

# PROGRAMA DE ACTIVIDADES SIMPOSIO DE ESTUDIANTES DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA, SI-ES 2021

13, 14 y 15 de diciembre

día 1

Horario	Título		
9:30-10:50	<b>Sesión inaugural ISAAC OCHOTERENA</b> <small>Modera: Dra. Laura Calvillo Canadell</small>		
	<b>Inauguración</b> Dra. Susana Magallón Puebla		
	<b>Conferencia Magistral</b> Dra. Katherine Renton	¡No muy grande ni muy pequeño, ni suave ni duro! Como los loros seleccionan los recursos.	
Youtube: <a href="https://youtu.be/qXegQy-YQRA">https://youtu.be/qXegQy-YQRA</a> Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/85039938386?pwd=cldCM3d6ZDZnVi9xTFZOT3dLY2tNUT09">https://unam.zoom.us/j/85039938386?pwd=cldCM3d6ZDZnVi9xTFZOT3dLY2tNUT09</a>			
11:00-12:30  Oral Licenciatura	<b>Sesión AMELIA SÁMANO</b> <small>Modera: Dra. Mariana Vallejo Ramos</small>		
	11:00	Beatriz Quiroz Allende	Conocimiento y uso tradicional de líquenes en cinco localidades de la Sierra Norte de Puebla.
	11:15	Victoria Escalante Giles	Catálogo de pelo de mamíferos silvestres mexicanos que se comercian ilegalmente.
	11:30	Mariana Vargas García	Diversidad de los arácnidos del Archipiélago Madreano, Sonora, México.
	11:45	Andrea Aurora Rivera Zizumbo	Análisis de la diversidad de microeucariontes edáficos en el bosque mesófilo de montaña de Santiago Comaltepec, Oaxaca, México.
	12:00	Wooden Victor Velasco Tapia	Variación anatómica de dos genotipos de <i>Vanilla planifolia</i> Andrews (Orchidaceae) de la región del Totonacapan, México.
Youtube: <a href="https://youtu.be/lqAWPNuk0Ls">https://youtu.be/lqAWPNuk0Ls</a> Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/87111959858?pwd=ekhEa0RJNjlvUVhDMFh6TnJwcW1hdz09">https://unam.zoom.us/j/87111959858?pwd=ekhEa0RJNjlvUVhDMFh6TnJwcW1hdz09</a>			
12:40-13:20  Cartel Posgrado	<b>Sesión MAXIMINO MARTÍNEZ</b> <small>Modera: Dr. Luis Gerardo Herrera Montalvo</small>		
	José de Jesús González Sánchez	Un acercamiento a la diversidad anatómica de la raíz de <i>Mammillaria haageana</i> .	
	Julio César Olguin Galindo	Evaluación de la degradación de hidrocarburos (alcanos y alquenos) por aislados mexicanos de <i>Corollospora maritima</i>	

	José Manuel Vilchis Conde	Variabilidad morfológica de musarañas (Mammalia, Soricidae) del grupo <i>Cryptotis mexicanus</i> desde una perspectiva de la morfometría geométrica.
	Judith Carina Posadas Hernández	Fungal diversity in an oxygen minimum zone of the Tropical Pacific Ocean revealed by Illumina sequencing.
	Gisela Martínez Flores	Detección del nematodo <i>Anisakis typica</i> en <i>Trachinotus rhodopus</i> , un pez de consumo humano.
	Adrian Gómez Jácome	Revisión de <i>Bittacus Latreille</i> de Norteamérica (Insecta, Mecoptera).

Youtube: <https://youtu.be/G3QOLiu0sB0>  
 Zoom: <https://unam.zoom.us/j/87842287347?pwd=VDFjWk1kbnZnSzBMEjBXOFNGYUZYQT09>

