicos biocompatibles como implantes y sustitutos de huesos"</i> Dr. Jorge Roberto Oliva
10:30 – 11:00				<b>¿Qué buscan los empleadores?</b>	<b>Semestres Avanzados</b>
11:00 – 11:30	<i>"Las patentes y la Ingeniería Biomédica"</i> Mtra. Irene Escobar Castro	<i>"Radioesterilización de tejidos"</i> Dra. Maria Ester Martinez (10:45 a 11:15)			
11:30 – 12:00	<i>"Hospital del futuro"</i> Arq. César / <i>"Premiación Concurso del Logotipo de Ingeniería Biomédica"</i>	<i>"Desarrollo de Biomateriales como neuroprotectores y neuroregeneradores después de una lesión traumática de médula espinal."</i> Dra. Hermelinda Salgado Ceballos (11:15 a 12:00)	<i>"Principios de Resonancia magnética y hemodinamia"</i> Ing. Cesar Alfredo Sánchez	<i>"Contribución del biomédico en la implementación de la Unidad Especializada en Rehabilitación Física de la Torre Vida UG"</i> David Abraham Santos Moreno	<i>"Estimación de parámetros cardiorrespiratorios empleando smartphones"</i> Dr. Bersaín Alexander Reyes
12:00 – 12:30		<i>"Introducción a la Microscópica electrónica de transmisión de alta resolución"</i> Dr. Alejandro Torres Castro			
12:30 – 13:00	<b>COOFFEE BREAK</b>				
13:00 – 13:30	<b>Soy Egresado</b>	<i>"Biomecánica y rehabilitación de las amputaciones"</i> Lic. Karla Susana Morales Soto	<i>"Emprendedurismo para domms"</i> Roberto Gómez Hernández	<b>Presentación de Posters</b>	<i>"Importancia de la Gestión de Equipo Médico"</i> Roberto Ayala
13:30 – 14:00		<i>"Ingeniería en rehabilitación"</i> Michellín Álvarez	<i>"EL rol del Ingeniero Biomédico en la Radioterapia"</i> F.M Gustavo Montalvo Ramírez		
14:00 – 14:30	<b>"TALLER DE FILTRADO DIGITAL"</b> Mtro. Armando Salomón Hernández Delgado	<b>TALLER OFIUCO MEDICAL</b>	<i>"El ingeniero biomédico en la gestión hospitalaria"</i> Ing. Jose González Cruz	<b>Taller de Ventilación Mecánica (14:00 a 18:00)</b>	<i>"Terapia Genica"</i> Miguel Angel Ibañez
14:30 – 15:00					



**Ceremonias**



**Talleres**



**Mesas Redondas**



**Conferencias**



**Conferencias Magistrales**