XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

PROGRAMA

4 al 6 de noviembre 2026

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA
SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE DE 2026

HORARIO	TEMA
9:30-10:00	**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**
10:00-11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL **DR. LEONEL ZAVALETA LIZÁRRAGA** FONDO GOLFO DE MÉXICO **"INICIATIVAS TERRITORIALES PARA REDUCIR EL RIESGO ANTE LOS IMPACTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO"**
11:00-11:15	**R E C E S O**
11:15-11:30	**ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD FORESTAL DE TRES MONTAÑAS DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANSMEXICANA** Carvajal-Armenta, J., Díaz García, J. M., Cruz Salazar, B., Guillén Ridríguez, S. y Geroge Miranda, S.
11:30-11:45	**PERCEPCIÓN SOCIAL DEL CAMBIO DE USO DE SUELO, PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES Y PÉRDIDA DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN LA MICROCUENCA DEL RÍO ACTOPAN, VERACRUZ** Gómez Mayorga, E., Blas Barrera, S. S., Hernández Simón, D., Jiménez Domínguez, E., Pavón Labastida, A., Villalón Chávez, L. del C., Vivanco Cadena, R. E. & Ortiz Lozano L. D.
11:45-12:00	**OBRAS DE CONSERVACIÓN DE SUELO Y AGUA PARA UNA CAFETICULTURA SUSTENTABLE EN JILOTEPEC, VER** De la Cruz-Elizondo, Y., Arias-Mota, R. M. y Pérez-Pérez, L.
12:00-12:15	**CALIDAD DEL AGUA Y PERCEPCIÓN SOCIAL DEL RÍO LA ANTIGUA EN PUENTE NACIONAL Y LA ANTIGUA** Martínez-Fernández, E. Y.
12:15-12:30	**RESPUESTA FISIOLÓGICA DEL CAFÉ (*Coffea arabica l.*) ESTRÉS VEGETATIVO CAUSADO POR ROYA (*Hemileia vastatrix*) EN DOS SISTEMAS DE MANEJO EN LA CONCEPCIÓN JILOTEPEC, VERACRUZ** Muñoz-Sosa, P.D., Lozada-García, J.A., de la Cruz Elizondo, Y., y Carmona-Hernández, O.

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA
SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE DE 2026

12:30-12:45	**ANÁLISIS MOLECULAR DE LA DIVERSIDAD BACTERIANA DE LA RIZOSFERA E INTESTINO DE LOMBRICES ASOCIADOS A ECOSISTEMAS FORESTALES** Ramos-Goiz, J. R., Hernández-Castellanos, B., Martínez-Hernández, S.
12:45-13:00	**BIOPROSPECCIÓN DE HONGOS SOLUBILIZADORES DE FÓSFORO ASOCIADOS A LA RIZÓSFERA DE *Coffea arabica*** Perea-Rojas, Y. D. C., Arias, R. M, Heredia, G. y Villa-Pérez, A.
13:00-15:00	**C O M I D A**
15:00-17:00	**MESA DE DIÁLOGO** **GOBERNANZA DEL AGUA Y ADAPTACIÓN SOCIOECOLÓGICA:** **RETOS PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL TERRITORIO**
17:00-17:15	**DEL SANITARIO AL ECOSISTEMA: EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD FITORREMEDIADORA DE *Eichhornia crassipes* EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES ESCOLARES, EN EL ITS DE COSAMALOAPAN** Vallejo-Ramírez, D. y Vergara-Corro, V.
17:15-17:30	**DESTINO FINAL, MANEJO Y CONTAMINACIÓN DE NEUMÁTICOS FUERA DE USO EN XALAPA, VERACRUZ** Colorado-Martínez, P., Hernádez-Gómez, I. U. y Flores, R.
17:30-17:45	**EFECTO DE LA CONVIVENCIA Y DE LAS HORMONAS FEMENINAS ANTE LA PREFERENCIA SOCIAL DE RATAS OVARIECTOMIZADAS** Morgado-Rivera, M. J., Alvarado-Olivarez, M., Cortes-Sol, A. y Torres-Pelayo, V.