13:30-14:00  Cartel Licenciatura	<b>Sesión ANITA HOFFMANN</b>	
	<small>Modera: Dra. Laura Calvillo Canadell</small>	
	Jorge Alejandro Orea Tellez	Anatomía de la raíz en plántulas de <i>Magnolia mexicana</i> (DC.) Magnoliaceae.
	Alejandra Barrios Flores	Concentration of organic carbon and nitrogen as a key element in modelling fungal interactions in cloud forests.
	Joanna Saraí Uribe Santana	Fenología reproductiva en colección de <i>Mammillaria haageana</i> del Jardín Botánico.
	Bárbara Carmona Sánchez	Diversidad morfológica y viabilidad de semillas de <i>Agave salmiana</i> Otto ex Salm-Dyck subsp. <i>Salmiana</i> .
Youtube: <a href="https://youtu.be/Z5e_6gLxy7M">https://youtu.be/Z5e_6gLxy7M</a> Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/89342895182?pwd=L0VOVGJ4bUg3YVR6ZkYxNDQ5NlVldz09">https://unam.zoom.us/j/89342895182?pwd=L0VOVGJ4bUg3YVR6ZkYxNDQ5NlVldz09</a>		

14:00-16:00

Comida

<b>Sesión FAUSTINO MIRANDA</b>			
16:00-16:40  Relámpago Licenciatura	16:00	Eva Quetzali Chuc García	Fenología reproductiva de diversas especies de cactáceas pertenecientes al género <i>Mammillaria</i> .
	16:05	José Manuel Vilchis Conde	Catálogo de pelo de los mamíferos de la Ciudad de México
	16:10	Rocío Rosa Villanueva Domínguez	Identificación molecular mediante códigos de barras de ADN de patrones de asociación entre vertebrados y mosquitos (Diptera: Culicidae) capturados en el Sureste de México.
	16:15	Maribel Baltazar Quezada	Diversidad de la subfamilia Scolytinae (Coleoptera:Curculionidae) en México.
	16:20	Quiyahuitl Colibrí Fernández Armendáriz	Identidad taxonómica y toxicidad de las especies del complejo <i>Tricholoma equestre</i> en México.
	16:25	Elena Flores Callejas	La diversidad genética intraespecífica de potenciales proteínas efectoras MiSSPs (Mycorrhiza-induced Small Secreted Proteins) como factor relacionado con el desarrollo de la simbiosis en <i>Laccaria trichoderma</i> .
Youtube: <a href="https://youtu.be/3xVAmQOtpxA">https://youtu.be/3xVAmQOtpxA</a> Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/84895332361?pwd=SzdWM1lzQzk0V09JL2VsTk55cWFTQT09">https://unam.zoom.us/j/84895332361?pwd=SzdWM1lzQzk0V09JL2VsTk55cWFTQT09</a>			

## Sesión MARIO SOUSA

Modera: Dra. Patricia Vélez Aguilar

16:50-18:00

Oral  
Maestría

16:50	Elvira Romano Grande	Impulso a la conservación y producción de agaves utilizados para la producción de pulque: Diversidad morfológica, germinación y sobrevivencia de <i>Agave salmiana</i> subsp. <i>salmiana</i> "Manso".
17:05	Mauricio Gutiérrez Sánchez Rüed	Genotipificación de ocelotes ( <i>Leopardus pardalis</i> ) en apoyo a programas de conservación en cautiverio.
17:20	Jessica Esther Hernández Tapia	Variación morfológica y fenológica en helechos arborescentes (Cyatheaceae) en un gradiente altitudinal.
17:35	Dalia Angélica De la Cruz Fernández	Diversidad y evolución de los peces del género <i>Rhamdia</i> en cuevas de México.

Youtube: <https://youtu.be/vRFPNIUDgx0>

Zoom: <https://unam.zoom.us/j/84666462471?pwd=NGI5UzRXdGswUVBIUGtkMVN5WjJUUT09>

## día 2

## Sesión GUADALUPE DE LA LANZA

Modera: Dr. Luis Gerardo Herrera

10:00-11:45

Oral  
Doctorado

10:00	Jovana Magdalena Jasso Martínez	El uso de especímenes antiguos depositados en colecciones biológicas para llevar a cabo estudios filogenómicos: un ejemplo en las avispas parasitoides de la familia Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea).
10:15	Joshua Anthuan Bautista González	Conocimiento tradicional de hongos y líquenes medicinales de los pueblos Yumanos en el norte de México.
10:30	Alba Magali Luna Luna	Diversidad de coleópteros acuáticos en un gradiente altitudinal en el volcán Tacaná, Chiapas.
10:45	Daniel Edwin Domínguez León	Sistemática del género <i>Vasaces</i> (Coleoptera: Oedemeridae) de México con descripción de nuevas especies y registros.
11:00	Alfredo Ortiz Martínez	Divergencia morfológica y ecológica del complejo de especies <i>Pinus strobiformis</i> y <i>P. ayacahuite</i> .
11:15	María Yanet Velázquez Urrieta	Ciclos de vida de trematodos empleando caracteres morfológicos y secuencias de DNA: el caso de <i>Gorgoderina rosamondae</i> , parásito de anfibios de los Tuxtlas, Veracruz.

