

Universidad Veracruzana

Cuerpo Académico: Estructura y Funcionamiento de Ecosistemas Forestales

Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada

Red Ecología Funcional, Instituto de Ecología A.C., Centro CONACYT

V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México

“Hacia la articulación de la ecología y la dimensión humana”

PROGRAMA GENERAL V SIMPOSIO



Xalapa de Enríquez, Veracruz, 14-16 de octubre del 2014

DIRECTORIO

Dra. Sara Ladrón de Guevara
Rectora Universidad Veracruzana

Mtra. Leticia Rodríguez Audirac
Secretaria Académica

Dr. Juan Carlos Noa Carrazana
Director de INBIOTECA

Dr. Martín Aluja Schuneman Hofer
Director General del Instituto de Ecología A.C.

Dr. Enrique Alarcón Gutiérrez
Responsable del CA Estructura y Funcionamiento de Ecosistemas Forestales

Dr. Lázaro R. Sánchez Velásquez
Miembro Fundador del Simposio “Ecología, manejo, y conservación de los ecosistemas de montaña en México”

Dra. Yareni Perroni Ventura (Presidenta), Dra. María del Rosario Pineda López (Secretaria), Dra. Patricia Gerez Fernández, C. Dr. Guadalupe Hernández Vargas, C. Dr. Suria G. Vasquez Morales, Dr. Dinesh V. Rao, Dra. Dulce María Murrieta.
Comité local de organización Universidad Veracruzana

Dra. Guadalupe Williams-Linera, Dra. Tarín Toledo Aceves
Comité local de organización Instituto de Ecología A.C.

Instituto de Biotecnología y Ecología Aplicada (INBIOTECA), Campus para la Cultura, la Artes y el Deporte, Avenida de las Culturas Veracruzanos No. 101, Xalapa de Enríquez, Ver. A.P. 250, Tel. 8 42 27 73.

vsimpomonta.xalapa@gmail.com, <http://www.uv.mx/semcem>

PROGRAMA GENERAL

Martes 14 de octubre	
Salas 1 y 2	
9:00-10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Dra. Guadalupe Williams Linera. Instituto de Ecología, A.C. Diversidad Ecológica en Paisajes de Bosque de Niebla
10:00-10:30	INAUGURACIÓN
	Sala 1
10:40-10:55	PO (58). Miguel Ángel Muñiz-Castro, Juan Pablo Rodríguez-González, José Antonio Vázquez-García, Ana Teresa Nuño Rubio. U de G. Estructura y diversidad de comunidades de bosque húmedo de montaña en un gradiente altitudinal de la Sierra de Cacoma, Talpa de Allende, Jalisco.
10:55-11:10	PO (59). A.P. del Castillo-Batista, B.L. Figueroa-Rangel, S. Lozano-García, M. Olvera-Vargas y R. Cuevas-Guzmán. U de G. Historia florística y ambiental de un relictos de bosque mesófilo de montaña en el centro-occidente de México durante los últimos 700 años.
11:10-11:25	PO (43). César I. Carvajal Hernández, Thorsten Krömer y Mario Vázquez Torres. CITRO – UV. Riqueza y composición de helechos y licófitos en bosque mesófilo de montaña y ambientes asociados en el centro de Veracruz, México.
11:25-11:40	PO (76). M. Acuña-Tarazona, T. Toledo-Aceves, A. Flores-Palacios y M. Martínez. INECOL, AC. Recolonización de epífitas vasculares post-extracción en bosque mesófilo de montaña.
	Receso
12:00-12:15	PO (79). Yolotzin Martínez Ruiz, Manuel E. Mendoza Cantú, Gerardo E. Santana Huichochea, Vicente Salinas Melgoza. Inst. Tecnol. Valle de Morelia. Dinámica espacio-temporal del Bosque Mesófilo de Montaña y su estado sucesional en el estado de Michoacán.
12:15-12:30	PO (81). María Luisa Osorio Rosales, Griselda Benítez Badillo, Miguel Equihua Zamora y Armando Contreras Hernández, Ma. Teresa Patricia Pulido-Salas. INECOL, AC. Germinación de dos especies del bosque mesófilo de montaña para restauración.
12:30-12:45	PO (83). Karolina Riaño y Oscar Briones. INECOL, AC. Los helechos arborescentes no soportarán la reducción del bosque de niebla.
12:45-13:00	PO (49). Mónica Borda-Niño, Eliane Ceccon. UNAM-Morelia. Evaluación de la distribución espacial y caracterización de los remanentes de vegetación nativa como herramientas para la restauración en un paisaje rural de la montaña de Guerrero, México.

