



XIX Simposio Interno y II Simposio Internacional de Investigación y Docencia

del 22 al 25 de septiembre de 2026

Sala de Videoconferencias de la USBI-Xalapa
Av. de las Culturas Veracruzanas #1, Zona
Universitaria, 91090, Xalapa, Veracruz, México.
<https://www.uv.mx/inbioteca/general/19-simposio/>



Síguenos en:
simposioinbioteca@uv.mx
[inbiotecaUV](https://www.facebook.com/inbiotecaUV) [@inbioteca](https://twitter.com/inbioteca)
[inbiotecaUV](https://www.youtube.com/inbiotecaUV) [inbioteca](https://www.instagram.com/inbioteca)

Programa – XIX Simposio Interno y II Simposio Internacional de Investigación y Docencia

Sala de Videoconferencias de la USBI – Xalapa
22 al 25 de septiembre del 2026

□ Conferencia magistral

□ Ponencia egresado DCEB

□ Conferencia

Martes 22 de septiembre

10:00 – 11:45

■ **Nombre del taller:** "Analizando la biodiversidad con la serie de Hill (qD)"

Ponente: Omar Antonio Hernández Davila

Temas a desarrollar:

1. Curvas de acumulación de diversidad
2. Serie de Hill (q0, q1 y q2)
3. Paquete iNEXT ((iNterpolation/EXTrapolation)

11:45 – 12:00

Coffee break

12:00 – 14:00

□ **Nombre del taller:** "Analizando la biodiversidad con la serie de Hill (qD)"

Ponente: Omar Antonio Hernández Davila

Temas a desarrollar:

1. Curvas de acumulación de diversidad
2. Serie de Hill (q0, q1 y q2)
3. Paquete iNEXT ((iNterpolation/EXTrapolation)

Miércoles 23 de septiembre

8:40 – 8:55

Registro

9:00 – 9:25

Inauguración

Dr. Roberto Zenteno Cuevas, Dirección General de Investigaciones

Dr. Antonio Andrade Torres, Director del INBIOTECA

Dr. Pablo Francisco Colunga Salas, Coordinador de posgrado del INBIOTECA

Dr. Maurilio López Ortega, Coordinador del XIX SIID-2026

M. en C. Juan Guzmán Jiménez Suplente del Consejero Alumno del Inbioteca

Moderador: María Mabel De Jesús-Alarcón

9:30 – 10:30

■ **Conferencia magistral**

Ponente: Dr. Orelvis Portal Villafaña

Título: Epidemiología molecular y distribución de los virus que afectan la producción de papaya. Experiencias y hallazgos en Cuba y Argentina.

Procedencia: Centro de Investigaciones Agropecuarias. Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Santa Clara, Cuba.

10:35 – 11:05

■ **Ponencia egresado DCEB**

Ponente: Dr. Carlo Alberto Dominguez Eusebio

Título: Comprendiendo los flujos de carbono y agua en ecosistemas neotropicales: Un viaje continuo desde el INBIOTECA.

Procedencia: Red de Ecología Funcional- INECOL.

11:10 – 11:25

■ **Conferencia**

Ponente: M. en C. Denis A. Mosquera Muñoz

Título: Invasión y control del caracol manzana (*Pomacea spp.*) en el neotrópico y perspectivas del riesgo de invasión en México.

Procedencia: DCEB – INBIOTECA

11:30 – 11:45

■ **Daniel Rodríguez-Martínez**

Título: ¿Murciélagos o ratones? evaluando la preferencia de *Aedes aegypti*.

Procedencia: Facultad de biología UV– INBIOTECA

11:50 – 12:05	<i>Coffee break</i>
12:10 – 13:05	■ Conferencia magistral (ZOOM) Ponente: Dra. Laura Yesenia Solís Ramos Título: Biotecnología micorrícica aplicada a la propagación y reforestación de especies forestales: avances del grupo BIOTEC-PYHMA. Procedencia: Biotecnología de Plantas y Hongos Micorrícicos Arbusculares (Biotec-PYHMA), Universidad de Costa Rica.
13:10 – 13:25	■ Conferencia Ponente: Dra. Katia Ojito Ramos Título: Actividad antifúngica de extractos de plantas de la familia rutácea frente a hongos fitopatógenos de tomate. Procedencia: , Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Santa Clara, Cuba.
13:30 – 13:45	■ Conferencia Ponente: Abrahan Pérez-Vazquez Título: Respuesta optomotora en <i>Aedes aegypti</i>. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
13:50 – 14:05	■ Conferencia Ponente: Dra. Marilu Mestanza Título: Bases moleculares y celulares para la edición génica de papas nativas de pulpa púrpura: caracterización de polifenoloxidasas y regeneración de protoplastos. Procedencia: Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas, Peru.
14:10 – 14:25	■ Conferencia Ponente: Fiorella Ramírez Esquivel Título: Descifrando los secretos del aguijón de la abeja. Procedencia: Macquarie University Australia