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA
SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

JUEVES 5 DE NOVIEMBRE DE 2026

HORARIO	TEMA
9:00-9:15	**BIOPROSPECCIÓN DE HONGOS DEL SUELO CON CAPACIDAD SOLUBILIZADORA DE POTASIO Y SU POTENCIAL AGROECOLÓGICO** Carrillo-Nieto, D., Arias-Mota, R. M. y Reyes-Velázquez, C.
9:15-9:30	**CEPAS NATIVAS DE *Trichoderma* CON POTENCIAL PARA EL DESARROLLO DE BIOINSUMOS EN LA CAFETICULTURA SUSTENTABLE** Libreros-García, Y. M., Arias-Mota, R. M. y De la Cruz-Elizondo, Y
9:30-9:45	**ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE PLANTAS EMPLEADAS PARA TRATAR LA DIABETES EN DOS COMUNIDADES TEPEHUAS DE IXHUATLÁN DE MADERO, VERACRUZ** Ugalde Cano, L. F., Zarrabal Flores, O., Carmona-Hernández, O., De la Cruz Elizondo, Y. y Lozada García, J. A.
9:45-10:00	**CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y CALIDAD FISICOQUÍMICA DEL CAFÉ (*Coffea arabica l.*) DE LA MICRORREGIÓN DE LA CONCEPCIÓN, JILOTEPEC, VERACRUZ** Sosa Díaz, I., Lozada-García, J.A., de la Cruz Elizondo, Y. y Carmona-Hernández, O.
10:0-11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL **DR. GONZALO ENRIQUE PINILLA BUITRAGO** INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-UV **"¿Cuándo y no solo dónde? La dimensión temporal en el modelado de distribuciones de especies".**
11:00-11:30	**R E C E S O**
11:30-11:45	**IDENTIFICACIÓN DE LA DIVERSIDAD BACTERIANA EXTREMÓFILA PRESENTE EN LOS SEDIMENTOS DE LA LAGUNA DE ALCHICHICA** Hernández-Ortiz, A. J., Hernández-Castellanos, B. y Martínez-Hernández, S.
11:45-12:00	**CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE AGAVES PULQUEROS DEL MUNICPIO DE LAS VIGAS DE RAMÍREZ, VERACRUZ, MÉXICO** Vera-Jaime, S., Lozada-García, J.A., Carmona-Hernández, O. y Suárez-Solano, A.M.

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA
SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

JUEVES 5 DE NOVIEMBRE DE 2026

HORARIO	TEMA
12:00-12:15	**ESTUDIO ETNOBOTÁNICO DE ESPECIES UTILIZADAS PARA TRATAR DIABETES DE MATLALAPA Y CRUZ BLANCA, XICO, VERACRUZ** Barrera-Hernández, G. B., Carmona-Hernández O., Francisco-Gutiérrez J. A. y Lozada García J. A.
12:15-12:30	**EFECTO CITOTOXICO DEL INSECTICIDA CIPERMETRINA EN EL MODELO DEL PEZ CEBRA (*Danio rerio*)** León-Falfan, J.M., Castañeda-Ortega, J.C., Hernández-Castellanos, B., Palmeros-Sánchez, B., Torres-Pelayo, V. R. y Barradas-Barradas, R.
12:30-12:45	**INVENTARIO ETNOBOTÁNICO DE PLANTAS ALIMENTICIAS NO CONVENCIONALES EN COMUNIDADES DE RURALES DE IXHUACÁN DE LOS REYES, VERACRUZ** Romero-Luna, J. R., Carmona-Hernández O. y Lozada-García, J. A.
12:45-13:00	**DELTAMETRINA Y RIESGO AMBIENTAL: EFECTOS CITOTÓXICOS EN *Danio rerio* ASOCIADOS AL USO INADECUADO DE INSECTICIDAS** Rivas-Aguilar, A.C. y Hernández-Castellanos, B.
13:00-15:00	**C O M I D A**
15:00-17:00	**S E S I Ó N D E C A R T E L E S**

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA
SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

VIERNES 6 DE NOVIEMBRE DE 2026

HORARIO	TEMA
9:00-9:15	**EVALUACIÓN DE PARÁMETROS DE LA CALIDAD DEL AIRE EN XALAPA, VERACRUZ** Salazar-Larruz, H.A. y Hernández-Castellanos, B
9:15-9:30	**POSIBLES EFECTOS HEMATOLÓGICOS DEL FÁRMACO SEMAGLUTIDA SOBRE LA FAUNA ACUÁTICA UTILIZANDO COMO MODELO EXPERIMENTAL A *Danio rerio*** Rentería-Hernández, Z., Hernández-Castellanos, B. y Castañeda-Ortega, J. C.
9:30-9:45	**ELASMOBRANQUIOS ASOCIADOS A LA PESCA DE ARRASTRE DE CAMARÓN EN EL GOLFO DE MÉXICO** Oviedo-Pérez, J. L., Zea-de la Cruz, H., Lagunes-Rivera, P. y Balderas-Telles, J.
9:45-10:00	**ANOMALÍAS TÉRMICAS EN LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR A LO LARGO DEL CORREDOR ARRECIFAL DE VERACRUZ** Jordán-Garza A.G., Salas-Pérez, J.de J., Domínguez-Barradas, C. y Hernández-Baz, F.
10:0-11:00	CONFERENCIA MAGISTRAL **DR. VICTOR HUGO SOTO MOLINA** CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA **"APORTE HÍDRICO DEL GLACIAR DEL PICO DE ORIZABA PARA LA CUENCA JAMAPA - COTAXTLA, DESMINTIENDO FALSAS PERCEPCIONES"**
11:00-11:15	**R E C E S O**
11:15-11:30	**MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA DEL HUESO PREMAXILAR DE DOS ESPECIES DE LA FAMILIA GERREIDAE** Cortés-Zambrano, J., Valero-Pacheco, E. y Abarca-Arena, L. G.
11:30-11:45	**ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO DE CINCO PLAYAS DE LA BAHÍA DE ACAPULCO** Cruz-Navarrete, X. Y., Bueno-Domínguez, P., Mendoza-Mojica, M., Andraca-Sánchez, C., González-González, J. y Muñoz-García, A. H.

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

AUDITORIO FACULTAD DE BIOLOGÍA
SANTIAGO MARIO VÁZQUEZ TORRES

VIERNES 6 DE NOVIEMBRE DE 2026

HORARIO	TEMA
11:45-12:00	**PREVALENCIA DE ENFERMEDADES CORALINAS EN ARRECIFES DEL SUROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO** Fuentes-Capistrán G.J. y Jordán-Garza A.G.
12:00-12:15	**EDUCACIÓN AMBIENTAL CON ESTUDIANTES DE TELESECUNDARIA COMO UN INSTRUMENTO PARA REFORZAR EL CURRÍCULO ESCOLAR EN EL CONEJO, PEROTE, VERACRUZ** Alba-Robles, K.M., Silva-Rivera, E., Vázquez-Domínguez, G., Álvarez-Oseguera,
12:15-12:30	**NIVEL TRÓFICO: DEFINICIÓN, CÁLCULO Y EJEMPLO DE SU IMPORTANCIA** Abarca-Arenas, L. G., Huesca-Domínguez, I. y Valero-Pacheco, E.
12:30-14:30	**MESA DE DIÁLOGO** **CIENCIA, COMUNIDADES Y CONSERVACIÓN: CONSTRUYENDO RESILIENCIA EN LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS.**
14:30	**CLAUSURA**

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

CARTELES

# CARTEL	TÍTULO/AUTORES
XIISO202651	**FAUNA SILVESTRE ATROPELLADA EN UN TRAMO CARRETERO DEL SURESTE DE VERACRUZ: RESULTADOS PRELIMINARES.** Guzmán-Guillermo, J., Contreras-Calvario, A. I., Vázquez-Cruz, A., Muñoz-Aldape, A. y Lucho-Constantino, G.G.
XIISO202652	**RESISTENCIA ANTIMICROBIANA Y FILOGRUPOS DE *Escherichia coli* AISLADAS DE AGUA Y HECES DE BUENAVISTA, BERRIOZÁBAL, CHIAPAS.** Esteban-Rasgado, G.
XIISO202653	**PÉRDIDA DE COBERTURA ARBÓREA EN EL GRADIENTE ALTITUDINAL DE LA MICROCUENCA DEL RÍO ACTOPAN ENTRE 2015 Y 2025.** Blas-Barrera, S. S., Gómez-Mayorga, E., Hernández-Simón, D., Jiménez-Domínguez, E., Pavón-Labastida, A., Villalón-Chávez, L. del C., Vivanco-Cadena, R. E. & Ortiz-Lozano L. D.
XIISO202654	**DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA DE OTOLITOS SAGITTA EN DETERMINADAS ESPECIES DE PECES ÓSEOS DE LA BARRA DE CHACHALACAS, VERACRUZ, MÉXICO.** Perusquia-Olivares, R., Arce, M. J. P., Ramos-Ventura, M, Santos-Aguilar, M.I., y Méndez, O
XIISO202655	**DTETERMINACIÓN DE LA CITOXICIDAD DEL EXTRACTO ACUOSO DE LA ADELFA COMÚN (*Nerium oleander l.*) eEN EL MODELO DE *Artemia franciscana*.** Pina-Fontecilla G. I., Durán-Marín J. C. y Castañeda-Ortega, J.C.
XIISO202656	**ACCIONES DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN LA ESCUELA PRIMARIA "FRANCISCO ZARCO" PARA EL COCIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD PRESENTE EN RINCÓN DE CHAPULTEPEC, MUNICIPIO DE COACOATZINTLA, VERACRUZ.** Rosas Rivera I. y Cortina Julio B. E.
XIISO202657	**DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS INDICADORAS DE CONTAMINACIÓN FECAL EN PLAYAS DE CANCÚN, QUINTANA ROO.** Rodríguez-Caamaño, S. E., Bernardo, A., Cano, B., Cerda, G., Díaz-Hernández, J. A.
XIISO202658	**EDUCACIÓN AMBIENTAL EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE COMPETENCIA ESTATAL EN EL MUNICIPIO DE XALAPA, VERACRUZ.** Torres Lorenzana, M. A.

PROGRAMA XII SIMPOSIO DE OTOÑO

AGUA Y TERRITORIO:

Adaptación socioecológica frente a escenarios de incertidumbre

Universidad Veracruzana
Facultad de biología

CARTELES

# CARTEL	TÍTULO/AUTORES
XIISO202659	**EL ZOOPLANCTON DE LA LAGUNA COSTERA DE LA MANCHA, VERACRUZ** Lara-Carranza, O. A., Valero-Pacheco E. y Abarca-Arenas L. G.
XIISO202660	**ROTÍFEROS COMO BIOINDICADORES EN LA CALIDAD DEL AGUA** Juárez-Galicia, C. C., Valero-Pacheco E. y Méndez, O.
XIISO202661	**¿QUÉ NOS DICEN LOS PECES? ERITROCITOS DE *Pseudoxiphophorus bimaculatus* COMO INDICADORES DE SALUD AMBIENTAL EN EL CAMPUS CAD** Larruz-Medina C. F., Castañeda-Ortega, J. C., Hernández-Castellanos B., Valero-Pacheco., E., Méndez, O. y Barradas-Barradas R.
XIISO202662	**LOS GÉNEROS *Capsicum, Phaseolus* Y ESPECIES DE QUELITES EN LOS AGROECOSISTEMAS DEL NORTE DEL ESTADO DE VERACRUZ** Domínguez-Barradas, C., De los Santos-Reyes, M. J, Cruz-Morales, G. E. y Jordán-Garza, A. G.
XIISO202663	**ESTRUCTURA DIAMÉTRICA Y FENOLOGÍA DE *Quercus oleoides* EN UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN LA REGIÓN NORTE DE VERACRUZ** Cruz-Morales, G. E., Domínguez-Barradas, C., Reyes-Ortiz, J. L., Jordán-Garza, A. G. y Hernández-Baz, F.
XIISO202664	**ANÁLISIS DE BIENESTAR ANIMAL EN DOS CENTROS DE CONSERVACIÓN DE FAUNA UBICADOS EN MÉXICO Y ESPAÑA** Aguilar-Serrano, J. N.,Linares-Márques, P. y Fidalgo-De las Heras, A. M.
XIISO202665	**INFLUENCIA DE LOS COMPUESTOS VOLÁTILES DE LOS HONGOS DEL GÉNERO *Armillaria* (Physalacriaceae) SOBRE LOS INSECTOS MICETÓCOLOS** Alvarez-Flores, A.F., Medel-Ortiz, R. y Baena-Huerta, M.L.