



**SIID - 2025
INBIOTECA**

**XVIII Simposio Interno y
I Simposio Internacional de
Investigación y Docencia**

del 24 al 26 de septiembre de 2025
Auditorio del Museo de Antropología de Xalapa
Av. Xalapa s/n, Unidad Magisterial, C.P. 91017
Xalapa de Enríquez, Veracruz, México.
<https://www.uv.mx/inbioteca/general/18-simposio/>




Síguenos en:
 simposioinbioteca@uv.mx
 [InbiotecaUV](#)  [@inbioteca](#)
 [InbiotecaUV](#)  [inbioteca](#)

Miércoles 24 de septiembre

Hora	Evento	
8:40-08:55	Registro Museo de Antropología de Xalapa	
9:00-09:25	INAUGURACIÓN Dr. Antonio Andrade Torres – <i>Director de INBIOTECA</i> Dr. Pablo Francisco Colunga Salas – <i>Coordinador de Posgrado de INBIOTECA</i> Dr. Enrique Alarcón Gutiérrez – <i>Coordinador del SIID18-2025</i> Dr. Roberto Zenteno Cuevas – <i>Dirección General de Investigaciones</i>	
		Moderador
9:30-10:30 	CONFERENCIA MAGISTRAL (Teams) Ponente: Dra. Anke Sirrenberg Título: International Teaching – why and how? From shower didactics to the Olympic games Procedencia: Universidad de Göttingen, Alemania.	Abraham Asahel Pérez Vázquez
10:35-11:05	Ponente egresado DCEB: Dr. Ivan de Jesús Pale Ezquivel Título: Las técnicas instrumentales de análisis químico como aliadas de la ecología y biotecnología	
	Conferencias	
11:10-11:25	Ponente: David Ernesto Sequeda Juárez Título: Vegetación y heterogeneidad en la formación del suelo en el ecotono de la línea de árboles de <i>Pinus hartwegii</i> en dos montañas de México Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
11:30-11:45	Ponente: Zelzin Eréndira Fernández-Villa Título: Esquemas de polinización y germinación in vitro de semillas de vainilla (<i>Vanilla planifolia</i> Jacks.). Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
11:50 - 12:05	PAUSA Café-té	
12:10-12:25 	Ponente: Carlos Cadena-Lozano(Teams) Título: Microbioma en el intestino de <i>Hypsipyla grandella</i> Z., el barrenador de meliáceas Procedencia: DCEB-INBIOTECA	

12:30-12:45	 Ponente: Fernanda Odett Toledo-Manuel (Teams) Título: Genes involucrados en la simbiosis micorrícica en <i>Cedrela odorata</i> L. Procedencia: DCEB INBIOTECA	Moderador María Mabel de Jesús Alarcón
12:50-13:05	Ponente: Cinthia Marín-Betanzos Título: Emisiones de óxido nitroso en caña de azúcar: ¿Es posible permanecer dentro de los umbrales permisibles? Procedencia: DCEB INBIOTECA	
13:10-13:25	Ponente: Diana Gisselle Calderón Mejías Título: Efecto hormético de bajas dosis de radiación con ⁶⁰ Co en <i>Pinus hartwegii</i> Lindl. Procedencia: QFB-UV-Xalapa	
13:30-13:45	Ponente: Juan Guzmán-Jiménez Título: Nectarios extraflorales de <i>Sideroxylon</i> sp.: un recurso trófico clave para la entomofauna en bosques tropicales secos Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
13:50-14:05	Ponente: Melisa Castro-Marín Título: Diversidad filogenética y funcional en comunidades de roedores y murciélagos en México Procedencia: MCEB-INBIOTECA	
14:05 -15:45	COMIDA	
		Moderador
16:00-16:55	 CONFERENCIA MAGISTRAL (Teams) Ponente: Dra. Alma Rodríguez Estrada Título: Integrating Teaching, Research, and Partnerships to Empower the Next Generation of Students in the Biological Sciences Procedencia: Aurora University (Illinois State, USA).	Heidi Daniela Ceballos Vargas
	Conferencias	
17:00-17:15	Ponente: Laura Yasmín Flores-López Título: Evaluación fisiológica y molecular del efecto de bajas dosis de radiación en plantas M1 de <i>Pinus pseudostrobus</i> Lindl. Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
17:20-17:35	Ponente: Ángel Quiroz-Jacome Título: <i>Pinus hartwegii</i> : morfotipos ectomicorrícicos en plántulas y su potencial ecológico Procedencia: MCEB-INBIOTECA	
17:40-17:55	Ponente: Dra. Karem Sánchez Solano Título: Respuestas de vuelo de los insectos ante la amenaza de un depredador de emboscada Procedencia: Inst. Neuroetología-UV	
18:00	EVENTO CULTURAL	
18:00-19:00	Ensamble de Cellos de la Facultad de Música. Responsable: Mtro. Kiolal Velez Programa: Ver página del XVIII SIID-2025	
19:10	CIERRE DEL DÍA	