Jueves 24 de septiembre

8:40 – 8:55 **Registro**

Moderador: Abrahan A. Pérez-Vázquez

9:00 – 10:00 ☐ **Conferencia magistral** (ZOOM)

Ponente: Dra. Astrid Eben

Título: Insectos invasivos en la fruticultura Alemana-métodos sostenibles para su regulación.

Procedencia: Julius Kühn-Institut, Quedlinburg, Alemania.

10:05 – 10:30 ☐ **Ponencia egresado MCEB**

Ponente: Dr. Sebastián Montoya Bustamante

Título: Construir un perfil competitivo: aprendizajes del posgrado y claves para orientar el futuro profesional.

Procedencia: Universitat Regensburg, Alemania.

10:35 – 10:50 ☒ **Conferencia**

Ponente: María Mabel De Jesús-Alarcón

Título: Panorama global de los hongos micorrizógenos arbusculares asociados a la familia Meliaceae.

Procedencia: DCEB – INBIOTECA

10:55 – 11:10 ☒ **Conferencia**

Ponente: M.en C. Irais Brito-Bonifacio

Título: Oviposición, colonización y desempeño de *spodoptera frugiperda* en plantas de maíz y soya, en monocultivo o intercaladas.

Procedencia: ECOSUR-Tapachula Chiapas

11:15 – 11:30 *Coffee break*

11:30 – 12:30 ☒ **Conferencia magistral** (ZOOM)

Ponente: Dr. Julio Bernal y Dr. Esaú de la Vega Camarillo

	Título: Domesticación del maíz y reestructuración del holobionte: diversidad, función e interacción planta-microbioma. Procedencia: Texas A&M University, College Station, USA.
12:30 – 12:45	■ Conferencia Ponente: María G. Torres Cruz Título: Desarrollo y evaluación de nanoencapsulados de extracto de <i>Piper schlechtendalii</i> para el control de <i>fusarium solani</i> y su efecto en el desarrollo vegetal. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
12:50 – 13:05	■ Conferencia Ponente: Mayela Martínez Cano Título: ¿Quién vive en la vermicomposta? Identificación molecular de lombrices composteras. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
13:10 – 13:25	■ Conferencia Ponente: Dra. Jade D. Chi-Cortéz Título: Diversidad de la comunidad microbiana y análisis de dominios policétido sintasa tipo I (PKS-I) en sedimentos de manglar reveladas mediante metagenómica shotgun. Procedencia: CICY-Yucatan
13:30 – 13:45	■ Conferencia Ponente: David Ernesto Sequeda-Juárez Título: ¿Cómo influyen <i>Pinus hartwegii</i> y <i>Festuca spp</i> en el desarrollo del suelo en el ecotono de la línea de árboles mexicana a 4000 m s. n. m.? Procedencia: DCEB – INBIOTECA
13:50 – 14:05	■ Conferencia Ponente: Cristian González-Rangel Título: Una proteína argonauta regula el crecimiento vegetativo y el desarrollo reproductivo en <i>Marchantia polymorpha</i>.

Procedencia: DCEB – INBIOTECA

14:10 – 15:30 **Sesión de carteles / Coffee break**

Viernes 25 de septiembre

8:40 – 8:55 **Registro**

Moderador: Jesús D. Barrientos Hernández

9:00 – 10:00 ■ **Conferencia magistral** (ZOOM)

Ponente: Dr. Rodolfo Dirzo

Título: Papel de la fauna ante los riesgos de zoonosis en el Antropoceno.

Procedencia: Stanford University Department of Biology, Stanford, California USA.

10:00 – 10:15 ■ **Conferencia**

Ponente: Sergio Albino-Miranda

Título: Tras las huellas genómicas de *Xerospermophilus perotensis* en el complejo *X. spilosoma*.

Procedencia: DCEB – INBIOTECA

10:20 – 10:35 ■ **Conferencia**

Ponente: Daniela Hermosilla-Díaz

Título: Estructura genética de *Borrelia burgdorferi*: diferenciación de linajes asociados con roedores.