13:00-15:15	Comida
15:15-15:30	PO (108). Camilo Andrés Correa Ayram, Manuel E. Mendoza, Diego R. Pérez Salicrup. UNAM-Morelia. Modelamiento de la distribución potencial del Bosque Húmedo de Montaña en Michoacán, México y su importancia en la conservación de la conectividad del paisaje.
15:30-15:45	PO (115). Salinas Melgoza Vicente, Santana Huicochea Gerardo, Mendoza Manuel E., López Granados Erna M., Navarrete Pérez Negrón José Luis, Zarco López Araceli, Acosta Rico Rigoberto, Sánchez Calderón Oscar David. Inst. Tecno. Valle de Morelia. Identificación, caracterización y cartografía del bosque mesófilo de montaña en el Sistema Volcánico Transversal Michoacano.
15:45-16:00	PO (114). Mendoza Manuel E, Ianni E, Santana Huicochea Gerardo, López Granados Erna M., Salinas Melgoza Vicente. UNAM. Propuesta de priorización de los fragmentos remanentes de bosque húmedo de niebla en el Sistema Volcánico Transversal Michoacano.
16:00-16:15	PO (116). Gerardo Santana Huicochea, Vicente Salinas Melgoza, Manuel Mendoza Cantú, Diego Pérez Salicrup, José Luis Navarrete Pérez Negrón. Inst. Tecno. Valle de Morelia. Caracterización biótico-ambiental del bosque mesófilo de montaña en el Sistema Volcánico Transversal de Michoacán, avances y perspectivas.
16:15-16:30	PO (118). Tania M. Susan Tepetlan, Noé Velázquez Rosas y Thorsten Krömer. CIIDIR-Oaxaca. Cambios en las características funcionales de comunidades epifíticas a largo de un gradiente de conservación en un bosque mesófilo de montaña.
16:30-16:45	PO (119). Hernández-Vargas Guadalupe, Perroni Yareni, López Juan Carlos, Noa-Carrazana Juan Carlos y Sánchez-Velásquez Lázaro R. INBIOTECA, UV. La limitación de nutrientes del suelo promueve la convergencia de funciones en el bosque de niebla.
	Sala 2
10:40-10:55	PO (16). Eribel Bello, Irma Trejo. UNAM. Evaluación del deterioro ambiental del territorio pueblos mancomunados, Oaxaca. Orientada hacia la restauración.
10:55-11:10	PO (26). Gerardo Hernández-Martínez, Martha E. Nava Tablada, María de los Ángeles Piñar Álvarez, Jorge Alejandro Negrete Ramírez. COLVER. El sitio Ramsar Cascadas de Texolo, un espacio prioritario para el ordenamiento con fines de sustentabilidad, dentro del Corredor Ecológico de la Sierra Madre Oriental
11:10-11:25	PO (15). Carmina Cruz-Huerta, Manuel de Jesús González-Guillén, Tomás Martínez-Trinidad, Miguel Escalona-Maurice. COLPOS. Áreas prioritarias de conservación de captura de carbono en la Región

	Chignahuapan-Zacatlán, Puebla.
11:25-11:40	PO (17) Alma Delia Ortiz Reyes, J. René Valdez Lazalde, Gregorio Ángeles Pérez, Héctor M. de los Santos Posadas. COLPOS. Estimación de variables dasométricas del bosque templado mediante tecnología LiDAR.
	Receso
12:00-12:15	PO (19) E. Arnés, O. Marín, M. Astier, C.G.H. Díaz-Ambrona. UPM. Indicadores clave de sostenibilidad en sistemas de montaña. El caso del Corredor Seco guatemalteco.
12:15-12:30	PO (22). M. C. LaFavor. Univ. de Texas. Restauración de las Laderas Montañosas de <i>Tepetate</i> con Tecnología Tradicional: Problemas y Posibilidades.
12:30-12:45	PO (27). Jesús Ruiz Careaga, Érika M. López García, Rosalía Castelán Vega y Víctor Tamariz Flores. BUAP. Impacto de la erosión sobre las propiedades físicas y químicas de los suelos en la Sierra Norte de Puebla, México.
12:45-13:00	PO (28). Alonso Gutiérrez Navarro. ECOSUR. Perspectivas campesinas sobre el Manejo Integral del Fuego en la Reserva de la Sepultura, Chiapas.
13:00-15:15	Comida
15:15-15:30	PO (34). Rodríguez-R, Karla Juliana, Ávila-Foucat, V. Sophie. UNAM. Programa de Pago por servicios ambientales, percepciones de sus resultados en cuatro comunidades indígenas en Oaxaca, México.
15:30-15:45	PO (36). Meza Jiménez Amayrani, García-Barrios Luis Enrique. ECOSUR. Diseño y Evaluación de Herramientas Lúdicas de Aprendizaje Socioambiental para estudiantes de Secundaria en Territorios Montañosos Tropicales Bajo Régimen de Reserva de la Biósfera.
15:45-16:00	PO (68). María de los Ángeles Piñar Álvarez, Jorge Alejandro Negrete Ramírez y Gerardo Hernández-Martínez. COLVER. Plan de Desarrollo Turístico Sustentable en el Sitio Ramsar "Cascadas de Texolo y su entorno" para el manejo de ecosistemas de montaña en Veracruz, México.
16:00-16:15	PO (66). L. Juárez, M.E. Nava-Tablada. COLVER. Conservación y manejo de orquídeas epífitas en el cafetal Santa Rosa, Teocelo, Ver.
16:15-16:30	PO (70). N. Martínez-Meléndez, M.A.Pérez-Farrera, J. G. García-Franco y S. López M. UNICACH. Impacto del aprovechamiento forestal sobre las comunidades epífitas y su diversidad, en el Predio Los Ocotones, Cintalapa, Chiapas, México.
16:30-16:45	PO (18). María Magdalena Salinas Rodríguez, Eduardo Estrada Castillón, Luis Pérez Lugo. UANL. Etnoforestería: las especies leñosas

