

Facultad de Biología-Xalapa
Universidad Veracruzana



XI SIMPOSIO DE OTOÑO

Crisis ambiental, bienestar social y
estabilidad ecológica

PROGRAMA



simposiocalidadambiental@gmail.com

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

MIÉRCOLES 12 DE NOVIEMBRE DE 2025

HORARIO	TEMA
9:30-9:45	PALABRAS DE BIENVENIDA DR. PASCUAL LINARES MARQUEZ DIRECTOR FACULTAD DE BIOLOGÍA DRA. YAQUELINE ANTONIA GHENO HEREDIA DIRECTORA ÁREA ACADÉMICA DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS INAUGURACIÓN
9:45-10:00	Evento cultural
10:00-11:10	CONFERENCIA MAGISTRAL DR. LUIS GERARDO ABARCA ARENAS Buscando patrones ecológicos usando redes tróficas Instituto de Investigaciones Biológicas. Universidad Veracruzana
11:10-11:30	RECESO
11:30-11:45	Diagnóstico educativo en apoyo a las estrategias de conservación de la tortuga marina en Veracruz. Barros Guerrero, E. y Hernández Rivera, R. E.
11:30-11:45	Tiburones y rayas: centinelas de la contaminación por plaguicidas organoclorados en el Golfo de California. Ceballos-Luna, V., Galván-Magaña, F. 1, Rendón-Von Osten, J., Marmolejo-Rodríguez, A.J., Piñón-Gimate, A. y Sánchez-González, A.
11:45-12:00	Validación genética y morfológica de la presencia de una raya del género <i>Urotrygon</i> en la costa de Oaxaca García-Guzmán I. L., Torres-Huerta A.M. y Díaz-Jaimes P.
12:00-12:15	El pez león presente en arrecifes mesofóticos veracruzanos. Téllez-Soria, V.M., Bello-Pineda, J., Morteo-Ortiz, E., Abarca-Arenas, L.G., Marín-Hernández, M.
12:15-12:30	Identificación de especies clave en la red trófica del sistema lagunar de Alvarado, Veracruz mediante índices topológicos. Abarca-Arenas, L.G., Huesca-Domínguez, I., Valero-Pacheco, E.
12:30-12:45	Diversidad morfofuncional de tiburones: un enfoque para su conservación: caso de estudio en el Golfo de California Ricoy-Verde, A. y Reyes-Bonilla, H.
12:45-13:00	Efecto del enriquecimiento ambiental en el juego y estereotipias en dos grupos de <i>Ateles geoffroyi</i> en condiciones de cautiverio. Hernández Cruz E. R., Castañeda Ortega J. C. y Jiménez Huerta J.
13:00-15:00	COMIDA
15:00-15:15	Preferencia de refugios de <i>Peromyscus amplus</i> en el matorral xerófilo del valle de Perote, Veracruz, México. García-Pale, C.E., Suárez Domínguez, E.A. y Martínez Mota, R.
15:15-15:30	Identificación de la diversidad bacteriana extremófila presente en la laguna de Alchichica. Hernández-Ortiz, A. J., Hernández-Castellanos, B., Castañeda-Ortega, J.C., Martínez-Hernández, S., Jardines-Martínez, M.A., Rivas-Aguilar, A. C.
15:30-15:45	Helminthos parásitos en el intestino de tiburón sedoso <i>Carcharhinus falciformis</i> (MÜLLER & HENLE, 1839) en San Agustínillo, Oaxaca, México. Medina Rodríguez, J.M., Torres-Huerta A.M. y Méndez, O.
15:45-16:00	Parásitos del género <i>Gyrodactylus</i> (VON NORDMANN, 1832) en peces goodeidos dulceacuícolas del centro de México. García-Arguello, G., Pinacho-Pinacho, C.D., Rubio-Godoy, M.
16:00-16:15	RECESO
16:15-18:00	MESA DE DEBATE Tema: Crisis ambiental
19:00-23:00	ROMPEHIELOS



AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

JUEVES 13 DE NOVIEMBRE DE 2025

HORARIO	TEMA
9:00-9:15	ODS y sostenibilidad: estudio de percepción en estudiantes de cuatro facultades de la Universidad Veracruzana. Ibargüen-Ramón, G.R., Muñoz-Huerta, F.G., Ramírez-Hernández, B.A.
9:15-9:30	Evaluación de materia y carbono orgánico del suelo de cuatro tipos de humedales costeros del centro de Veracruz. Ramírez-García, C., Hernández-Vallejo A. G., Montiel-López, D. y Sánchez-García, E. A.
9:30-9:45	Extracción de agua del río Pixquiac a partir de la presa derivadora medio Pixquiac. Carlos Manuel Lezama Alcocer, Itzel Yolotzin Hernández Portilla y Eduardo Aranda Delgado
9:45-10:00	Análisis geoespacial para identificar riberas prioritarias para conservación y restauración en la microcuenca del río Naolinco. González-Marín D. M., Álvarez-Aquino C., Rebolledo-Camacho V., Kolb M., Ramos-Escobedo M. G.
10:00-11:10	CONFERENCIA MAGISTRAL DR. EDUARDO SALVADOR LÓPEZ HERNÁNDEZ Humedales del Sur-Sureste de México: Vinculación Social, Conservación y Gestión Ambiental frente a los ODS. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco
11:10-11:30	RECESO
11:30-13:30	CARTELES
13:30-15:00	COMIDA
15:00-15:15	Las plantas vasculares endémicas de Veracruz: análisis de 30 años de conocimiento Ruiz-Gómez M. G., Gómez-Díaz J. A. y Krömer T.
15:15-15:30	Liquidámbar: ¿un bioindicador de la calidad del aire? Carmona-Hernández, O., Lozada García J. A. y Hernández Castellanos B.
15:30-15:45	Línea del tiempo de una transición agroecológica en los pescados, Perote, Veracruz. Olguín-Utrera, Gema M., De la Cruz-Elizondo, Y. y Lozada-García, J.
15:45-16:00	Agua en el centro de los conflictos socioambientales en Veracruz. Torres Beristain Beatriz
16:00-16:15	Adopción del uso de bioinsumos por productores cafetaleros de Jilotepec, Veracruz. Segura-Saavedra, E., De la Cruz-Elizondo, Y. y Arias-Mota, R.
16:15-16:30	Impacto de la urbanización sobre la diversidad de hongos dulceacuícolas en la subcuenca del río Pixquiac, Veracruz. Zayas-Aleman, L. y Medel-Ortiz, R.
16:30-16:45	RECESO
16:45-17:00	Manejo agroecológico para el control de nematodo de fincas cafetaleras en Jilotepec, Veracruz. López-Villa, E.J., de la Cruz-Elizondo, Y.
17:00-17:15	Plantas nativas e introducidas en las franjas florales como posibles agentes de control de plagas y conservación de la biota. Alberto-González-Ana Luisa
17:15-17:30	Comunidades fúngicas y salud del suelo en sistemas agroecológicos y convencionales de papa. Aguilar-Rodríguez, F.A., Arias R.M. y de la Cruz-Elizondo, Y.
17:30-17:45	El complejo etnobotánico de las especies de capulín en un gradiente altitudinal del centro de Veracruz, México. Avila-Mendoza, E., Lascrain-Rangel, M., González-Hernández, C. A., Ortega-Ortiz, J. F., De la Cruz-Elizondo, Y.
17:45-18:00	Hongos solubilizadores de fosfato: respuesta enzimática y crecimiento en presencia de metrifos. Barradas-Navarrete, G., Arias R.M. y de la Cruz-Elizondo, Y.
18:00-18:15	Efecto de la precipitación sobre la dinámica de Sphingidae en selva baja caducifolia de Veracruz. Muñiz-Ramírez J. A., López-Lima D., Hernández-Baz, F.





	18:15-18:30	Patrones de actividad de dos especies de abejas nativas y análisis de la miel de <i>Scaptotrigona pectoralis</i> (Dalla Torre, 1896) en un meliponario instalado en un ambiente tropical. Olivares-Hipólito, A. A., López-Garay, L. A., Real-Luna, N. y Serna-Lagunés, R.
--	--------------------	--

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA
SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

