

PROGRAMA OFICIAL

Primer Congreso de Ingeniería Biomédica

03 y 04 de noviembre

Conferencias · Ponencias · Talleres · Actividades complementarias

1. Programa de conferencias y ponencias

Martes 03 de noviembre

Horario	Conferencia / ponencia	Ponente	Ubicación
10:00–11:00	Antioxidantes en la prevención y reversión de la fibrosis hepática en modelos murinos	Dra. Erika Hernández Aquino	Auditorio Principal
11:00–12:00	Obtener imágenes de la mente: estado del arte de la decodificación visual con EEG	Mtra. Lebni Zaadi López Melchor	Auditorio Principal
12:00–13:00	¿Cómo será la medicina en 2035? Tecnologías que ya están construyendo el futuro	Dr. Daniel Lorias Espinoza	Auditorio Principal
13:00–14:00	Un mismo haz, tres miradas: Ingeniería Biomédica, Física Médica y Radiología	Dr. Manuel León Madrid	Auditorio Principal

Actividades complementarias

Horario	Actividad	Ubicación
09:00–09:30	Registro de asistentes	—
09:30–10:00	Inauguración oficial	Auditorio Principal
14:00–15:00	Coffee Talk con el Dr. Daniel Lorias Espinoza	Sala de Maestros – Biblioteca
14:00–15:00	Receso	Velaria Prepa
17:20–18:00	Coffee Talk: “WTF con el EGEL”	Edificio 1, salón 1104

Miércoles 04 de noviembre

Horario	Conferencia / ponencia	Ponente	Ubicación
09:00–09:30	CV de impacto	Patricia Guerra Torres	Auditorio Principal
10:00–11:00	Sensores en la Ingeniería Biomédica. Una extensión de los sentidos	Dr. José de Jesús Agustín Flores Cuautle	Auditorio Principal
11:00–12:00	Diseñando el futuro de los dispositivos médicos: metamateriales, simulación y manufactura aditiva (conferencia simultánea en línea)	Dra. Magali Elizabeth García Gutiérrez	Edificio 2, Salón 2105
11:00–12:00	Diseño de (Bio)sensores vía Electroquímica y Materiales Nano-estructurados: Aplicaciones tecnológicas (conferencia simultánea en línea)	Dra. Mónica Galicia García	Edificio 2, Salón 2104
11:00–12:00	Investigar para transformar: innovación y emprendimiento desde la ingeniería para la salud (conferencia simultánea)	Dr. Roberto Martínez Vimbert	Auditorio Principal
12:00–13:00	La ingesta de fibra soluble restablece el ciclo estral y las alteraciones de las hormonas sexuales en ratonas hembra APP/PS1 (conferencia simultánea en línea)	Dr. Daniel Cuervo Zanatta	Edificio 2, Salón 2104
12:00–13:00	Redes de nanotubos de carbono a hidrogeles de quitosano: estrategias para la retención y liberación de fármacos (conferencia simultánea en línea)	Dra. Elsa Ordóñez Casanova	Auditorio Principal
12:00–13:00	El cuerpo humano como sistema físico: de las leyes de la física a la ingeniería biomédica (conferencia simultánea en línea)	Dr. Héctor A. Trejo Mandujano	Edificio 2, Salón 2105
13:00–14:00	Precisión que salva vidas: el papel invisible del mantenimiento en la calibración hospitalaria	Ing. Eduardo Murillo Bautista	Auditorio Principal

Actividades complementarias

Horario	Actividad	Ubicación
14:00–15:00	Receso general	Velaria Prepa
17:20–18:00	Clausura del Congreso	Auditorio principal

2. Programa de talleres

Horario general de talleres: 15:00 a 17:00 h

Martes 03 de noviembre

Taller	Ponente	Ubicación	Cupo	Requisitos
Biomimetismo aplicado a Dispositivos médicos de Punción (El taller dura 2 días,)	Dra. Maribel Herrera Barrera	Edificio 1, salón 1101	14	Computadora con software CAD
Clasificación de señales con ESP32 y redes neuronales: del sensor al microcontrolador	Mtra. Lebni Zaadi López Melchor	Edificio 1, salón 1102	16	Computadora
Del ruido al diagnóstico: taller sobre procesamiento de señales biomédicas	Dr. Manuel León Madrid	Edificio 1, salón 1103	10	Computadora
De la Ciencia al Mercado: ¿Cómo iniciar una Startup?	Mtro. Hugo Domingo García Manilla	Edificio 1, Aula Magna	20	Computadora

Miércoles 04 de noviembre

Taller	Ponente(s)	Ubicación	Cupo	Requisitos
Biomimetismo aplicado a Dispositivos médicos de Punción	Dra. Maribel Herrera Barrera	Edificio 1, salón 1101	14	Computadora con software CAD
Redacción de un artículo científico	Dr. Daniel Lorias Espinoza	Edificio 1, salón, 1102	10	Deseable (no limitativo) contar con un proyecto
De la Mente a la Patente	Dr. José de Jesús Agustín Flores Cuautle	Edificio 1, salón 1103	10	Computadora
Mantenimiento y seguridad en ventilación mecánica	Ing. Erick de Jesús Arzaba Salamanca / Ing. Eduardo Nessi Martínez Vásquez	Edificio 1, salón 1104	10	Sin requisitos previos
Postula a tu primera chamba, sé un buen candidato	Patricia Guerra Torres	Edificio 1, salón 1105	10	Traer CV actualizado
Introducción al diseño de PCBs biomédicas con EasyEDA	Dr. Oscar Pellico Sánchez	Edificio 1, salón 1106	12	Computadora