	útiles de la sierra madre oriental de la Huasteca
17:00-17:45	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Luis Eguiarte. Instituto de Ecología-UNAM. Evolución, genética de poblaciones y filogeografía de plantas de bosques húmedos de México.
Miércoles 15 de octubre Salas 1 y 2	
9:00-10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. A. Ken Oyama. ENES-Morelia, UNAM. Estudios biogeográficos, eco-fisiológicos y genético-moleculares para la construcción de un macrosistema para la conservación de los bosques templados de México.
Sala 1	
10:15-10:30	PO (47). Erick Gutiérrez e Irma Trejo. Inst. de Geog., UNAM. Modelado de la distribución espacial y efecto del cambio climático en cinco especies arbóreas del estado de Oaxaca, México.
10:30-10:45	PO (88). A.G. Ponette-González, Y. Perroni, K.C. Weathers, F. García-Oliva, P.A. de Souza, W.Z. de Mello. Univ. de Texas. Deposición y ciclaje de nitrógeno en suelo de bosques montanos aledaños a una ciudad tropical.
10:45-11:00	PO (104). Ávila-Akerberg, V., Burgos-Hidalgo, I., Hernández-Cerda, Ma. E., Almeida-Leñero, L. UAEMex. Distribución actual y potencial en la vegetación y uso de suelo a futuro bajo escenarios de cambio climático en la cuenca del río Magdalena, D.F.
11:00-11:15	PO (109). E.A. Ellis, X. Antonio Némiga, J.A. Romero Montero, I.U. Hernández Gomez, L. Porter Bolland. CITRO – UV. Impactos y vulnerabilidad del cambio climático en ecosistemas forestales de cuatro áreas naturales protegidas del complejo Altas Montañas del centro de México.
11:15-11:30	PO (44). César I. Carvajal Hernández, Thorsten Krömer, Juan Carlos López Acosta, Michael Kessler. CITRO – UV. Efecto de la perturbación antropogénica en la riqueza de helechos y licófitos a lo largo del gradiente altitudinal del Cofre de Perote.
	Receso
11:45-12:00	PO (61). Alarcón E., Sandoval N., Hernández-Hernández C. INBIOTECA – UV. Efecto de la fuente de nitrógeno sobre la producción de lacasas con <i>Pycnoporus sanguineus</i> .
12:00-12:15	PO (6). Bruno Chávez-Vergara, Agustín Merino, Gerardo Vázquez-Marrufo y Felipe García-Oliva. CIEco-UNAM. Dinámica de la materia

	orgánica y actividad microbiana durante la descomposición del mantillo de dos especies de encinos en fragmentos forestales en Michoacán.
12:15-12:30	PO (77). García-Hernández, M. A., López-Barrera, F. UV. Remoción y germinación de bellotas de encinos en un fragmento de bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, México.
12:30-12:45	PO (60). Gustavo Carmona-Díaz, Ernesto Rodríguez-Luna, Saúl Hernández-Carmona, Alejandro Retureta-Aponte y José G. García-Franco. Fac. de Ing. en Sist. de Produc. Agropec. – UV. La importancia de la comunidad vegetal para la ecología y conservación de <i>Trichocentrum</i> (Orchidaceae) en los ecosistemas de montaña.
12:45-13:45	SESIÓN DE CARTELES EXPLANADA DE LA USBI
13:45-15:15	Comida
15:15-15:30	PO (37). José Luis Aranda Nucamendi, Mauricio Martínez Montes, Claudia Virgen, Jesús Hernández. Fondo de Conserv. El Triunfo, AC. Las Rutas del Agua.
15:30-15:45	PO (53) Velázquez Pérez Carolina, Ramírez Camacho Rausel, Rodríguez Morales Juan Alberto, Palomeque Figueroa Emilio y Reyes Reyes Jorge. UNACH. Restauración forestal de terrenos degradados en el Ejido Buenos aires, Motozintla, Chiapas
15:45-16:00	PO (51) P. Gerez Fernández. INBIOTECA – UV. Factores de influencia en la recuperación de los bosques en una subcuenca del Cofre de Perote, Veracruz
16:00-16:15	PO (48). G. Santibañez-Andrade, S. Castillo-Argüero, Y. Martínez-Orea. Lab. de Dinámica de Comunidades – UNAM. Los modelos de ecuaciones estructurales como una herramienta para evaluar el estado de conservación de los bosques templados en la Cuenca del río Magdalena, D. F.
16:15-16:30	PO (52). Rodríguez Morales Juan Alberto, Arellano Monterrosas José Luis, Palomeque Figueroa Emilio, Ramírez Camacho Rausel, Reyes Reyes Jorge y Cortés Torres Héctor G. UNACH. Relación lluvia - escurrimiento en una microcuenca bajo cobertura de selva, municipio de Tapachula, Chiapas.
16:30-16:45	PO (110). Ángel Héctor Hernández Romero, Dinora Vázquez Luna, María del Carmen Cuevas Díaz, Gustavo Carmona Díaz, Nereida Rodríguez Orozco. Fac. de Ing. en Sist. de Produc. Agropec. – UV. Estado de los recursos naturales en la microcuenca de Michapan, sur de Veracruz: un diagnóstico.
16:45-17:00	PO (107). Silvia Castillo-Argüero, Yuriana Martínez Orea, Leticia Bonilla Valencia, Yeimi Martínez-Camacho, Hector Adrian Jiménez