Procedencia: Facultad de biología UV– INBIOTECA

10:40 – 10:55

■ **Conferencia**

Ponente: M. en C. Sebastián Serna-Muñoz

Título: La reducción de la complejidad estructural modifica la diversidad funcional de insectos fitófagos en agroecosistemas de café del centro de Veracruz.

Procedencia: INECOL- Universidad de Antioquia (GEUA) Colombia.

11:00 – 11:15

Coffee break

11:20 – 11:50

■ **Ponencia egresado DCEB**

Ponente: Dr. Omar Oltehua López

Título: El posgrado como punto de partida: una trayectoria construida desde la formación interdisciplinaria.

Procedencia: Departamento de Biotecnología- Unidad Iztapalapa UAM.

12:00 – 12:15

■ **Conferencia**

Ponente: Cinthia Marín Betanzos

Título: Trade-offs entre productividad y emisiones de N₂O en caña de azúcar: un enfoque multicriterio.

Procedencia: DCEB – INBIOTECA

12:20 – 12:45

Premiación

13:00 – 13:20

Clausura

Dr. Antonio Andrade Torres, Director del INBIOTECA

Dr. Pablo Francisco Colunga Salas, Coordinador de posgrado del INBIOTECA

Dr. Maurilio López Ortega, Coordinador del 19SIID-2026

Programa de Carteles

#1	Título: ¿ES POSIBLE EL ESTABLECIMIENTO DE <i>Ceratitis capitata</i> EN EL SUR DE MÉXICO? Autor que presenta: Dara Jaaziel Arano Rivera Coautores: Christian Dominguez, José Arredondo, Jorge Galindo-González, Juan Carlos Noa-Carrazana, Julián A. Velasco, Francisco Díaz-Fleischer. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#2	Título: LOS NECTARIOS EXTRAFLORALES COMO PUNTOS DE ENCUENTRO ENTRE PLANTAS E INSECTOS. Autor que presenta: Juan Guzmán Jiménez Coautores: Jaime Piñero, Alejandro castro Luna, Samuel Novais, Hugo Suarez, Maurilio López Ortega. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#3	Título: MpDCL1B CODIFICA UNA PROTEÍNA DICER-LIKE NO-CANÓNICA QUE REGULA EL CRECIMIENTO Y EL DESARROLLO DE <i>Marchantia polymorpha</i>. Autor que presenta: Jesús David Barrientos Hernández Coautores: Adolfo Aguilar-Cruz, Ana Elena Dorantes-Acosta, Kimitsune Ishizaki, Jim Haseloff, Rebecca A. Mosher, John L. Bowman, Mario Alberto Arteaga-Vázquez. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#4	Título: EFECTO DE TRES ESTEROLES SOBRE LA SUPERVIVENCIA DE <i>Anastrepha ludens</i>. Autor que presenta: Lorena Beatriz Hernández Pucheta Coautores: Francisco Díaz-Fleischer Procedencia: MCEB – INBIOTECA
#5	Título: ¿TOPO, MUSARAÑA, RATÓN O MURCIÉLAGO? EVIDENCIAS RECIENTES SOBRE EL ORIGEN DE LOS HANTAVIRUS. Autor que presenta: Ricardo Medina Juárez Coautores: Ingrid Adriana Hernández Gómez, Pablo Colunga-Salas Procedencia: Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias
#6	Título: EVALUACIÓN DE UN REACTOR BIOLÓGICO PARA LA ELIMINACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA Y NITRÓGENO AMONIAICAL DE LIXIVIADOS DE RESIDUOS ORGÁNICOS MUNICIPALES. Autor que presenta: Jeanette-Chacón Coautores: Sergio-Martínez Procedencia: MCEB – INBIOTECA
#7	Título: EL USO DE LAS PLANTACIONES DE PINO PARA LA MIGRACIÓN ASISTIDA DE ESPECIES ARBÓREAS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA. Autor que presenta: Iván Sánchez-Mora Coautores: Lázaro Rafael Sánchez-Velásquez, Miguel Olvera-Vargas, Candelaria Garcias-Morales, María del Rosario Pineda-López, Ernesto Ruelas-Inzunza Procedencia: MCEB – INBIOTECA
#8	Título: PERFIL SINTOMATOLÓGICO DE PRSV-P Y BUNCHY TOP EN PARCELAS DE PAPAYA, VERACRUZ. Autor que presenta: Juan Carlos González-Hernández Coautores: Norma Flores-Estévez y Juan Carlos Noa-Carrazana Procedencia: MCEB – INBIOTECA