VIERNES 14 DE NOVIEMBRE DE 2025	HORARIO	TEMA
	9:00-9:15	Caracterización molecular y funcional de hongos ligninolíticos aislados de suelos contaminados con hidrocarburos. Martínez-Santos, A., Arias R.M. y Albarran-Díaz S.
	9:15-9:30	Distribución y estado de conservación de las especies del género <i>Bartlettina</i> (Eupatorieae, Asteraceae) endémicas de México. Ramírez-García, E. y Krömer, T.
	9:30-9:45	Diversidad funcional de <i>Trichoderma</i> y su efecto bioestimulante en lechuga. Villa-Pérez, A.H., Arias R.M. y de la Cruz-Elizondo, Y.
	9:45-10:00	Implementación de humedal de tratamiento de aguas residuales en Palmas de Abajo, Actopan: trabajo colaborativo entre gobierno-academia-sociedad. José Luis Marín-Muñiz
	10:00-11:10	CONFERENCIA MAGISTRAL DR. ERIC PASCAL HOUBRON Sustentabilidad Ambiental desde la participación universitaria Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Veracruzana.
	11:10-11:30	RECESO
	11:30-11:45	Parques nacionales ante cambio climático: opinión de estudiantes de telebachillerato Narave-Flores, H., Chamorro-Zárate, M., Jiménez-Badillo, M.
	11:45-12:00	Incidencia de recursos federales para obras de drenaje sanitario con humedales construidos en Coatepec, Ver. Palacios-Arriaga, D. E., Parroquín-Pérez, R. y Montiel-Zacarías, M.
	12:00-12:15	Alteraciones conductuales y motrices por el consumo de cbd bajo el modelo de pez cebra (<i>Danio rerio</i>). Colin-Becerra, M., Castañeda-Ortega, J.C. y Hernández-Castellanos, B.
	12:15-12:30	Caracterización morfométrica y cuantificación de metabolitos bioactivos totales de <i>Pleurotus djamor</i> tratado con luz UV-B. Ortega-Trujillo, M.M., Lozada-García, J. A., Carmona-Hernández, O. y María Elena Rosas Hernández
	12:30-12:45	Determinación de dosis de <i>Rybelsus semaglutida</i> y su análisis inicial a nivel hemotóxico en pez cebra (<i>Danio rerio</i>). Rentería-Hernández, Z., Hernández-Castellanos, B. y Castañeda-Ortega, J.C.
	12:45-13:00	Tatuajes entre los estudiantes de la facultad de biología Xalapa: representaciones biológicas, motivaciones, simbolismos y riesgos. De la Cruz-Elizondo, Y., Osuna-Mota, D. y Hernández-Ramírez, A.M.
	13:00-13:15	Diversidad bacteriana de la rizosfera e intestino de lombrices en ecosistemas forestales Ramos-Goiz, J. R., Hernández-Castellanos, B., Castañeda-Ortega, J. C. Martínez-Hernández, S., Jardines-Martínez, M. A.
	13:15-13:30	Efecto de lombrices de tierra sobre el crecimiento de <i>Tagetes erecta</i> Pablo-Quñones, S., Hernández-Castellanos, B., Castañeda-Ortega J.C. y Rentería-Hernández, Z.
	13:30-15:00	COMIDA
	15:00-15:15	Estudio de la citotoxicidad de la deltametrina sobre el tejido branquial de <i>Danio rerio</i>





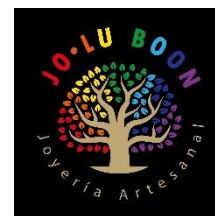
	Rivas-Aguilar, A. C., Hernández- Castellanos, B., Castañeda-Ortega, J. C. y Hernández- Ortiz, A. J.
15:15-15:30	Anormalidades en eritrocitos de <i>Danio rerio</i> causadas por contaminación en estanques del orquidario, campus cad Xalapa, Veracruz. Zavala-Sosa, J., Alaffita-Castillo, V., Rivera-Tejeda, C., Arcos-Hernández, K., Gómez-Fernández, E.H., Castañeda-Ortega J.C. y Jiménez-Huerta, J.
15:30-15:45	Eficacia de collares anti-depredación de fauna silvestre usados por gatos domésticos en Xalapa y zona conurbada, Veracruz, México. Pozos-García, P. L., Flores-Peredo, R., Mella-Méndez, I., Bolívar-Cimé, B. S., y Schondube-Friedewold, J. E.
15:45-16:00	Riqueza de polillas avispa en el rancho La Bandera, Actopan, Veracruz, México (Insecta: Lepidoptera: Erebidæ: Ctenuchina y Euchromiina). Martínez-Herrera, G. y Hernández-Baz, F.
16:00-16:15	RECESO
16:15-18:00	MESA DE DEBATE Tema: Estabilidad ecológica
18:00-18:30	EVENTO CULTURAL
18:30	CLAUSURA DEL EVENTO



XI Simposio de Otoño

12-14 Nov 2025

Xalapa, Ver.