	Hernández, Samantha Solis Oberg, Gabriela Santibáñez Andrade, Fernanda Manzo Mejia y Marco Romero Romero. Dep. de Ecol. y Rec. Nat. – UNAM. Propuesta de Restauración para la Cuenca del río Magdalena, Ciudad de México.
	Sala 2
10:15-10:30	PO (93). Cabrera-García Cuauhtémoc, Manson Robert. BUAP. Identificación de zonas cafetaleras clave para la conservación de la biodiversidad en el centro del estado de Veracruz.
10:30-10:45	PO (25). Gerardo Hernández-Martínez. COLVER. Nuestro delicioso café sustentable: el importante potencial del café veracruzano como elemento de conservación, cohesión social y motor de la economía; promovido por un modelo de investigación, desarrollo tecnológico e innovación.
10:45-11:00	PO (95). Ortiz-Colín, P., Toledo-Aceves, T. INECOL, AC. Regeneración arbórea del bosque mesófilo de montaña con tala selectiva crónica en el centro de Veracruz.
11:00-11:15	PO (21). Y. García De La Cruz, F. López-Barrera, J. M. Ramos Prado. CITRO – UV. Germinación y emergencia de encinos amenazados del bosque de niebla en la zona centro del edo. de Veracruz.
11:15-11:30	PO (31). Tania Fernández Vargas, Irma Trejo. Inst. de Geog. – UNAM. La cobertura del dosel y la interceptación de lluvia en bosques del municipio de Santa María Yavesia, Oaxaca.
	Receso
11:45-12:00	PO (20). O. Marin, C.G.H. Diaz-Ambrona, E. Arnés. Univ. Tec. de Madrid. Can small horticulture crops improve family farm incomes in mountains areas of Central America?
12:00-12:15	PO (35). Carlos H. Ávila Bello, Ángel Héctor Hernández Romero. Fac. de Ing. en Sist. de Produc. Agropec. – UV. La sierra de Santa Marta: manejo de recursos naturales para mejorar la calidad de las matrices agrícolas.
12:15-12:30	PO (65) S. Negrete-Yankelevich, I. Maldonado-Mendoza², E. Martinez-Romero, W. Sangabriel-Conde, A. López-López, M.E. Mancera-López. INECOL, AC. Agrodiversidad desde la perspectiva del suelo: el caso de la Sierra de Santa Marta, Los Tuxtlas.
12:30-12:45	PO (71). Teodoro Medina-Martínez, Arturo Mora-Olivo, J.G. Martínez-Avalos, Horacio Villalón-Mendoza, Manuel Lara-Villalón, Gerardo Sánchez-Ramos. Fac. de Cienc. Forest. – UANL. Manejo de productos forestales no maderables, caso: Chile Piquín silvestre en Sierra de Tamaulipas, México.
12:45-13:45	SESIÓN DE CARTELES EXPLANADA DE LA USBI