#9	Título: CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS POTENCIALES DE ACCIÓN DE BACTERIAS EXTREMÓFILAS CON CAPACIDAD DE BIOCONTROL CONTRA <i>Lasiodiplodia pseudotheobromae</i> EN MANGO (<i>Mangifera indica</i> L.). Autor que presenta: Alex Amir López Márquez Coautores: Juan Carlos Noa-Carrazana1, Norma Flores-Estévez, Pablo Colunga-Salas, Galdy Hernández-Zárate, Elmira San Martín-Romero Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#10	Título: LA FAMILIA DE GENES ARGONAUTA 4 REGULAN LA FORMACIÓN DE LOS GAMETÓFOROS Y DE LOS GAMETOS EN <i>Marchantia polymorpha</i>. Autor que presenta: Ángel G. Hernández-Vázquez Coautores: Adolfo Aguilar-Cruz, Ana Elena Dorantes-Acosta, Kimitsune Ishizaki, Jim Haseloff, Rebecca A. Mosher, John L. Bowman, Mario Alberto Arteaga-Vázquez. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#11	Título: RENDIMIENTO DE PLÁNTULAS POSTERIOR AL ESTRÉS HÍDRICO EN SEMILLAS DE ESPECIES DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA. Autor que presenta: Candelaria Garcias-Morales Coautores: Lázaro Rafael Sánchez-Velásquez Procedencia: INBIOTECA
#12	Título: PLANTAS ACLORÓFILAS Y SUS ASOCIACIONES MICORRIZÓGENAS EN EL COFRE DE PEROTE, VERACRUZ. Autor que presenta: Shiomara Guadalupe López-Hernández Coautores: María Mabel De Jesús-Alarcón, Antonio Andrade Torres Procedencia: INBIOTECA
#13	Título: COMPORTAMIENTO SEXUAL EN UNA ESPECIE DEL GÉNERO <i>Anastrepha</i>. Autor que presenta: Ariadna Contreras Zendejas Coautores: Diana Folger Pérez Staples, Julio César Rojas León, Guadalupe Córdova García, Rodrigo Lasa Covarrubias, Maurilio López Ortega. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#14	Título: PAPAYA VERACRUZANA FRENTE AL PRSV: UN PANORAMA DE SEVERIDAD EN CAMPO. Autor que presenta: Jair de Jesús Perales-Flores Coautores: Juan Carlos Noa-Carrazana y Norma Flores-Estévez Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#15	Título: DIVERSIDAD Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA DE HONGOS MICORRIZÓGENOS ARBUSCULARES ASOCIADOS A <i>Quercus xalapensis</i> Humb. & Bonpl. Autor que presenta: Yisel Carolina-Gómez Giraldo Coautores: Antonio Andrade Torres, Alejandro Antonio Castro Luna, Laura Yesenia Solís Ramos Procedencia: MCEB – INBIOTECA
#16	Título: EL CEBADO DE SEMILLAS CON POLIETILENGLICOL MEJORA LA GERMINACIÓN EN <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. Autor que presenta: Zelzin Eréndira Fernández-Villa Coautores: Lourdes Georgina Iglesias-Andreu Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#17	Título: EVALUACIÓN MORFOMÉTRICA DE VITROPLÁNTULAS DE <i>Vanilla planifolia</i> Jacks. PROVENIENTES DE SISTEMAS REPRODUCTIVOS. Autor que presenta: Brandon Giovanni-Cervantes Rodríguez Coautores: Lourdes Georgina-Iglesias Andreu Procedencia: DCEB – INBIOTECA

#18	Título: EFECTO DE LA RADIACIÓN SOLAR SOBRE LA TEMPERATURA FOLIAR Y EL ESTADO FOTOSINTÉTICO DE LIMÓN PERSA (<i>Citrus x latifolia</i>). Autor que presenta: Berenice Preza-Murrieta Coautores: Noa-Carrazana Juan C; Flores-Estévez Norma; Perroni-Ventura Yareni; Estrella-Maldonado Humberto J; Santillán-Mendoza Ricardo; Flores-de la Rosa Felipe R. Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#19	Título: EFECTO DE COMPUESTOS CON POTENCIAL BIOESTIMULANTE SOBRE EL CRECIMIENTO MICELIAL IN VITRO DE <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. VANILLAE. Autor que presenta: Javier Camacho-Morales Coautores: Lourdes Georgina Iglesias-Andreu, Mauricio Luna-Rodríguez, Yareni Perroni-Ventura, Juan Carlos Noa-Carrazana, Pablo Francisco Colunga-Salas, Luz Alicia Pascual-Pineda y Juan Guzmán-Jiménez Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#20	Título: DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FISCOQUÍMICOS DE LOS BANCOS OSTRÍCOLAS DE <i>Crassostrea virginica</i> EN LA LAGUNA DE MANDINGA, VERACRUZ. Autor que presenta: Sebastian Aquino-Cabrera Coautores: Sergio Martínez-Hernández, Virgilio Arenas Fuentes, Ángel I. Ortiz-Ceballos Procedencia: MCEB – INBIOTECA
#21	Título: OCURRENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN EL TRACTO DIGESTIVO DE PECES ESTUARINOS EN ARROYO MORENO, VERACRUZ. Autor que presenta: Sebastian Aquino-Cabrera Coautores: Ángel Morán-Silva, Roberto Martín Cruz-Castán Procedencia: MCEB – INBIOTECA
#22	Título: MICROBIOMA EN EL INTESTINO DE <i>Hypsipyla grandella</i> Z., EL BARRENADOR DE MELIÁCEAS. Autor que presenta: Carlos Cadena-Lozano Coautores: Antonio Andrade-Torres, Jesús Alejandro Zamora-Briseño Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#23	Título: EFECTO DE LA LUZ Y TEMPERATURA EN LA INICIACIÓN FLORAL DE TRES GENOTIPOS DE <i>Coffea arabica</i>. Autor que presenta: Sosa-Hernández Libni Moisés Coautores: Flores Estévez Norma Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#24	Título: DIVERSIFICACIÓN, ARQUITECTURA Y FUNCIÓN DE LA FAMILIA DE LAS POLIFENOLOXIDASA EN <i>Marchantia polymorpha</i>. Autor que presenta: Heidi Daniela-Ceballos Vargás Coautores: Ana Elena-Dorantes Acosta, Dulce Olivia-Flores Martínez, Mario Alberto-Arteaga Vázquez Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#25	Título: EFECTO DEL FLUIDO SEMINAL EN EL COMPORTAMIENTO POSCOPULATORIO DE LA MOSCA MEXICANA DE LA FRUTA <i>Anastrepha ludens</i> (DIPTERA: TEPHRITIDAE). Autor que presenta: Luz Vanessa-Rosales Contreras Coautores: Diana Folger-Pérez Staples, Guadalupe-Córdova García, Martha Lucía-Baena Hurtado, Rosalba-Argumedo Delira, Norma-Flores Estévez, Maurilio-López Ortega Procedencia: DCEB – INBIOTECA
#26	Título: COMPOSICIÓN Y DIVERSIDAD DE LA MICROBIOTA FECAL DE MURCIÉLAGOS EN PAISAJES CONTRASTANTES DEL CENTRO DE VERACRUZ. Autor que presenta: Blanca Erika Medina Salazar Coautores: N. A. Procedencia: DCEB – INBIOTECA

#27	Título: ESTADO ACTUAL DE LA PRODUCCIÓN DE VAINILLA EN OCHO LOCALIDADES DE PAPANTLA, VERACRUZ, MÉXICO. Autor que presenta: Clara Córdova-Nieto Coautores: Iglesias-Andreu, L.G., Noa-Carrazana J.C., Flores-López, L. Y. Garcías-Morales C. Procedencia: INBIOTECA
#28	Título: EVALUACIÓN DE CEBOS PROTEICOS Y PROPILENGLICOL PARA EL MANEJO INTEGRADO DE MOSCAS EN SISTEMAS GANADEROS. Autor que presenta: Yasser Zamora Córdova Coautores: Juan Manuel Puni Rodríguez, Francisco Díaz Fleischer, Juan Carlos Noa Carrazana, Martha Lucía Baena Hurtado, Diana Pérez Stamples. Procedencia: MCEB – INBIOTECA
#29	Título: GENOME-WIDE EXPRESSION DYNAMICS OF THE RECEPTOR-LIKE KINASE FAMILY IN <i>Coffea arabica</i> DURING <i>Hemileia vastatrix</i> COLONIZATION. Autor que presenta: Gabriela Angela Carrillo-Ordoñez Coautores: Emerson Clovis Carrasco-Lozano, Danilo E. Bustamante, Martha S. Calderón. Procedencia: Universidad de Amazonas, Perú.