



## Programa del 7<sup>mo</sup> Coloquio en Materiales de Interés Biotecnológico “Perspectivas en la Salud Humana” (CMIB 2024)

**Jueves 21 de noviembre de 2024**

**Moderador en la sesión matutina:**

Ponente	Institución	Ponencia	Área de Investigación	Horario (h)
Comité Organizador -Autoridades Universitarias	UNISON-ITSON-RIBIINS	Inauguración del evento (autoridades)	No aplica	9:00 - 9:30
Evento Cultural	ITSON	EVENTO CULTURAL	No aplica	9:30 - 10:00
Dr. David Morales Morales	Instituto de Química de la UNAM	Metalofármacos. Química Bioorganometálica	Biomateriales (metalofármacos)	10:00 - 10:30
Dr. Ronan Le Lagadec	Instituto de Química de la UNAM	Del hierro al osmio: un viaje a través de sus propiedades anticancerosas	Biomateriales (metalofármacos)	10:30 - 11:00
Dr. Guillermo Juárez Vega	UNAM	Citometría de Flujo y sus aplicaciones biomédicas	Ingeniería de Tejidos y Medicina Regenerativa	11:00 - 11:30
Dr. Gerardo Zaragoza Galán	Facultad de Ciencias Químicas-UACH	Materiales fluorescentes inspirados en colorantes naturales	Biomateriales	11:30 - 12:00

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ORALES: Por definir (12:00-13:00 h):**

**RECESO COMIDA (13:00 a 15:00 horas)**

**Moderador en la sesión vespertina:**

Dr. Jorge Alberto Márquez Escalante	CIAD, Hermosillo	Arabinosilanos modificados como base para biomateriales con aplicación en el área de la salud y alimentación	Biomateriales	15:00 – 15:30
Dr. Karla Santa Cruz Gómez	Departamento de Física-UNISON	Nanoestructuras de DOX@Au-SiO <sub>2</sub> en el tratamiento del Cáncer de Mama: Hipertermia y Quimioterapia <i>in situ</i> .	Nanotecnología	15:30 – 16:00

**SESIÓN DE CARTELES: Por definir (16:00 – 19:00 horas)**

## Programa del 7<sup>mo</sup> Coloquio en Materiales de Interés Biotecnológico "Perspectivas en la Salud Humana" (CMIB 2024)

**Viernes 22 de noviembre de 2024**

**Moderador en la sesión matutina:**

Ponente	Institución	Ponencia	Área de Investigación	Horario (h)
Dr. C. Alejandro Sánchez González	Universidad Autónoma de Nuevo León	Usos del Complejo DNasa II-Plancitoxina 1 como posible alternativa para el tratamiento de enfermedades autoinmunes mediadas por la formación de trampas extracelulares de neutrófilos (NETs)	Fluidos Complejos y Biomoléculas	9:00 - 9:30
Dr. Santiago Camacho López	CICESE	Nanomateriales producidos por síntesis láser y su impacto en la biotecnología	Nanotecnología	9:30 - 10:00
Dr. Jesús Daniel Fernández Quiroz	Dpto. de Ingeniería Química y Metalurgia - UNISON	Hidrogeles inteligentes basados en quitosana	Biomateriales	10:00 - 10:30
Dr. Jesús Ricardo Parra Unda	UAS, Sinaloa	Bio-informática aplicada a la biomedicina	Fluidos Complejos y Biomoléculas	10:30 - 11:00
Dr. Luis Antonio Ortiz Frade	CIDETEQ -Querétaro	Desarrollo de sensores electroquímicos para el diagnóstico clínico	Fluidos Complejos y Biomoléculas	11:00 - 11:30
Dra. Nydia E. Buitimea Cantúa	DIPA-UNISON	El nejayote un residuo del proceso de nixtamalización del maíz con aplicaciones en la elaboración de nanofibras	Innovación Tecnológica en Alimentos	11:30 - 12:00

**PRESENTACIÓN DE TRABAJOS ORALES (12:00-13:00 h)**

**RECESO COMIDA (13:00-15:00 horas)**

**Moderador en la sesión vespertina:**

Dra. Ericka Patricia Flores Berros	Biodesarrollo Valmex, Guadalajara, Jalisco	Antioxidantes: lo que necesita el mercado de los suplementos	Fluidos Complejos y Biomoléculas	15:00 - 15:30
Dr. Josué E. Juárez Onofre	Departamento de Física UNISON	Aplicaciones potenciales de nanomateriales híbridos funcionales en el área de la biomedicina	Nanotecnología	15:30 - 16:00
Dra. Mariela Menchaca Armenta	DIPA-UNISON	Efecto del consumo de tortillas de maíz azul adicionadas con frijol tepari extruido en la mitigación de la hipercolesterolemia en un modelo <i>in vivo</i>	Innovación Tecnológica en Alimentos	16:00 - 16:30
C.Dra. Fabiola Carolina Miranda Castro	UES-Navojoa	Biosíntesis de nanopartículas oxido-metálicas con potencial aplicación en el tratamiento de aguas residuales	Nanotecnología	16:30 - 17:00

**Reunión de la Red Interinstitucional de Innovación en Biomoléculas con Incidencia en Nutrición y Salud (RIIBINS)**

17:00 - 18:00

**Clausura del evento**

18:00 - 20:00