13:45-15:15	Comida
15:15-15:30	PO (32). Manuel Lara Villalón, Gerardo Sánchez Ramos, J.G. Martínez Avalos, Manuel Yáñez Pacheco, Teodoro Medina Martínez. Inst. de Ecol. Aplic. – UAT. Plagas potenciales para los recursos forestales de la Sierra de Tamaulipas, México..
15:30-15:45	PO (5). Suria Gisela Vásquez-Morales, Norma Flores-Estévez, Lázaro Rafael Sánchez-Velásquez, María del Rosario Pineda-López, Héctor Viveros-Viveros y Francisco Díaz-Fleischer. INBIOTECA, UV. Bioprospección de insecticidas de origen vegetal: el caso de los extractos etanólicos de <i>Magnolia schiedeana</i> .
15:45-16:00	PO (33). Lissy Rosabal Ayan, Carlos González Esquivel, José David Álvarez Solís, Regino Gómez Álvarez, Luis Enrique García Barrios. ECOSUR, San Cristobal. Vulnerabilidad e impacto de las estrategias campesinas de alimentación del ganado durante el estiaje, en la CART-REBISE, Chiapas.
16:00-16:15	PO (30). Molina-Nery Mayra Carolina. ECOSUR, San Cristobal. Importancia ecológico-cultural de <i>Arsenura armida armida</i> Cram. (Insecta: Lepidoptera, Saturniidae) en Chiapas.
16:15-16:30	PO (64). D. M. Murrieta-Hernández, M. R. Pineda-López, J.C. Noa-Carrazana M. Mata-Rosas, R. Zulueta-Rodríguez, N. Flores-Estévez. INBIOTECA – UV. Diversidad de macromicetos en un gradiente altitudinal en el bosque de <i>Pinus hartwegii</i> Lindl. del Parque Nacional Cofre de Perote, Veracruz, México.
16:30-16:45	PO (94). H. Narave, M. Chamorro. Fac. de Biol. – UV. Conociendo el Parque Nacional Cofre de Perote. Una experiencia con la población rural.
16:45-17:00	PO (69). Magdaleno Mendoza Hernández. INIFOR – UV. Incremento diamétrico de cinco especies con potencial maderable del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz.
17:15-18:15	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Luis M. Martínez Rivera. DERN/IMECBIO – U de G. Investigación y vinculación para el manejo integrado de cuencas: Cuenca Río Ayuquila-Armería, Jalisco-Colima.
18:30	EVENTO CULTURAL
Jueves 16 de octubre Salas 1 y 2	
9:00-10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Dr. Ian MacGregor- Fors. Instituto de Ecología, A.C.

	Las zonas urbanas como elementos de paisaje: Historia, actualidad y futuro de la ecología urbana en México
	Sala 1
10:15-10:30	PO (117). V. J. Sosa, A. Xicohténcatl Quixtiano, O. Hernández Dávila. INECOL, AC. Dispersión de semillas por aves y murciélagos en ambientes ribereños: importancia para la regeneración del bosque mesófilo de montaña.
10:30-10:45	PO (80). Francisco Emmanuel Méndez-Castro y Dinesh Rao. INBIOTECA – UV. Diversidad de arañas en las epifitas del bosque de niebla y los cafetales con sombra.
10:45-11:00	PO (105). Baltazar-Hernández S, M. Bonilla-Moheno, O. R. Rojas-Soto, F. López-Barrera y F. Puebla-Olivares. INECOL, AC. La importancia de la dispersión de semillas en la recuperación del bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz, México.
11:00-11:15	PO (78). Mauricio Arturo Juárez Fragoso, Juan Carlos López-Acosta. CITRO – UV. Estrategia de restauración ecológica en Bosques Mésofilos basada en el uso de plantas con dispersión zoocora: evidencias con <i>Rhamnus capraeifolia</i> en el centro de Veracruz.
11:15-11:30	PO (111). Dionicio Juárez Ramón, Ana Rubí González Velasco, Daniel Jiménez García. Inst. de Ciencias, BUAP. Comunidades de lombrices de tierra (<i>Oligochaeta</i>) en el gradiente altitudinal oriente, entre los volcanes Iztaccihuatl y Popocatepetl.
	Receso
11:45-12:00	PO (54). Diana Ibarra, Javier Alcocer y Luis A. Oseguera. FES Iztacala, UNAM. Dinámica limnológica intraanual e interanual de dos lagos tropicales de alta montaña: “El Sol” y “La Luna”, Nevado de Toluca, México.
12:00-12:15	PO (55). C. Pizarro-Hernández, S. Castillo-Argüero, Y. Martínez-Orea. Lab. de Dinámica de Comunidades – UNAM. Malezas presentes en el sotobosque, banco y lluvia de semillas en el bosque de oyamel de la cuenca del río Magdalena D.F.
12:15-12:30	PO (45). Meza-Rodríguez. D, Martínez-Rivera. L, García de Jalón-Lastra. D, González del Tánago-Del Río. M, Marchámalo-Sacristán. M, Mercado-Silva, N. DERN-IMECBIO, U de G. Caudal Ecológico en la Cuenca del Río Ayuquila-Armería en el Occidente de México
12:30-12:45	PO (46). Martínez-Camacho Y. , Martínez-Orea Y. y Castillo-Argüero S. Lab. de Dinámica de Comunidades – UNAM. Ecofisiología de la germinación de <i>Acaena elongata</i> L. en un bosque templado de la ciudad de México
12:45-13:45	SESIÓN DE CARTELES EXPLANADA DE LA USBI