Youtube: <https://youtu.be/hR6ZIDs-A68>

Zoom: <https://unam.zoom.us/j/86744290923?pwd=alRaNWIEVfVNOFWMDk5Vt0Z1JzQT09>

## Sesión TEÓFILO HERRERA

Modera: Dra. Patricia Vélez Aguilar

12:00-12:40

Carteles  
Licenciatura

Pedro Adad Tristán Flores

El género *Tagetes* en el complejo "hierba anís".

María Guadalupe Núñez Dávila

Crecimiento y partición de recursos de plántulas de agaves mezcaleros bajo estrés salino.

Mirza Fuentes García

Diversidad de murciélagos en selva mediana subperennifolia y bosque de encino-pino en la Huasteca Potosina.

Lucero Yareli Becerra Santana

Conocimiento local de líquenes medicinales en mercados y tianguis de la Ciudad de México.

Miriam Aquino Romero

Sinopsis de la subfamilia Languriinae (Coleoptera: Erotylidae) de México.

Diana Ordaz García

Catálogo de pelo de guardia de mamíferos exóticos albergados en colecciones biológicas y zoológicos de la Ciudad de México.

Youtube: <https://youtu.be/X8m3RQaV5Zo>

Zoom: <https://unam.zoom.us/j/85893693625?pwd=QW15OXVuQ0MwUlpljcmZ0TEFIT1Q2QT09>

## Sesión EDUARDO CABALLERO

Modera: Dr. Jairo Andrés Arroyave

12:50

Luis Fernando Cisneros Lemus

Debajo de las raíces de *Mammillaria* - La evolución molecular de los genes PLETHORA.

12:55

Giovani Joel Colchado López

Patrones en la composición de las comunidades bacterianas asociadas a las rizósferas de halófitas y xerófitas.

12:50-13:30

13:00

la Larisa Montes de Oca Servín

Diversidad genética del conejo zacatuche (*Romerolagus diazi*) del Zoológico de Chapultepec, Ciudad de México.

Relámpago  
Maestría

13:05

Camila Martínez Avila

Evaluación de cambios poblaciones a través del tiempo en la perлита de California.

13:10

Sandra Itzel Vera Paz

Historia biogeográfica de linaje Neotropical Tillandsia subgénero Tillandsia (Bromeliaceae, Poales).

13:15

Rodrigo Arredondo Fernández

Determinación de la sucesión microbiana en pulque comercial de la Hacienda de Xochuca, Tlaxco, Tlaxcala, México.

Youtube: <https://youtu.be/4Zp9pwcAVQs>

Zoom: <https://unam.zoom.us/j/82616667514?pwd=WFdwTUtyQ2tJa0VtOHZFVld6Mct0QT09>

## Sesión RAFAEL LAMOTHE

Modera: María Fernanda Martínez

13:40-14:10

Cartel  
Licenciatura

Shimizu Romero Fernanda Naomi

Monitoreo de la calidad del suelo en áreas con intervención de restauración ecológica dentro de la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.

Ana Sidney Betanzos-Avalos

Descripción anatómica del ginostemo-ovario de una variante de *Vanilla planifolia* Andrews (Orchidaceae).

José Alberto Hernández Cruzado

Evaluación del morfoespacio en el complejo *Astyanax aeneus*.