**SIID - 2025
INBIOTECA**

XVIII Simposio Interno y I Simposio Internacional de Investigación y Docencia

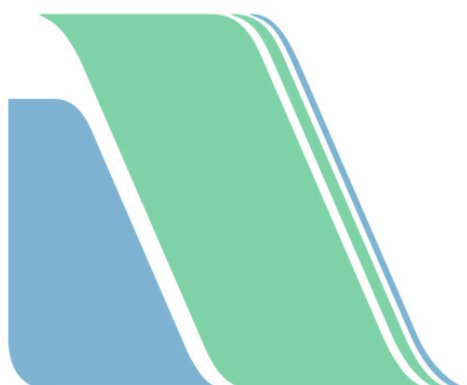
del 24 al 26 de septiembre de 2025
Auditorio del Museo de Antropología de Xalapa
Av. Xalapa s/n, Unidad Magisterial, C.P. 91017
Xalapa de Enríquez, Veracruz, México.
<https://www.uv.mx/inbioteca/general/18-simposio/>




Síguenos en:
simposioinbioteca@uv.mx
[InbiotecaUV](#) [@inbioteca](#)
[InbiotecaUV](#) [inbioteca](#)

jueves 25 de septiembre

Horario	Evento	Moderador
	Registro	Abraham Asahel Pérez Vázquez
09:00 - 10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Ponente: Dr. Luis Cárdenas Torres Título: El calcio intracelular y las especies reactivas de oxígeno como moduladores del crecimiento polar y de las interacciones mutualistas Procedencia: IBT-UNAM	
	Conferencias	
10:00-10:30	Ponente egresado: Dr. Leonardo Sánchez Tafolla Título: Por definir Procedencia: UNAM	Juan Guzmán Jiménez
10:35-10:50	Ponente: Carlos Hernández-López Título: Estudio preliminar sobre factores que influyen en la microbiota asociada a micorrizas arbusculares y ectomicorrizas Procedencia: MCEB-INBIOTECA	
10:55-11:10	Ponente: Brandon Giovanni Cervantes Rodríguez Título: Germinación in vitro de semillas inmaduras bajo dos espectros de iluminación para obtener protocormos en <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
11:15-11:30	Ponente: Libni Moisés Sosa Hernández Título: Efecto de la luz y la temperatura en la producción de flores y frutos en cinco variedades de <i>Coffea arabica</i> L. Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
11:35-12:40	SESIÓN DE CARTELES / Pausa Café	



12:45- 13:00	Ponente: María Mabel De Jesús-Alarcón Título: Glomeromycota en la rizósfera de <i>Cedrela odorata</i> : patrones de diversidad en dos etapas fenológicas y temporalidades Procedencia: DCEB-INBIOTECA	Moderador Heidi Daniela Ceballos Vargas
13:05-13:20	Ponente: Sergio Iovan Ramírez Melgarejo Título: Diversidad y dinámica de poblaciones de arvenses asociadas al glifosato en el cafetal con sombra Procedencia: Fac.Biól-UV-Xalapa	
13:25-13:40	Ponente: Fernando Cuauhtémoc Molina Montes Título: Diferenciación temporal de nicho en tres especies de musarañas en un bosque templado del centro de Veracruz Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
13:45-14:00	Ponente: Dr. Dinesh Rao Título: From zebras to fruits: understanding the visual ecology of stripe aversion in flies Procedencia: Académico-INBIOTECA	
14:00 - 14:10	ANUNCIOS CIERRE DEL DÍA	