13:45-15:30	Comida
	Salas 1 y 2
15:30-18:00	<p>PANEL DE DIÁLOGO “Situación socio-ambiental actual de las montañas en México y perspectivas” Dr. Antony Challenger. CIEco-UNAM Dra. Helena Cotler Avalos. INECC - SEMARNAT Ing. Arturo García Tenorio. Coordinador de Producción y Productividad. CONAFOR Ing. Antonio González Azuara. Delegado Federal SEMARNAT Ing. Víctor Alvarado Martínez. Secretario de medio ambiente en Veracruz (SEDEMA) Dr. Martín Gelacio Castillo Calipa. Gerente Estatal de CONAFOR – Veracruz.</p>
	Sala 2
10:15-10:30	PO (23). José Luis León de la Luz . Centro de Investigaciones Biol. del Nor-oeste. Caracterización de un Bosque de Pino y Encino en Baja California Sur para políticas de manejo y conservación.
10:30-10:45	PO (29). Gerardo Sánchez-Ramos, Manuel Lara Villalón, Griselda Gaona García, Pedro Reyes-Castillo y Manuel de Jesús Yáñez Pacheco . Inst. de Ecol. Aplic., UAT. Diversidad, composición florística y sanidad de los ecosistemas de montaña en Tamaulipas, México.
10:45-11:00	PO (96). Zamorano M. G.C. Maestría en Gestión Ambiental – UV. Gestión de las Áreas Privadas de Conservación (APC) en Veracruz: Hacia la construcción de una propuesta para el Estado.
11:00-11:15	PO (24). Sánchez-González Miguelina, Castillo-Acosta Ofelia y Diana López Pérez . UJAT. Estructura y composición florística de un bosque en Chapultenango, Chiapas.
11:15-11:30	PO (67). Lizbeth Luna Bautista, P. Hernández de la Rosa, A. Velázquez Martínez, A. Gómez Guerrero, M. Acosta Mireles . COLPOS - Montecillo. Manejo forestal, composición florística y diversidad vegetal en Santa Catarina Ixtepeji, Oaxaca.
11:30-11:45	Receso
11:45-12:00	PO (50). Irma Trejo . Inst. de Geog. - UNAM. Estado de conservación y diversidad en bosques de la Sierra Juárez, Oaxaca
12:00-12:15	PO (82). I.G. Reyes-Ronquillo, S. Castillo-Argüero . Lab. de Dinámica de Comunidades – UNAM. Las malezas en la cuenca del río Magdalena, D.F. indicadoras del estado de conservación del bosque.
12:15-12:30	PO (106). Castillejos Álvarez Louissiana Marcela, Castillo Acosta Ofelia y Cámara Cabrales Luisa del Carmen . UJAT. Estructura y composición

	arbórea de la estación biológica La Florida, Tacotalpa, Tabasco.
12:30-12:45	PO (112). Erna López Granados, Nahum Efrén Guzmán García, Manuel Mendoza Cantú. UMSNH. Procesos de cambio de cobertura y conservación en una reserva de la biósfera. Caso de estudio: "Los Tuxtlas", Estado de Veracruz.
12:45-13:00	PO (113). Alfredo Antonio López Castillo, Karina Pérez Nuñez, Angélica Jimenez Aguilar, Angélica Hernández Guerrero. Facultad de Ciencias de la UNAM. Proporciones de musgos y líquenes de los forofitos en zonas conservadas y reforestadas de la comunidad de Palo Blanco, Acajete, Veracruz.
13:00-13:45	SESIÓN DE CARTELES EXPLANADA DE LA USBI
13:45-15:30	Comida
	Salas 1 y 2
15:30-18:00	PANEL DE DIÁLOGO "Situación socio-ambiental actual de las montañas en México y perspectivas" Dr. Antony Challenger. CIEco-UNAM Dra. Helena Cotler Avalos. INECC - SEMARNAT Ing. Arturo García Tenorio. Coordinador de Producción y Productividad. CONAFOR Ing. Antonio González Azuara. Delegado Federal SEMARNAT Ing. Víctor Alvarado Martínez. Secretario de medio ambiente en Veracruz (SEDEMA) Dr. Martín Gelacio Castillo Calipa. Gerente Estatal de CONAFOR – Veracruz.
18:00	CLAUSURA

CARTELES

Miércoles 15 de octubre	
Explanada de la USBI	
PC (86). Hernández C., Alarcón-Gutiérrez E., Hernández E. INBIOTECA – UV. Potencial biotecnológico de microalgas dulceacuícolas en una zona perturbada de bosque de niebla	POSICIÓN 1
PC (2). Hernández C., Milagres A., Alarcón E. INBIOTECA – UV. Prospección de hongos productores de celulasas en mantillo de bosques veracruzanos.	2

