

## Programa general

### Jueves 30 de enero de 2020

Hora	Actividad	Lugar
08:30-9:00	Registro	Mezzanine
09:00-9:30	Inauguración	Salón Ciudad de México
09:30-10:30	<b>Conferencia magistral</b> <b>Dr. Luis Alberto Arellano García</b> "Avances en biotecnología ambiental en México"	Salón Ciudad de México
10:30-10:45	<b>BV-O-01.</b> Contenido fitoquímico y actividad antioxidante en bugambilia ( <i>Bougainvillea</i> spp.) para su uso como colorante alimenticio.	Salón Ciudad de México
	<b>BAS-O-02.</b> Glicerol: potencial energético del residuo de biodiesel.	Salón Tokio
10:45-11:00	<b>BV-O-02.</b> Cultivo in vitro de <i>Epidendrum radicans</i> para su conservación y reproducción masiva germinación en medio ms y suplementados con sustratos orgánicos.	Salón Ciudad de México
	<b>BAS-O-03.</b> Propagación de <i>Thelypteris kunthii</i> en el laboratorio.	Salón Tokio
11:00-11:15	<b>BV-O-03.</b> Lactobacillus spp. como agentes biocontrol y activadores del crecimiento en tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> ).	Salón Ciudad de México
	<b>BAS-O-04.</b> Diseño de un digestor de residuos orgánicos con alto contenido de sólidos totales.	Salón Tokio
11:15-11:30	<b>BAS-O-01.</b> Evaluación de contaminantes atmosféricos y su efecto sobre la clorofila a y b en <i>Tillandsia Recurvata</i> L. Por medio de biomonitoreo pasivo en la zona minera de Zimapán, Hidalgo.	Salón Ciudad de México
	<b>BAS-O-05.</b> Tratamiento de aguas residuales agrícolas mediante biofiltros.	Salón Tokio

<b>11:30-12:00</b>	<b>Coffee break y Presentación de carteles</b> Áreas: <b>Biología vegetal y Biología ambiental y sustentabilidad</b>	Mezzanine
<b>12:00-13:00</b>	Conferencia magistral <b>Dr. Carlos Regalado González</b> "Investigaciones en el área de materiales de empaque activos biodegradables en alimentos"	Salón Ciudad de México
<b>13:00-13:30</b>	<b>Conferencia Instrumentación y Servicios Analíticos SA de CV.</b>	Salón Ciudad de México
<b>13:30-15:00</b>	<b>Presentación de carteles</b> Áreas temáticas: <b>Biología ambiental y sustentabilidad y Biología vegetal.</b>	Mezzanine
<b>15:00-15:30</b>	Evento cultural	Salón Ciudad de México
<b>16:00-18:00</b>	Reunión de posgrados en Biología y Ciencias Agroalimentarias de las UP	Salón Tokio

### Viernes 31 de enero de 2020

Hora	Actividad	Lugar
<b>08:30-9:00</b>	Registro	Mezzanine
<b>09:00-10:00</b>	<b>Conferencia magistral</b> <b>Dr. Genaro Vargas Hernández</b> Biología farmacéutica en el tratamiento del cáncer y enfermedades causadas por microorganismos patógenos.	Salón Ciudad de México
<b>10:00-11:00</b>	<b>Conferencia magistral</b> <b>Dr. Juan Francisco Jiménez Bremont</b> Ingeniería genética: genes de tolerancia al estrés en plantas	Salón Ciudad de México
<b>11:00-12:00</b>	<b>Conferencia magistral</b> <b>Dr. José Jorge Chanona Pérez</b> Aplicaciones de la micro y nanotecnología en la biología y ciencias agroalimentarias	Salón Ciudad de México
<b>12:00-12:30</b>	<b>Coffee break y Presentación de carteles</b>  Áreas temáticas: <b>procesos agrobiotecnológicos y alimentos y Biología médica y farmacéutica, nanotecnología y materiales avanzados.</b>	Mezzanine
<b>12:30-12:45</b>	<b>ABA-O-01.</b> Hoja de guanábana: capacidad antioxidante y perfil fenólico en extractos de té.	Salón Ciudad de México
	<b>ABA-O-05.</b> Producción de lactulosa por isomerización alcalina en lactosuero de requesón.	Salón Tokio

12:45-13:00	<b>ABA-O-02.</b> Elaboración de una hamburguesa a base proteína vegetal.	Salón Ciudad de México
	<b>ABA-O-06.</b> Caracterización fisicoquímica de jugo de tunas rojas y amarillas de la región de san martín de las pirámides.	Salón Tokio
13:00-13:15	<b>ABA-O-03.</b> Evaluación de la actividad antimicrobiana de cáscaras de tuna dulce/ácida ( <i>Opuntia</i> sp.) con la combinación de pH y temperaturas de refrigeración/congelación.	Salón Ciudad de México
	<b>ABA-O-07.</b> Caracterización alimentaria de la vaina de mezquite ( <i>Prosopis laevigata</i> ).	Salón Tokio
13:15-13:30	<b>ABA-O-04.</b> Evaluación de la actividad antimicrobiana de cáscaras de frutos cítricos con el diseño estadístico de punto central.	Salón Ciudad de México
13:30-13:45	<b>NMA-O-01.</b> modificación estructural de Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> mediante la adición de Ag y el extracto de <i>Juglans regia</i> para la mejora de sus propiedades semiconductoras.	Salón Tokio
13:45-14:00	<b>NMA-O-02.</b> Biosíntesis de nanohíbridos NPsAU-AZT Y NPsAu-DOX utilizando extracto de <i>Coffea</i> sp. y evaluación de su potencial en el tratamiento de cáncer.	Salón Tokio
13:30-14:00	<b>Conferencia UNIPARTS</b> <b>M. en C. Carlos Martínez Paniagua</b> Herramientas de biología molecular de interés biotecnológica y agroalimentaria	Salón Ciudad de México
14:00-15:00	<b>Presentación de carteles</b> Áreas temáticas: <b>procesos agrobiotecnológicos y alimentos y Biotecnología médica y farmacéutica, nanotecnología y materiales avanzados.</b>	Mezzanine
15:00-15:30	Clausura	Salón Ciudad de México