**XVIII Simposio Interno y
I Simposio Internacional de
Investigación y Docencia**

del 24 al 26 de septiembre de 2025
Auditorio del Museo de Antropología de Xalapa
Av. Xalapa s/n, Unidad Magisterial, C.P. 91017
Xalapa de Enríquez, Veracruz, México.
<https://www.uv.mx/inbioteca/general/18-simposio/>





Ciencia y Tecnología



Síguenos en:

simposioinbioteca@uv.mx

InbiotecaUV

@inbioteca

InbiotecaUV

inbioteca

Viernes 26 de septiembre

Horario	Evento	Moderador
08:40-08:55	REGISTRO	
09:00-09:45	CONFERENCIA MAGISTRAL Ponente: Dr. Miguel Ángel Vallejo Reyna Título: Biotecnología vegetal: innovar para el desarrollo agroforestal sostenible en México. Procedencia: Laboratorio de Biotecnología Forestal . Cenid Comef del INIFAP	María Mabel de Jesús Alarcón
09:45-10:00	Ponente: Víctor Rivera Título: Una comparación entre ciencia ciudadana (EBIRD) y datos de expertos en interacciones colibrí-planta en México. Procedencia: INBIOTECA-Egresado	
10:00-10:15	Ponente: Fernan R. Perez-Galvez Título: Componentes abióticos ambientales inducen plasticidad fenotípica en un sistema de letalidad condicional para el control genético de insectos Procedencia: Dept entomología, Universidad de Kentucky, USA	
10:20-10:35	Ponente: Aarón Ignacio Malpica-Calvario Título: Estudio comparativo de la calidad del agua en playas de Coatzacoalcos, Veracruz Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
10:40-10:55	Ponente: Abrahan Pérez-Vázquez Título: Influencia de la contaminación lumínica en interacciones depredador-presa. Procedencia: DCEB-INBIOTECA	
11:00-11:15	Pausa café-té	Moderador
11:20-11:50	Ponente egresado: Dra. Dulce María Murrieta Título: De la taxonomía a la biotecnología, entre hongos y plantas. Procedencia: Fac Cienc. Agrícolas-UV	Juan Guzmán Jiménez
12:00-12:15	Ponente: Cristian Y. González-Rangel Título: Una proteína ARGONAUTE regula el crecimiento vegetativo y el desarrollo reproductivo en <i>Marchantia polymorpha</i> Procedencia: DCEB-INBIOTECA	

12:25-12:45	PREMIACIÓN
13:00 -13:20	CLAUSURA – Dr. Enrique Alarcón Gutiérrez – <i>Coordinador del Simposio</i> Dr. Pablo Colunga Salas – <i>Coordinador del Posgrado</i> Dr. Antonio Andrade Torres – <i>Director del INBIOTECA</i>