PC (3). Irving Julián Duarte-Salinas, Bárbara Susana Luna-Rosales y Amadeo Barba-Álvarez. UNAM. Cultivo in vitro de <i>Barkeria uniflora</i> (Lex.) Dressler & Halbinger, orquídea endémica de México.	3
PC (4). Espinosa V., Alarcón E., Gaime I., Farnet A.M., Gutiérrez B., Hernández C., Perroni Y. INBIOTECA – UV. Producción de la casa en fermentación sumergida de <i>Ganoderma lipsiense</i> , utilizando bagazo de caña de azúcar e inductores.	4
PC (8). Graciela E. González Pérez, Teresita de Jesús Ortiz Martínez. CIIDIR – Oaxaca. Percepciones y usos indígenas del venado cola blanca y del mono araña en Oaxaca, México.	5
PC (9). Lidia Garzón García, Graciela E. González-Pérez, Rosa M. Gómez-Ugalde. CIIDIR – Oaxaca. Listado preliminar de mamíferos grandes y medianos de San Miguel Maninaltepec, Ixtlán de Juárez, Oaxaca.	6
PC (13). Solano-Agustín Azucena Carolina, Pérez-González Graciela Eugenia, Gómez-Ugalde Rosa María. CIIDIR – Oaxaca. Inventario preliminar de mamíferos medianos y grandes de San Juan Metaltepec, Mixe, Oaxaca.	7
PC (14). J.V. Tamaríz, J.A. Ruiz, R. Castelán. BUAP. Evaluación de la degradación del recurso suelo en la Sierra Norte de Puebla.	8
PC (62). César Cantú Ayala, Josué Estrada Arellano, María Salinas Rodríguez, José Marmolejo Moncivais y Eduardo Estrada Castellón. UANL. Vacíos y omisiones en la conservación de las ecorregiones con montañas de México.	9
PC (63). R. A. Pedraza, R. Álvarez, A. Hoyos. INIFOR – UV. Extracción irregular de madera en la cuenca alta del río La Antigua en la montaña del Cofre de Perote.	10
PC (89). Sergio H. Aguilar Rodríguez, Roberto Carlos Almaguer Lozada. Parque Ecológico Macuiltépetl, AC. Restauración, manejo y gestión de un espacio natural protegido urbano en Xalapa, Ver., Méx. : El caso del parque ecológico Macuiltépetl.	11
PC (91). Santa Cruz, L.L., Ruiz C.J. Instituto de Ciencias – BUAP. La erosión de los suelos en ecosistemas montañosos del Noroeste de la Sierra Norte de Puebla.	12
PC (38). L. Bonilla-Valencia, S. Castillo-Argüero, Y. Martínez-Orea. Facultad de Ciencias – UNAM. Fenología reproductiva de una maleza nativa en el bosque de Abies religiosa de la cuenca del río Magdalena D, F.	13

PC (42). José Luis Aranda Nucamendi, Raymundo Zenteno. Fondo de Conservación El Triunfo, AC. Jacinta, la que hablaba con las flores	14
PC (72). Romeo de Jesús Barrios Calderón, Juan Alberto Rodríguez Morales, Jorge Reyes Reyes, Rausel Ramírez Camacho, Emilio Palomeque Figueroa, Dorian de Jesús Pimienta de la Torre. ECOSUR – San Cristobal. Combustibles forestales en bosque de pino-encino, Reserva de la Biosfera Volcán Tacaná, Chiapas.	15
PC (98). Víctor. M. Bandala, David Ramos, Antero Ramos, Leticia Montoya. INECOL, AC. Caracterización morfológica y molecular de hongos ectomicorrizógenos del bosque mesófilo de montaña de Veracruz.	16
PC (100). Daniel Alejandro Lara Rodríguez, Dinora Vázquez Luna, Javier Bello Pineda, Ángel Héctor Hernández Romero, Nereida Rodríguez Orozco. Fac. de Ing. en Sist. de Produc. Agropec. – UV. Hidrología superficial y NDVI para la determinación de zonas potenciales de captación de agua en el manantial de Platanillo.	17
PC (101). E. M. López García, J. Ruiz-Careaga, L. López Reyes. Instituto de Ciencias – BUAP. Problemática del deterioro de los recursos naturales y sus afectaciones en comunidades campesinas.	18
PC (102). E. M. López García, J. Ruiz-Careaga, L. López Reyes. Instituto de Ciencias – BUAP. Relación entre comunidades campesinas e indígenas y las condiciones ambientales del entorno.	19