CARTELES
EXPLANADA FACULTAD DE BIOLOGÍA

JUEVES 13 DE NOVIEMBRE DE 2025

# CARTEL	TEMA
1	EXPLORACIÓN DE RECURSOS FORESTALES NO MADERABLES DE IMPORTANCIA ECONÓMICA DEL ESTADO DE VERACRUZ. Acebey-Dávalos, A.R., Lascurain-Rangel, M., Ávila-Mendoza, E.
2	ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA CONSERVACIÓN DEL TLACUACHE EN LA ESCUELA PRIMARIA GUADALUPE VICTORIA, PILETAS MUNICIPIO DE RAFAEL LUCIO, VERACRUZ, MÉXICO. Alejo Ruíz Nuvia y Blanca E. Cortina Julio
3	EFFECTO TERATOGENICO EN DESARROLLO EMBRIONARIO DE <i>Danio rerio</i> (HAMILTON, 1822) SUMINISTRANDO EXTRACTO ACUOSO DE <i>Ruta graveolens</i> García-Arroyo K. J., Castañeda-Ortega J. C., Jiménez-Huerta J. y Hernández-Castellanos B.
4	PRESENCIA DE UN TIBURÓN BLANCO (<i>Carcharodon carcharias</i> , Linnaeus 1758) EN LA COSTA DE VERACRUZ, MÉXICO. Caudana-Hernández, F., Gallegos-Santos, J. y Torres-Rojas, Y. E.
5	OPTIMIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS PARA LA PRODUCCIÓN DE <i>Tenebrio molitor</i> COMO PROTEÍNA ALTERNATIVA. Ceseña-Hernández, C.D.; Castro-Ortiz, O.; Silva-Cerezo, A.J.; Garrido-Quintero, C.M.; Juárez-Méndez, M.A.; Posadas-Meneses, E.S.; Ortiz-López, A. y Musule-Lagunes, R.
6	ATRIBUTOS POBLACIONALES DE <i>Dalbergia palo-escrito</i> EN DIFERENTES FRAGMENTOS DE BOSQUE EN CALNALI, HIDALGO. Cuervo-González, R. L., Domínguez-Barradas, C., Reyes-Ortiz, J. L., Cruz-Morales, G. E., Jordán-Garza, A. G. y Hernández-Baz, F.
7	USO COMBINADO DE EXTRACTO DE GUAYABA (<i>Psidium guajava</i>) Y EXTRACTO DE EPAZOTE (DYSPHANIA AMBROSIOIDES) COMO AGENTE NATURAL DE EXFOLIACIÓN PARA HORTALIZAS Ubaldo-Lozano, Y.; Zarate-Mendez, E.; Tlaxcalteco-Tlapa, M.A.; Loranca-Aquino, E.; Flores, I.D. y Musule-Lagunes, R.
8	EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA PROTECCIÓN DE LA NUTRIA DE RÍO (<i>Lontra longicaudis</i>) EN EL SISTEMA LAGUNAR DE ALVARADO, VERACRUZ, MÉXICO. Andrade-Rosado, A. y Cortina-Julio, B.E.
9	EVALUACIÓN DE PATRONES Y FACTORES ASOCIADOS A COLISIONES DE AVES CON VENTANAS EN XALAPA, VERACRUZ, ENFOCADO EN LA CIENCIA CIUDADANA. González Marín, J. A. Castañeda Ortega J. C. Guzmán Guzmán S.
10	CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL RIO LA ANTIGUA, VERACRUZ. Gutiérrez-Cervantes, Adrián, Montoya-Mendoza, Jesús, Mendoza-Rodríguez, Jaime Fabian, Torres-Aburto, Víctor Fernando
11	RENDIMIENTO DE EXTRACTOS ETANÓLICOS DE CAFÉ GASTADO Y SUS POSIBLES USOS. Hernández-Villa, J., Musule-Lagunes, R., González-Aguilar A. D. y Yetzin S. A.
12	EFFECTO TERATOGENICO INDUCIDO POR EL FARMACO METFORMINA EN EMBRIONES DE PEZ CEBRA (<i>Danio rerio</i>). Morales-Cortés, C.J., León-Falfan, J.M., Villafuerte-Zamora, C., Castañeda-Ortega, J.C., Hernández-Castellanos, B., Jiménez-Huerta, J.
13	CONCENTRACIÓN LETAL MEDIA (CL50) DEL EXTRACTO ACUOSO DE HOJAS DE <i>Brugmansia arborea</i> EN NAUPLIOS DE <i>Artemia franciscana</i> . Peralta-Morgan B. D., Jiménez-Franco L., Hernández-Hernández E., Sánchez-Ruiz A., De la Cruz García J. P., Castañeda-Ortega J. C., Jiménez-Huerta J. y Hernández-Castellanos B.
14	ESTUDIO PRELIMINAR DE ANTAGONISMO IN VITRO DE HONGOS ENDÓFITOS DE <i>Tillandsia multicaulis</i> (BROMELIACEAE) CONTRA HONGOS FITOPATÓGENOS. Pulido-Ramírez, A., Medel-Ortiz, R. y Lorea-Hernández, F. G.
15	DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE PAPANTLA: BASES CIENTÍFICAS COMO HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL. Limón-Salvador, F. Ramírez-Cruz B. P. Gómez García, M. A. Lugo-Castro U. N. Soto Viveros M G. Raya Cruz B E.