	Sebastián Huacuja Barraza	Revisión morfológica de <i>Pachyamia mexicana</i> Grande y Bemis, 1998
	Romina Ojeda García	Evaluación del uso potencial de micromicetes aislados de sistemas hidrotermales del Golfo de California, México para la degradación y deterioro de plásticos elaborados con polietileno y plásticos biodegradables
	Alejandra Samperio Hernández	Evolución de nectarios foliares y diversificación en helechos arborescentes de la familia Cyatheaceae.
<p>Youtube: <a href="https://youtu.be/GE_dOTk0hvk">https://youtu.be/GE_dOTk0hvk</a>          Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/82113694624?pwd=ZGhEcDVaL0NpV1dGTzNMbzVTSWZldz09">https://unam.zoom.us/j/82113694624?pwd=ZGhEcDVaL0NpV1dGTzNMbzVTSWZldz09</a></p>		

14:00-16:00

Comida

<b>Sesión ROBERTO LLAMAS</b>		
<small>Modera: Dr. Jairo Andrés Arroyave</small>		
16:00-17:30  <b>Oral Maestría</b>	16:00	Andrea Tatiana Valdés Hernández Patrón de forrajeo, gasto energético y dieta del murciélago pescador mexicano ( <i>Myotis vivesi</i> ) durante la lactancia en Isla Partida Norte, Baja California, México.
	16:15	Norberto Sánchez Téllez Líquenes medicinales: saberes y uso en comunidades mazahuas del Estado de México
	16:30	Jesica Abril Hernández Monroy Pairwise fungal-bacterial interactions as a model to understand dynamics in deep-sea hydrothermal systems at the southern Gulf of California
	16:45	Abel Domínguez Pompa Territorialidad Intra e Interespecífica en un Ensamble de Rapaces Diurnas Neotropicales en el Bosque Tropical Seco del Oeste de México
	17:00	Paola López Cedillo "Estudio de la diferenciación del eje de inflorescencia de <i>Hymenocallis harrisiana</i> Herb. y análisis de sus afinidades evolutivas con otras especies mexicanas de Amaryllidaceae"
<p>Youtube: <a href="https://youtu.be/4RyH7oL_VMY">https://youtu.be/4RyH7oL_VMY</a>          Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/87524594246?pwd=SVlhVXRXSU9ZM2FLa1hWam1BVTJldz09">https://unam.zoom.us/j/87524594246?pwd=SVlhVXRXSU9ZM2FLa1hWam1BVTJldz09</a></p>		

<b>Sesión JAVIER CABALLERO NIETO</b>		
<small>Modera: Dra. Mariana Vallejo Ramos</small>		
17:30-18:10  <b>Cartel Posgrado</b>	Violeta Monserrath Andrade González	Variación geográfica en las vocalizaciones y morfología de la matraca del desierto ( <i>Campylorhynchus brunneicapillus</i> )
	Melania Andrea Vega Angeles	Múltiples eventos de domesticación explican el origen de las variedades nativas de <i>G. hirsutum</i> en México
	Ana Gabriela Hernández Ochoa	Marcadores moleculares para identificar especies del complejo orégano en muestras comerciales
	María Fernanda Martínez Velard	Una revisión a la diversidad de Síndromes de Polinización en Annonaceae
	Gerardo Torres Carrera	Filogenia de la familia Glossiphoniidae revela múltiples orígenes de las modalidades de cuidado parental
	Viridiana Marcos Zamora	La ardilla de vientre rojo ( <i>Sciurus aureogaster</i> ), carismática pero invasora especie de la Ciudad de México.
<p>Youtube: <a href="https://youtu.be/8rhJYLyAv14">https://youtu.be/8rhJYLyAv14</a>          Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/88108536517?pwd=OE5VbWlwaHhLU1JUz211RUZ6WXdLUT09">https://unam.zoom.us/j/88108536517?pwd=OE5VbWlwaHhLU1JUz211RUZ6WXdLUT09</a></p>		

### Sesión MARIA DE LOURDES NAVARIJO ORNELAS

Modera: Dra. Patricia Vélez Aguilar

10:00-11:50  
Oral  
Doctorado

10:00	Viridiana Vega Badillo	Análisis filogenético y morfología evolutiva de las alas en el género <i>Cenophengus</i> LeConte, 1881 (Coleoptera: Phengodidae: Mastinocerinae) basado en caracteres morfológicos
10:15	Isaura Rosas Reinhold	Transcriptómica comparativa y WGCNA en el desarrollo floral en dos especies morfológicamente contrastantes de <i>Disocactus</i> (Hylocereeae, Cactaceae)
10:30	Rodolfo Jonathan Cancino López	Diversidad del Orden Neuroptera en un gradiente altitudinal en el Volcán Tacaná, Chiapas, México
10:45	Rodolfo Enrique Ángeles Argáiz	Genómica comparativa de <i>Laccaria trichodermophora</i> como herramienta para entender su potencial biotecnológico
11:00	Rafael Cristian Cervantes Salcedo	Refutando la hipótesis de una sola especie mediante una perspectiva integrativa: el caso de estudio del complejo <i>Mammillaria haageana</i> (Cactaceae)
11:15	Ana Ofelia Santacruz Vázquez	Las interacciones hospedero-parásito tras un cambio de ambiente: la diversidad de macroparásitos en el pez de cueva <i>Astyanax mexicanus</i>