Jueves 16 de octubre Explanada de la USBI	
PC (84). C. Domínguez, Y. Perroni, A. Tejeda-Martínez. INBIOTECA – UV. Variación en la transformación de carbono y nitrógeno en el suelo, y su relación con variables atmosféricas en dos ambientes: natural y urbanizado de un bosque mesófilo de montaña.	POSICIÓN 20
PC (85). R. Musule, L.R. Sánchez-Velásquez, E. Houbron, M.R. Pineda-López, G.M. Bárcenas-Pazos. INBIOTECA – UV. Densidad básica de la madera de <i>Abies religiosa</i> (Kunth Schlttdl. et Cham.) en un gradiente altitudinal de la zona central de Veracruz, México.	21
PC (87). Suárez-Hernández Hugo de Jesús, María del Rosario Pineda-López, Cesar Ruíz-Montiel, Lázaro R. Sánchez Velásquez. INBIOTECA – UV Descortezadores presentes en la Región del Cofre de Perote, Veracruz, México: avances preliminares.	22

PC (1). Rafael Pérez Pacheco, Dalila A. Pérez Pablo y Alicia Y. Alonso Ramos. CIIDIR – Oaxaca. Usos de musgos de la Sierra Norte de Oaxaca, como sustratos para la producción masiva de nematodos parásitos de mosquitos.	23
PC (7). Jesús Ruiz Careaga, Lisett Santa Cruz Ludwig, Edgardo Torres Trejo Instituto de Ciencias – BUAP. Índices morfológicos para la determinación de la erosión y desertificación en suelos agrícolas del municipio Tzicatlacoyan, Puebla, México.	24
PC (10). R. Castelán, J. V. Tamaríz y A. Cruz. Ciencias Agrícolas – BUAP. Influencia de las políticas públicas en el manejo de La subcuenca del San marcos, Puebla.	25
PC (11). María Isabel Hernández-Sánchez, Martha Elena Nava-Tablada, Gerardo Hernández-Martínez y Juan Carlos Moreno-Seceña. COLVER. La cafeticultura en el sitio Ramsar "Cascadas de Texolo y su entorno".	26
PC (12). R. Castelán, J. V. Tamaríz y J. Ruíz. Ciencias Agrícolas – BUAP. Erosión y contaminación hídrica en la Sierra Norte de Puebla.	27
PC (90). E. J. Atondo-Bueno, F. López-Barrera, M. Bonilla-Moheno. INECOL, AC. Germinación y emergencia de <i>Oreomunnea mexicana</i> en el centro de Veracruz, México.	28
PC (92). Dinora Vázquez-Luna, María del Carmen Cuevas-Díaz, Teresita de Jesús Perera-Escamilla, Ángel Héctor Hernández Romero, Alejandro Retureta Aponte. Fac. de Ing. en Sist. de Produc. Agropec. – UV. Secuestro de carbono en suelo cafetalero con alta pendiente en la Sierra de Santa Marta.	29
PC (39). Miguel A. García-Martínez, Jorge E. Valenzuela-González, Luis N. Quiroz-Robledo, Dora L. Martínez-Tlapa, Javier Tolome Romero y Gibrán Renoy Pérez-Toledo. INECOL, AC. Efecto de la estructura de la vegetación sobre los ensambles de hormigas en un paisaje de bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz, México.	30
PC (40). Paola Cecilia Manzano-Hernandez y Bárbara Susana Luna-Rosales. Unidad de Investigación en Biología Vegetal - UNAM. Estudio de <i>Rhynchostele cervantesii</i> (Orchidaceae) en la Sierra de Tepoztlán para su conservación.	31
PC (41). Samantha Solís Oberg, Silvia Castillo Argüero, Yuriana Martínez Orea. Facultad de Ciencias – UNAM. Banco de semillas de malezas e introducidas en dos unidades ambientales de un bosque templado del D.F.	32

PC (74). Mariana Quetzalli Vizcaíno-Bravo, Guadalupe Williams-Linera. UV. Diversidad de árboles y estructura vegetal del bosque de niebla sobre sustrato calizo en Zoncuantla, Veracruz.	33
PC (75). Gabriel Hernández Mota, Francisco Díaz Fleischer & Maurilio López-Ortega. INBIOTECA – UV. Aspectos en la germinación y supervivencia de la especie <i>Ximena americana</i> L. (Olacaceae)	34
PC (97). Angeles Manzano Oscar Arturo, Oswaldo Téllez Valdés. Facultad de Estudios Superiores de Iztacala – UNAM. Efecto de cambio climático en especies del límite arbóreo de México: estudios de caso en Gramineae.	35
PC (99). K. Osorio-Salomon, C. Álvarez-Aquino. INECOL, AC. Comportamiento de <i>Liquidambar styraciflua</i> L. en plantaciones con fines de restauración del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, México	36
PC (103). Adriana Ramírez Martínez y Demetria Mondragón Chaparro. CIIDIR – Oaxaca. Distribución potencial de <i>Catopsis occulta</i> Mart.-Correa, Espejo & López-Ferr. (Bromeliaceae), para el estado de Oaxaca, México	37
PC (73). Calzada Méndez, M., Alarcón-Gutiérrez, E., Perroni, Y. INBIOTECA – UV. Crecimiento y desarrollo de vitroplantas de <i>Saccharum officinarum</i> inoculadas con <i>Rhizophagus intraradices</i>	38