16	EVALUACIÓN DE UN FERTILIZANTE ORGÁNICO A BASE DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES Y DOMÉSTICOS. Ramírez-García, E.Y.; Tosca-Nuñes, A.M.; Carrera-Manzano, D.N.; Domínguez-Ojeda, N.; Galán-Barradas, A.A.; López-Lagunes, M.R. y Musule-Lagunes, R.
17	TIPO DE CRECIMIENTO DE SEIS ESPECIES DE PECES COMERCIALES CAPTURADAS POR LA PESCA ARTESANAL EN ANTÓN LIZARDO, VERACRUZ. Valero-Pacheco, E., Abarca-Arenas, L.G., Huesca-Domínguez, I.
18	EFFECTO DE LA ANTROPIZACIÓN SOBRE LA DIVERSIDAD DE EPÍFITAS VASCULARES EN UN ENCINAR TROPICAL Y VEGETACIÓN DERIVADA. Vega-Gassós, R., Krömer, T. y Carvajal-Hernández, C.I.
19	INDICADORES BIOLÓGICOS, ECONÓMICOS Y SOCIOCULTURALES PARA EL MONITOREO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN MÉXICO. Zamora-Abad, C.G. Linares-Márquez, P. Merchan-Fornelino, M.
20	RIQUEZA DE POLILLAS DE LA FAMILIA SATURNIIDAE DENTRO DE LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA DE ACTOPAN, VERACRUZ, MEXICO. Zepeda-Castillo, V. A. y Hernández-Baz, F.
21	VARIACIÓN FENOTÍPICA Y CALIDAD DE ÁRBOLES SUPERIORES DE <i>Pinus chiapensis</i> PROCEDENTES DE VERACRUZ. Zurita-González, G., Rebolledo-Camacho, V., Guillén-Rodríguez, S., Viveros-Viveros, H., Jiménez-Casas, M.
22	EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN AMBIENTAL SOBRE EMISIONES DE CO ₂ DE EQUIPOS DE COMBUSTIÓN INTERNA EN LA INDUSTRIA PETROLERA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO. Córdova-Jiménez, Karyme, López Hernández E.S., Rodríguez Luna A. R.
23	CONTENIDO ESTOMACAL Y ECOLOGÍA TRÓFICA DE LA RAYA GUITARRA PUNTEADA <i>Pseudobatos glaucostigmus</i> (Jordan & Gilbert, 1883) EN SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR. Galván-Magaña, F. y González-Fragoso, R.
24	CARGA PARASITARIA EN <i>Mugil cephalus</i> (LINNAEUS, 1758) PROCEDENTES DE ALVARADO VERACRUZ Y COMERCIALIZADOS EN XALAPA, VERACRUZ, MÉXICO. Trejo-Valencia, M., Martínez-Díaz, D., Orozco-Pérez, J. y Méndez, O.
25	CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE <i>Ageratum houstonianum</i> Mill Y <i>Artemisia absinthium</i> PARA ATENUAR EL ESTRÉS OXIDATIVO. Cuel-Córdoba, J., Torres-Pelayo, V. R., Palmeros-Sánchez, B., Alvarado-Castillo, G., Martínez Hernández, M.J.
26	SEPARACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS: UNA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA. Chamorro-Zárate, M.A., Hernández-Castellanos, B., Rosas-Rivera, I., Vázquez-Arellano, V.
27	USO DE ACOLCHADOS BIODEGRADABLES COMO ALTERNATIVA SOSTENIBLE A LA CONTAMINACIÓN EN EL SECTOR AGRÍCOLA. Aguilar-Zarate, S.E., Fuentes-Alarcón, S., García-Hernández, M.J., Martínez-Córdova, F., Olivo-Hernández, C.O., Rivera-Rodríguez, M. y Musule-Lagunes, R.
28	PRIMER REGISTRO DE <i>Multicalyx cristata</i> (ASPIDOCOYLEA) EN <i>Carcharhinus plumbeus</i> (ELASMOBRANCHII) EN EL NORTE DE VERACRUZ. Santos Aguilar, M.I. y Méndez, O.
29	ASPECTOS ECOLÓGICOS DEL ZOOPLANCTON EN LA LAGUNA DE “EL CASTILLO”, XALAPA, VERACRUZ. Martínez-Bautista J. A., Valero-Pacheco E., Abarca-Arenas L. G., Méndez O. y Castañeda-Ortega J.