Listado de trabajos presentados en modalidad de Poster

C1	Alma Patricia Caicero Contreras	Dinámica estacional del fitoplancton en el lago La Colorada, en Los Tuxtlas, Veracruz
C2	Melisa Castro-Marín	Ecos de la biodiversidad: llamadas de ecolocalización de murciélagos insectívoros en Colombia
C3	Luz Vanessa-Rosales Contreras	Efecto del fluido seminal en el comportamiento poscopulatorio de la mosca mexicana de la fruta <i>Anastrepha ludens</i> (Diptera: Tephritidae)
C4	María Luisa Velázquez Vázquez	Comportamiento y supervivencia de <i>Eisenia andrei</i> en compost de arvenses contaminadas con glifosato
C5	Dara Arano	Determinación del riesgo para <i>Ceratitis capitata</i> (Wiedemann) (Díptera: Tephritidae) usando su ciclo biológico por etapas y la fenología del café (<i>Coffea arabica</i> L.) como hospedero primario
C6	Fatima Reyes-Alejandro	Caracterización de aislamientos de especies de <i>Colletotrichum</i> spp. asociadas a mango manila del estado de Veracruz
C7	Mauricio Osorio Contreras	Extractos foliares con potencial inhibidor de la roya del café
C8	Xavier Soto-Oliva	Cloruro de lantano como bioestimulante en parámetros de crecimiento y rendimiento en <i>Cucumis sativus</i> L.
C9	Juan Carlos Agudelo Martínez	Visitantes florales de <i>Senna aculeata</i> y <i>Echinodorus scaber</i> en la sabana inundable del norte de la Orinoquia colombiana
C10	Susana Hernández	Efecto de la luz led en la expresión génica y el desarrollo de <i>Vanilla planifolia</i> Jacks
C11	Liz Marlen Hernandez Casiano	Bacterias extremófilas como biocontrol de <i>Fusarium</i> spp. aislado de cacao (<i>Theobroma cacao</i> L.)
C12	Pablo Colunga-Salas	Dinámica de Borrelia en pequeños mamíferos de zonas marginadas del sureste de México
C13	José de Jesús Solís Isidoro	Detección de obstáculos naturales en las abejas sin aguijón
C14	Jesús David Barrientos Hernández	Caracterización funcional del gen <i>DICER-LIKE3</i> en <i>Marchantia polymorpha</i>
C15	C. Córdova-Nieto	Problemática de la producción de vainilla en ocho localidades de Papantla
C16	Daniela Isabel Hermosilla-Díaz	Patrones filodinámicos de dos grupos de Borrelia: vigilancia epidemiológica molecular a nivel mundial
C17	Jaen Uriel Velazco Hernández	Tipo de suelo y fertilización mineral en el crecimiento temprano del maguey pulquero Tepezorra
C18	Luis Alberto García Hernández	Variables físicas y fisiológicas en semillas de teocintle (<i>Zea diploperennis</i>)
C19	César Yerik Velázquez Gutiérrez	Comparación interanual del rendimiento de biomasa de cáscara residual de naranja mediante extracción etanólica (2024-2025)

C20	Sergio Albino Miranda	Ecología molecular aplicada al estudio del origen geográfico de la guacamaya verde <i>Ara militaris</i>
C21	Berenice Preza-Murrieta	Factores de transcripción asociados al Wood Pocket en limón persa (<i>Citrus x latifolia</i>)
C22	Daniel Pérez Vázquez	Calidad bromatológica y nutrimentos en papa Fianna: Estudio correlacional aplicado a la fritura
C23	Ariadna Contreras Zendejas	Cortejo y emisión de volátiles en <i>Anastrepha maya</i> , una especie ancestral en moscas de la fruta
C24	Edgar Armando Rivera Amador	Arañas centinelas: el uso de enemigos naturales para prevenir la depredación de frutos de uso comercial
C25	Héctor Santiago Hernández-Navarro	Actividad antifúngica de consorcio extremófilo contra <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> Snyder & Hasen
C26	Lissa F. Flores-Ramírez	Rol de la coloración corporal de insectos para evitar ataques de arañas saltarinas
C27		
C28	Javier Camacho-Morales	Efecto de distintas fuentes de silicio (Si) en el crecimiento y desarrollo in vitro de <i>Vanilla planifolia</i>
C29	Heidi Daniela-Ceballos Vargas	Papel de las polifenoloxidasas en la respuesta al estrés salino en <i>Marchantia polymorpha</i>
C30	Guadalupe Contreras-Martínez	Efecto del cloruro de lantano sobre el crecimiento y rendimiento de jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i> var. Río Grande) inoculado con <i>Fusarium oxysporum</i>
C31	Sergio Albino-Miranda	Hacia una delimitación de especies del complejo <i>Xerospermophilus spilosoma</i>
C32	Luis Edgar González Sánchez	Generación y caracterización transcripcional de alelos mutantes del gen <i>MpNRPD1</i> de <i>Marchantia polymorpha</i>
C33	Luis E. Bernardino Rivera	Respuesta de <i>Marchantia polymorpha</i> a la interacción multimodal con especies de <i>Trichoderma</i>
C34	Ángel G. Hernández-Vázquez	Análisis de la expresión de los genes <i>ARGONAUTA4a</i> y <i>ARGONAUTA4b</i> en <i>Marchantia polymorpha</i>
C35	Dulce María Andrade García	Caracterización de la función del gen <i>mptet1</i> durante la interacción <i>Marchantia polymorpha</i> – <i>Botrytis cinerea</i>