Youtube: <https://youtu.be/EDxHLC2PcA4>

Zoom: <https://unam.zoom.us/j/87122025065?pwd=dWdUZEl1c25rbHZLMndnVnZuVHMMydz09>

### Sesión RAFAEL MARTÍN DEL CAMPO

Moderador: Romina Ojeda

12:00-12:30  
Cartel  
Licenciatura

Daniel Martínez Galíndez	Mamíferos silvestres de las Áreas Naturales Protegidas de Tlalpan, Ciudad de México
Claudia Jazmin Trejo Casablanca	Cariotipo de la ardilla de vientre rojo <i>Sciurus aureogaster</i> y sus implicaciones taxonómicas
Abraham Carrizosa Valdez	Modelo ecológico-evolutivo para el manejo integral del gusano barrenador <i>Hypsipyla grandella</i> (Zeller) en cultivos forestales de Meliáceas.
Angélica Viñas Marcial	Revisión taxonómica del género <i>Cathorops</i> (Pisces: Ariidae) en México
Citlalli Sánchez Flores	Identificación y conocimiento tradicional de agaves como apoyo para su establecimiento en el Jardín Etnobiológico Tlaxcallan

Youtube: <https://youtu.be/OGHahXMjdnQ>

Zoom: <https://unam.zoom.us/j/87543291516?pwd=VWNsRGtMWFdxN2k4dWdReFNuMG5PUT09>

### Sesión LEONILA VÁZQUEZ

Modera: Ana Santacruz

12:40-13:30  
Relámpago  
Doctorado

12:40	Daniela T. Candia Ramírez	Descifrando la historia evolutiva de las tarántulas atigradas del género <i>Davus</i> O. Pickard-Cambridge, 1892 (Araneae: Theraphosidae)
12:45	Edgar Uriel Garduño Montes de Oca	Nematodos y escarabajos de madera (Coleoptera: Passalidae): diversidad y perspectivas

12:50	Omar Lagunas Calvo	De ganchos, discos succionadores, caparazones y patas: la morfología de Ichthyostraca en un contexto filogenético.
12:55	Amaranta Ramírez Terrazo	Repositorio digital de hongos silvestres comestibles y tóxicos de México: Una estrategia para la prevención de intoxicaciones en México.
13:00	Leticia Jazmín García Román	Estudio de la tardigradofauna del Ajusco en un gradiente altitudinal- multihábitat.
13:05	Seminario de estudiantes del Instituto de Biología	El seminario de estudiantes en los tiempos del Covid.
<p>Youtube: <a href="https://youtu.be/qj7LnacEzhQ">https://youtu.be/qj7LnacEzhQ</a>          Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/83342276259?pwd=STUyYXZEMGVOWk2SDlQYmc3OHhVQT09">https://unam.zoom.us/j/83342276259?pwd=STUyYXZEMGVOWk2SDlQYmc3OHhVQT09</a></p>		

14:00-16:00

Comida

<b>Sesión WILLIAM LÓPEZ-FORMENT</b>	
<small>Modera: Laura Calvillo, Romina Ojeda, Ma. Fernanda Martínez</small>	
16:00-17:00	Homenaje Homenaje al Dr. Santiago Zaragoza Caballero
17:00-17:30	Premiación Comité Organizador
17:30-18:00	Clausura Dra. Susana Magallón Puebla
<p>Youtube: <a href="https://youtu.be/zlonGg1fGhk">https://youtu.be/zlonGg1fGhk</a>          Zoom: <a href="https://unam.zoom.us/j/88523460081?pwd=SlFyZUsrZDFtUDg1OXBtSGxpVHh6dz09">https://unam.zoom.us/j/88523460081?pwd=SlFyZUsrZDFtUDg1OXBtSGxpVHh6dz09</a></p>	

Nuestros patrocinadores:

