



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

LUNES

SESIÓN CA1. ANATOMÍA DE MADERAS

Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM)

Mampara	
1	Tallos asimétricos en <i>Byttneria divaricata</i> (Malvaceae-Byttnerioideae), ontogenia del tallo y descripción de la madera (ID_305) Lorena Luna Márquez, Marcelo R. Pace
2	Anatomía microscópica de la madera de <i>Magnolia rzedowskiana</i> A. Vázquez, R. Domínguez y R. Pedraza (ID_306) Liliana Cuapio Hernández, Arturo Sánchez González, María Amparo Borja de la Rosa, Numa P. Pavón Hernández, Maritza López Herrera
3	Anatomía de la madera de 41 especies de un bosque mesófilo de montaña, Valle de Bravo, Estado de México (ID_307) Carmen Laureano-Abreo, Araceli Segundo-Pineda, Michelle Castillo-Sánchez, Silvia Aguilar-Rodríguez, Teresa Terrazas, Dalia Grego-Valencia
4	Anatomía de tallos de lianas de la selva baja caducifolia del estado de Puebla (ID_308) Juan Luis Soriano, Agustina Rosa Andrés Hernández
5	Especies leñosas de un bosque tropical caducifolio: convergencias estructurales de la madera (ID_309) Rosalba Luna-Céspedes, Silvia Aguilar-Rodríguez, Teresa Terrazas, J. Daniel Tejero-Díez
6	Dendroecología como herramienta para evaluar la influencia del clima en el comportamiento semillero del haya mexicana (<i>Fagus grandifolia</i> subsp. <i>mexicana</i>) (ID_310) Ernesto Chanes Rodríguez-Ramírez, Teresa Terrazas, Isolda Luna-Vega



SESIÓN CA2. ANATOMÍA VARIOS

Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
7	Epidermis foliar de <i>Agave salmiana</i> subsp. <i>salmiana</i> (Asparagaceae), su variación dentro de tres localidades del norte del Estado de México (ID_311) Lorena E. Chávez-Güitrón, Florencia del C. Salinas-Pérez, Edgar A. Pérez-Salinas, Javier Caballero, Alejandro Vallejo-Zamora, Estela Sandoval-Zapotitla
8	Indumento foliar de <i>Siparuna thecaphora</i> (Siparunaceae) en diferentes hábitats (ID_312) Silvia Espinosa-Matías, Álvaro Campos-Villanueva, Patricia Guevara-Fefer, José Luis Vigosa-Mercad0

PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

9	Variación de la arquitectura foliar en variedades de <i>Malus domestica</i> de Coyomeapan, Puebla (ID_313) M. Fernanda Martínez Velarde, M. Fernanda Salinas Trinidad, Laura Calvillo Canadell
10	Anatomía vegetativa y arquitectura foliar de <i>Croton ciliatoglandulifer</i> (ID_314) Alma Lisset Ruiz Aguilar
11	Morfo-anatomía foliar de especies leñosas que crecen en un bosque tropical caducifolio, Tonatico, México (ID_315) José Eduardo León-Betancourt, Silvia Aguilar-Rodríguez, Teresa Margarita Terrazas-Salgado, José Daniel Tejero-Díez
12	Caracteres xeromórficos en <i>Podocarpus reichei</i> Buchholz et Gray (Podocarpaceae) (ID_316) M. Eugenia Muñiz-Díaz de León, Ana Isabel Bieler Antolín, Silvia Espinosa-Matías
13	La anatomía como una herramienta para distinguir variantes empíricas de <i>Muhlenbergia macroura</i> Hitchc. (Poaceae) de San José del Rincón, Edo. de México (ID_317) Alba Marlene Pérez Eslava, Estela Sandoval-Zapotitla, María Concepción Ramos Guzmán, Daniel M. Martínez-Quezada, Ulises Y. Rosas López, María Carmen Padilla Ruíz
14	Anatomía del tallo floral de doce especies de <i>Sisyrinchium</i> (Iridaceae) (ID_318) Jacqueline Ceja-Romero, Aniceto Mendoza-Ruiz
15	Reproducción en <i>Syringodium filiforme</i> Kützing (Cymodoceaceae): microsporogénesis y microgametogénesis (ID_319) María Eugenia-Bernal Gómez, Judith- Márquez Guzmán
16	Modificaciones a protocolos de tinción de cortes anatómicos de tejidos vegetales (ID_320) Rocío Amaranta González Moreno, Sonia Sofía Cruz Muñoz, Josué David Justiniano Santos Tenorio, Wendy Yanet Ochoa Barrón, María Consolación Martínez Saldaña, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta

SESIÓN CA3. CACTACEAE

Lunes 21 de octubre de 2019,

Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
17	Patrón de flujo polínico heteroespecífico en una población de <i>Opuntia tomentosa</i> de Querétaro, México (ID_345) Linda Mariana Martínez-Ramos, María del Carmen Mandujano
18	Flores de <i>Glandulicactus crassihamathus</i> (F.A.C.Weber) Backeb. (ID_346) Cecilia Leonor Jiménez-Sierra, María de los Ángeles González-Adán, María Loraine Matías-Palafox, Erika Pérez-Arroyo, Gumaro Gabriel Solano Cuéllar, Karla Vázquez-Sánchez, Laura Edith Sánchez-Lozano



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

19	Caracterización del fruto de <i>Stenocereus martinezii</i> en Arroyo Grande, Culiacán, Sinaloa, México (ID_347) Carlos Ulises Sánchez Barrera, Bladimir Salomón Montijo
20	Desarrollo del androceo de <i>Mammillaria magnimamma</i> Haw. de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA) (ID_348) Aura Mariela Medina Hernández, Estela Sandoval Zapotitla, Daniel Martín Martínez Quezada
21	Anatomía funcional y morfología del tallo del género <i>Astrophytum</i> (Cactaceae) (ID_349) Deyanira García Martínez, Laura Yáñez Espinosa, Joel David Flores Rivas, Margarita Rodríguez Y Domínguez Kessler, Catalina Arenas Huertero
22	Anatomía y desarrollo floral de <i>Echinocereus stramineus</i> (Engelm.) F.Seitz (Cactaceae, tribu Pachycereeae) (ID_350) Marlee Coral Villalpando Martínez, Coyolxauhqui Figueroa Batalla, Teresa Terrazas Salgado
23	Morfología y germinación de las especies del género <i>Aztekium</i> Boed. (ID_351) Erika del Ángel de la Cruz Arévalo, Marco A. Alvarado Vázquez, Alejandra Rocha Estrada, Marco A. Guzmán Lucio, Rahim Foroughbakhch
24	Ejecución de la muerte celular programada en semillas de especies dimórficas de <i>Echinocereus</i> (Cactaceae) (ID_352) Rocío Hernández-Cruz, Reyna Lara-Martínez, Luis Felipe Jiménez García, Sonia Vázquez-Santana
25	Determinación de la constancia floral en tres especies de cactáceas del valle de Tehuacán-Cuicatlán (ID_353) Diana Maritza Alvarado Villalobos, Ana Laura Medina Bárcenas, Fernando Saénz Rodríguez, Diana Torres Aguirre, Norberto Reyes Hernández, Violeta Méndez Solís, Pactli Fernando Ortega González
26	Condiciones ambientales se correlacionan con atributos polínicos en la tribu Hylocereeae (Cactaceae) (ID_354) Catalina Ruiz-Domínguez, Andrew P. Vovides, Victoria Sosa
27	<i>Coryphantha pallida</i>: importancia de su propagación clonal bajo el dosel de la tetechera en Zapotitlan, Puebla (ID_355) Anamallery de la Cruz Nuñez, Alejandro Hernández García, Karina Carrasco Nava, Héctor Serrano, José Ángel Lechuga Corchado, Ma. Dolores García-Suárez
28	La base de datos de la Colección de Cactáceas del Jardín Botánico, IB-UNAM (ID_356) Alejandra Velázquez Mondragón, Gabriel Olalde Parra, Salvador Arias Montes
29	Registro fotográfico de la Colección de Cactáceas del Jardín Botánico, IB-UNAM (ID_357) Claudia Sarai González Martínez, Gabriel Olalde Parra, Salvador Arias Montes
30	Base de datos actualizada en la taxonomía de las cactáceas mexicanas (ID_358) Leonardo Ulises Guzmán Cruz, Balbina Vázquez Benítez
31	Diversidad de cactáceas del bosque tropical caducifolio en Santa María Zoquitlán, Oaxaca (ID_359) Moises Lucero-Parada, Silvia H Salas-Morales, Ernesto Hernández-Santiago



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

32	Listado actualizado de las especies de Cactaceae en el estado de Zacatecas, México (ID_360) Emmeth J. Rodríguez-Pérez, David A. Aquino García, Daniel Sánchez Carbajal
33	Cactáceas y suculentas de la Sierra de los Cardos, Zacatecas (ID_361) Leopoldo Hurtado Reveles, Mireya Burgos Hernández, Monserrat Vázquez Sánchez
34	Distribución geográfica del género <i>Opuntia</i> en el estado de Nayarit (ID_362) Miriam Mena Mendieta, Gabriel Olalde Parra
35	Distribución, etnobotánica y cultivo de las pitahayas (<i>Selenicereus</i>, Cactaceae) en El Salvador (ID_363) José Gabriel Ceren López, Heike Vibrans, Mario Luna Cavazos, Salvador Arias Montes
36	Comparación e importancia de dos especies del género <i>Opuntia</i> de la región Mixteca Oaxaqueña, para su aprovechamiento como coagulantes naturales (ID_364) Beidha Mayru Bonequi Montalvo, Gabriela Cruz García, Emilio Hernández Bautista, Alejandra Rojas Olivos
37	Uso tradicional de <i>Stenocereus montanus</i> en Badiraguato, Sinaloa, México (ID_365) Jesús Ismael Bejarano López, Paola Yazmel Rivera Aguirre, Gilberto Sandoval Varela, Bladimir Salomón Montijo
38	Delimitando las especies del clado <i>Hylocereus</i> (Hylocereeae, Cactaceae) (ID_366) Brandon Eduardo Gutiérrez-Rodríguez, Catalina Ruiz-Domínguez, Victoria Sosa
39	Comparación de la variación molecular de distintas regiones del genoma de cloroplasto de <i>Mammillaria</i> (Cactaceae) (ID_367) Delil A. Chincoya, Antonio González Rodríguez, Clara Díaz-Velázquez, Felipe Vaca-Paniagua, Alejandro Sanchez-Flores, Karel Estrada, Patricia Dávila-Aranda, Sofía Solórzano
40	Análisis de <i>Astrophytum myriostigma</i> Lem. (Cactaceae) desde un enfoque desde la geometría (ID_368) Mario Alberto Hernández Barboza, Silvia Erika Pérez Parra

SESIÓN CA4. ETNOBOTÁNICA GENERAL

Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
41	Estudio etnobotánico de los huertos familiares de la ranchería Boquerón 5ta secc. Villahermosa, Centro, Tabasco, México (ID_440) Karina de los Ángeles Ramírez Méndez, Miguel Alberto Magaña Alejandro
42	Los huertos familiares del Cuthá, ciudad prehispánica dentro del Valle de Zapotitlán, Puebla (ID_441) Karina Carrasco Nava, Anamallery de la Cruz Núñez, Alejandro Hernández García, Vaitiare Díaz-Barriga Navarrete, Héctor Serrano, José Ángel Lechuga Corchado, Ma. Dolores García-Suarez



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

43	Diversidad de parientes silvestres de cultivos presentes en huertos familiares de la península de Yucatán (ID_442) Mónica Flores-Miguel, Daniela A. Martínez-Natarén
44	Síndrome de domesticación en la chaya (<i>Cnidoscolus aconitifolius</i>) (ID_443) Miguel A. Munguía-Rosas, Miguel E. Jácome-Flores, Rafael Bello-Bedoy, Virginia Solís-Montero
45	Diversidad de plantas y hongos que se comercian el tianguis tradicional de San Martín de las Flores de Abajo, Tlaquepaque, Jalisco (ID_444) Martha Cedano Maldonado, Luis Villaseñor Ibarra
46	Plantas con importancia etnobotánica mercadeadas en Pinotepa Nacional, Oaxaca (ID_445) Misadaí Hernández Salazar Anahí Guadalupe Hernández Narváez, Rafael Monroy
47	Helechos ornamentales que se comercializan en el centro de Veracruz, México (ID_446) Mónica Palacios-Ríos
48	Flora silvestre del municipio de San José Iturbide, Guanajuato, con potencial ornamental (ID_447) José Andrés Cruz-Martínez, Erika Susana Moreno, María Estefanny Villa, Isaura Escalante-Vargas, Jorge Gutiérrez
49	Distribución y usos de las gimnospermas en el estado de Querétaro (ID_448) Yolanda Pantoja Hernández, Hugo A. Castillo Gómez, Mahinda Martínez
50	Futuro del uso y manejo de fibras duras en el Valle del Mezquital, Hidalgo México (ID_449) Raquel Galván Villanueva, Clara Estela Martínez Domínguez, Diana Guadalupe Martínez Hernández
51	Valoración no monetaria de quelites en la Sierra Tarahumara de Chihuahua, México (ID_450) Daniel Edgar Enriquez Maldonado, Robert Bye
52	Conocimiento sobre las plantas de la Selva Baja Caducifolia: estudio comparativo en niños de escuelas generales e indígenas de Morelos (ID_451) Adélaide Holé Berruer, Jeanette Melendez Mendoza, Kalina Bermúdez Torres
53	Sistematización y análisis del conocimiento sobre las plantas silvestres comestibles aprovechadas por los Tepehuanes del Sur de Durango, México (ID_452) Raúl Ernesto Narváez-Elizondo, Martha González-Elizondo, Arturo Castro-Castro, M. Socorro González-Elizondo, Jorge Alberto Tena-Flores, Ricardo Quirino-Olvera
54	Valor agregado de las frutas silvestres a través de la disección en el municipio de Badiraguato, Sinaloa (ID_453) Mario Abiquel Pérez Martínez, Yulisa Rodríguez Lopez, Ernesto Corrales Elizalde, José Manuel Núñez Rendon, Bladimir Salomón Montijo



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA5. ETNOBOTÁNICA – PLANTAS ÚTILES
Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
55	Especies forestales no maderables de importancia cultural en Badiraguato, Sinaloa (ID_463) Aidé Avendaño Gómez, Heréndira Flores Almeida, Adrián Lugo Olivas, Jorge Orta Chavez
56	Recursos vegetales aprovechados en Cañada de Cisneros, Tepotzotlán, Estado de México (ID_464) Fabian Augusto Aldaba Núñez, Ma. Edith López Villafranco, María Patricia Jáquez Ríos
57	Plantas útiles del Valle del Mezquital, Hidalgo, México (ID_465) Diana Monserrat González Bonilla, Joel Rosas Ávila
58	Flora nahua, nombres y usos en una comunidad de la Sierra Nororiental de Puebla (ID_466) Anastasio Sotero Hernández, Jonathan D. Amith, Jaime Canek Ledesma Corral, Alin Nadyely Torres Díaz, Ma Edith López Villafranco
59	Patrones de uso del bosque mesófilo de montaña y su vegetación asociada, en la localidad San Juan Tahitic, Zacapoaxtla, Puebla (ID_467) Lucía Elizabeth Freire Álvarez, Alin Nadyely Torres Díaz, Jonathan D. Amith
60	Riqueza y morfología de frutos de la UMA Tierra Adentro, Playa Vicente, Veracruz (ID_468) Andrea Pimentel Sánchez, Balbina Vázquez Benítez
61	Estudio etnobotánico de la zona costera del Municipio del Carmen, Campeche, México (ID_469) Monserrat Medina-Acevedo, Daniel Alexis Tovar-Montalvo, Miguel Ángel García-Bielma, Jesús Jaime Guerra-Santos
62	Uso y diversidad florística en una comunidad del Valle de Tulijá en el estado de Chiapas, México (ID_470) M. Ángel Pérez-Pérez, Gabriela Vera-Cortés, Agustina Rosa Andrés-Hernández
63	Valor forrajero de <i>Guazuma ulmifolia</i>, <i>Brosimum alicastrum</i> y <i>Erythrina americana</i> en la alimentación la carpa común (<i>Cyprinus carpio</i>) (ID_471) Higinio Francisco Arias Velázquez, María Sol Robledo y Monterrubio, Neidy Pérez Álvarez



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA6. FITOQUÍMICA Y FISIOLOGÍA

Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
64	Perfil de flavonoides en cuatro especies de <i>Pinus</i> recolectadas en diferentes localidades (ID_472) Nadia Maira Carapia Castro, Aura Itzel García Chargoy, Roberto Enrique Llanos Romero, Patricia Guevara Fefer, Rosa Irma Trejo Vázquez
65	Producción de compuestos fenólicos y betalainas en cultivo <i>in vitro</i> de raíces adventicias de <i>Gomphrena globosa</i> (ID_473) Juan Carlos Martínez Gutiérrez, Paul Mauricio Sánchez-Ocampo, Jacqueline Capataz-Tafur
66	Extracción de canferol de hojas de <i>Pereskia sacharosa</i> Griseb. (Cactaceae) (ID_474) Fernando Ruiz-Velasco-Martínez, Eugenio Pérez-Molphe-Balch, Edith Sánchez-Jaramillo, María Eva González-Trujano, Yenny Adriana Gómez-Aguirre
67	Análisis cromatográfico de los metabolitos presentes en salvias mexicanas (ID_475) Aura Pamela Islas Escudero, Lizeth Mariel Zavala Ocampo, Martha Juana Martínez Gordillo, Verónica Muñoz Ocotero, Eva Aguirre Hernández
68	Evaluación de la capacidad antioxidante de extractos de plantas del género <i>Pelargonium</i> cultivadas en México (ID_476) Ana Karina Blanco Ríos, Mirzam Helena Guerra Rivera, Raúl Soto Holguin, Olga Nydia Campas Baypoli
69	Análisis fitoquímico del extracto hexánico, acetónico y metanólico de las hojas de <i>Hemiphyllacus novogalicianus</i>, especie endémica de México (ID_477) Virginia Flores-Morales, Ricardo Guzmán-Ávila, Tomás Montiel Santillán, Gloria Patricia Hernández Delgadillo, Luis Gerardo Hernández Sandoval
70	Efecto de los extractos de <i>Calliandra anomala</i> (Kunth) Macbride (Leguminosae; tlacoxiloxochitl) sobre <i>Mycobacterium tuberculosis</i> y la alfa-glucosidasa (ID_478) Ricardo Reyes Chilpa, Paola Mendoza Rivas, Silvia Laura Guzmán Gutiérrez, Mayra Silva Miranda, Antonio Nieto Camacho, Cecilia Leonor Jiménez Sierra
71	Efecto de tres extractos de <i>Equisetum hyemale</i> sobre <i>Epidermophyton floccosum</i> (ID_479) María Sol Robledo y Monterrubio, Higinio Francisco Arias Velázquez, Elva Bazán Mora
72	Capacidad inhibitoria de <i>Passiflora foetida</i> contra <i>Trichophyton rubrum</i> (ID_480) Andrea Marey Ancona Xicum, América Anahí Canto Pinto, Luis Enrique Chan Ramírez, Haziel Eleazar Dizb Baak, Carlos Ricardo Pacab Pasos, Román Armando Rasgado Pamplona, Daniela del Mar Romero Marfil, Hiatzty Eislín Zapata Estrella
73	Crecimiento y tasa de intercambio de CO₂ de maguey pulquero (<i>Agave salmiana</i> Otto ex Salm-Dyck) obtenido por semilla (ID_481) Sonia Teresa Cruz-Vasconcelos, Lucero del Mar Ruiz-Posadas, Edmundo García-Moya, Manuel Sandoval-Villa, Nicacio Cruz-Huerta



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA7. MÉTODOS EN ECOLOGÍA

Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
74	Uso de drones para estimar la estructura de la vegetación (ID_584) Abril Velasco Murguía, Rafael F. del Castillo, Matthias Rös, Raúl Rivera García
75	Mapeo de variables forestales mediante sensores remotos en Quintana Roo, México (ID_585) Bernardo Galeote Leyva, José Luis Salinas Morales, Juan Vargas Hernández, Nancy Lizbeth Hernández Valladares

SESIÓN CA8. PROPAGACIÓN

Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
76	Micropropagación de agaves en biorreactores de inmersión temporal: efecto de la adición de nanopartículas de plata al medio de cultivo (ID_621) Lucía Isabel Chávez Ortiz, Araceli Rodríguez Sahagún, José Francisco Morales Domínguez, Eugenio Pérez Molphe Balch
77	Efecto de diferentes reguladores de crecimiento en la respuesta morfogénica de <i>Agave difformis</i> Berger (Asparagaceae) (ID_622) Alberto Isaac Reyes Silva, Héctor Gordon Núñez Palenius, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta, Eugenio Martín Pérez Molphe Balch
78	Propagación <i>in vitro</i> de <i>Agave kavandivi</i> (Asparagaceae) (ID_623) Gabriela Martínez Martínez, Laura Patricia Olguín Santos
79	Efecto de la L-Arginina en la propagación <i>in vitro</i> de <i>Agave salmiana</i> var. <i>manso</i> del estado de Tlaxcala (ID_624) Karla Miriam Sandoval Lozano, Laura Patricia Olguín Santos, Ana Laura López Escamilla
80	Propagación <i>in vitro</i> de <i>Echinocereus schmollii</i> (Cactaceae) (ID_625) Germán Pérez Chávez, Laura Patricia Olguín Santos
81	Evaluación de un medio elaborado con fertilizantes agroquímicos en la germinación y propagación <i>in vitro</i> de <i>Ferocactus latispinus</i> (ID_626) Ana Laura López-Escamilla, Alejandro Ramírez Cortés



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

82	Propagación <i>in vitro</i> de <i>Leuchtenbergia principis</i> Hook: cactácea endémica de México (ID_627) Aura Itzel García Chargoy, Octavio González Caballero, Víctor Manuel Chávez Ávila, Ángel Jiménez Rodríguez
83	Control de la hiperhidricidad y consolidación de brotes regenerados <i>in vitro</i> de <i>Mammillaria luethyi</i> (ID_628) Ana María de Jesús Reyes Hernández, Octavio González Caballero, José Ángel Jiménez Rodríguez, Víctor Chávez Ávila
84	Propagación <i>in vitro</i> de <i>Mammillaria bertholdii</i>, una alternativa viable para su conservación y aprovechamiento sustentable (ID_629) Martín Mata Rosas, Daniela Espinosa Morales, Alma Román Azamar, Fernando Gómez Viveros, Gabriela García Vázquez, Marisol Lezama Benítez
85	Propagación <i>in vitro</i> de <i>Echeveria laui</i>, especie mexicana en peligro de extinción (ID_630) Berenice Monserrat García-Valdés, Octavio González Caballero, Víctor Manuel Chávez Ávila
86	Propagación <i>in vitro</i> de <i>Graptopetalum pentandrum</i> (Crassulaceae) (ID_631) Laura María de Lourdes de la Rosa Carrillo, Adrián Felipe Balandrán Guerrero, Lucía Isabel Chávez Ortiz, Julia Victoria Nava Carmona, Eugenio Pérez Molphe Balch, Martha Evelia Pérez Reyes, Alberto Isaac Reyes Silva
87	Propagación de dos especies amenazadas por la técnica de cultivo <i>in vitro</i> (ID_632) Itzel Paulina Morales Sandoval, Michelle Xicotencatl Lozano, Lucio Caamaño Onofre, Allen J. Coombes, Maricela Rodríguez Acosta, Denise Martínez Severo
88	La micropropagación como alternativa reproductiva en plantas carnívoras (<i>Dionaea muscipula</i>) (ID_633) José Antonio Guzmán-Nava, Araceli Arandal Martínez, Eduardo Vargas Zúñiga
89	Aclimatación simbiótica de vitroplantas de <i>Vanilla planifolia</i> Jackson ex. Andrews (ID_634) Luis Jesús Castillo Pérez, Alejandra Morales-López, Juan José Maldonado Miranda, Candy Carranza Álvarez
90	Efecto de la L-Arginina en el desarrollo <i>in vitro</i> de plántulas de <i>Laelia anceps</i> subsp. <i>dawsonii</i> (Orchidaceae) (ID_635) Salvador Guillen Tinoco, Ana Laura López Escamilla, Laura Patricia Olguín Santos
91	Efecto del tamaño del explante en la propagación <i>in vitro</i> de <i>Stanhopea tigrina</i> (Orchidaceae) (ID_636) Sarai Zamora Cortez, Ana Laura López Escamilla, Laura Patricia Olguín Santos
92	Efecto del tipo de sustrato y dos niveles de luz en el desarrollo del fruto de <i>Physalis</i> aff. <i>rydbergii</i> bajo cultivo hidropónico (ID_637) Jeanette Melendez Mendoza, Elsa Ventura Zapata
93	Efecto de la ceniza y hongos micorrízicos arbusculares sobre la sobrevivencia y crecimiento de <i>Agave salmiana</i> (ID_638) Mónica Rangel Villafranco, Rosaura Ruiz Urbina, Israel Cárdenas Camargo
94	Efecto de pre-tratamientos en la calidad fisiológica de semillas de jitomate (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) (ID_639) Nancy Lizbeth Hernández-Valladares, José Luis Salinas Morales, Juan Vargas Hernández, Bernardo Galeote Leyva



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

95	Determinación de la viabilidad y requerimientos de germinación de esporas de <i>Psilotum complanatum</i> Sw. (ID_640) Andrea del Rosal Fuentes, Carlos Alberto Ruiz-Jiménez, Rosa María Galindo Cortez
96	Germinación de <i>Morus celtidifolia</i> en diferentes sustratos para su propagación (ID_641) Lucero Chavic Pérez Ruiz, Mariela Gómez Romero
97	Protocolo para la propagación de <i>Epiphyllum anguliger</i> (ID_642) Mariana Gutiérrez Salcedo, Hilda Julieta Arreola Nava, Marco Antonio Martínez Colín
98	Reintroducción de <i>Symphoricarpos microphyllus</i> HBK (rejalgar) bajo tres condiciones de dosel, Tlalpujahua, Michoacán, México (ID_643) Mónica Rangel Villafranco, Glen Moctezuma Calderón, Israel Cárdenas Camargo

SESIÓN CA9. RESPUESTA A ESTRÉS

Lunes 21 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
99	Acumulación de metales potencialmente tóxicos en tres especies de <i>Opuntia</i> (Cactaceae) (ID_644) Gabriela Vianey Ríos Guzmán, Margarita Collazo Ortega
100	Variación bianual de compuestos orgánicos volátiles de <i>Ipomoea murucoides</i> (Convolvulaceae) en respuesta al estrés biótico y abiótico (ID_645) José Manuel Sandoval Moreno, Yolanda Ríos-Gómez, María Ángeles Ramírez-Cisneros, Alejandro Flores-Palacios, Irene Perea-Arango, Víctor Manuel Hernández-Velázquez, Macdiel Emilio Acevedo Quiroz, Susana Valencia Díaz
101	Respuesta estomática como evidencia de comunicación química entre plantas con herbivoría y plantas sin herbivoría: el caso de <i>Ipomoea murucoides</i> e <i>I. pauciflora</i> (ID_646) Lilibeth Serrano Ocampo, Alejandro Flores-Morales, Laura Patricia Lina-García, Flores-Palacios Alejandro, José de Jesús Arellano García, Susana Valencia-Díaz
102	Changes in micromorphology and anatomy of epicuticular wax of <i>Avicennia shaueriana</i> Stapf & Leechman ex Moldenke (Acanthaceae) from industrial areas (ID_647) Cristiane P. Victório, João Pedro S. P. Bento, Rosani C.O. Arruda
103	Does industrial pollution affect the chemical composition in epicuticular wax of <i>Avicennia shaueriana</i> Stapf & Leechman ex Moldenke (Acanthaceae)? (ID_648) Cristiane P. Victório, Naomi K. Simas, Rosani C.O. Arruda
104	Actividad cambial y cribo-xilogenesis de tres especies en un gradiente altitudinal en la Sierra Nevada, México (ID_649) Mayte Stefany Jiménez-Noriega, Teresa Terrazas, Lauro López-Mata, Silvia Aguilar-Rodríguez
105	Cambios morfo-anatómicos de <i>Flaveria trinervia</i> (Spreng.) C. Mohr, creciendo en dos conductividades eléctricas contrastantes (ID_650) Karla Yadira Barriga Nito, Dioselina Álvares Bernal, René Buena Osben, Monserrat Vázquez Sánchez



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

106	Efecto oxidante del riego con agua embotellada en <i>Nicotiana tabacum</i> (ID_651) Edith López Estrada, Elenka Ortiz Reyes, Miguel Murguía Romero, Marissa Calderón Torres
107	Helechos y licofitas de áreas contaminadas con residuos de mina en Hidalgo, México (ID_652) Laura Guzmán-Cornejo, Leticia Pacheco, Ma. del Carmen Ángeles González-Chávez, Sara Lucía Camargo-Ricalde
108	Respuestas anatómicas de <i>Avicennia germinans</i> a la variación de la salinidad (ID_653) Janaina Dos Santos García, Guillermo Ángeles, Jorge López Portillo
109	Las plantas como secuestradoras de material aerobiológico y sintético en Morelia, Michoacán (Id_654) Cynthia Guadalupe Huerta Magaña, Gabriela Domínguez Vázquez, Otoniel Buenrostro Delgado

SESIÓN CA10. VEGETACIÓN SECUNDARIA, MALEZAS Y PERTURBACIÓN

Lunes 21 de octubre de 2019,

Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
110	¿Las plantas ocupan nichos más amplios cuanto más sinantrópicas son? (ID_655) Ana María Hanan Alipi, Heike Vibrans, José Luis Villaseñor Ríos, Enrique Ortiz Bermúdez, Edwin Alberto Jacobo Sapien, Elsa Margarita Figueroa Esquivel, José Irán Bojórquez Serrano
111	Sistema Automático de Captura de Información sobre Malezas (SACIM) (ID_656) Sarah Irma Sifuentes de la Torre, Jordan Kyril Golubov Figueroa, Heike Vibrans, María del Carmen Mandujano Sánchez
112	Malezas de importancia en la Reserva de la Biosfera Sierra Gorda (ID_657) María Cristina Ramírez Gutiérrez, Jordan Golubov, Rosa María Fonseca Juárez, Heike Vibrans
113	Listado de malezas comunes en el estado de Colima (ID_658) Carlos L. Leopardi-Verde, Jesús Cuevas-Anguiano, Germán Carnevali, Rodrigo Duno
114	Descriptores comunitarios y especies de malezas comunes de las principales áreas urbanas del estado de Colima, México (ID_659) Jesús Cuevas-Anguiano, Carlos Luis Leopardi-Verde, G. Jeanett Escobedo-Sarti, Rodrigo Duno, Germán Carnevali
115	Las angiospermas ruderales del Municipio de Coronango, Puebla, México (ID_660) Eladio Cesar Flores-Huitzil, Allen J. Coombes, José Luis Villaseñor
116	Morfología reproductiva de la especie invasora <i>Asphodelus fistulosus</i> L. (ID_661) Oscar Sandino Guerrero Eloisa, Jordan Golubov Figueroa, María del Carmen Mandujando Sánchez, Pedro Luis Valverde Padilla



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

117	Estructura y composición de la comunidad regenerativa de leñosas en un gradiente sucesional en selva seca de Sonora (ID_662) María del Carmen Medina-Velázquez, Leonel López-Toledo
118	Diferencias en la composición y diversidad del banco de semillas de una zona semiconservada y una perturbada de un bosque tropical perennifolio (ID_663) Leonardo Mendoza-Barajas, Itzel Guzmán-Vázquez, Balbina Vázquez-Benítez
119	Influencia de la ganadería sobre el bosque tropical caducifolio en Cucuciapa, municipio de El Grullo, Jalisco, México (ID_664) Enrique Valente Sánchez Rodríguez, Luis Marlont Flores Montes, Ramón Cuevas Guzmán, José Guadalupe Morales Arias, Luis Guzmán Hernández
120	Diagnosis de impacto antrópico por medio de indicadores florísticos en matorral xerófilo montano al norte de Sonora, México (ID_665) J. Daniel Tejero-Díez, Alin N. Torres Díaz, J. Canek Ledesma Corral, Arturo Romero Santamaría, Ana L. Muñoz Viveros
121	Efecto de altitud y perturbación sobre diversidad y composición de pteridófitas en dos sitios del Cañón del Río Blanco (ID_666) Alondra Y. Sánchez Camarillo, César I. Carvajal Hernández, Jorge A. Gómez Díaz, Thorsten Krömer

JUEVES

SESIÓN CA11. APOCYNACEAE

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
1	Amor en el néctar. Anatomía floral de <i>Asclepias linaria</i> Cav. (Asclepiadeae, Asclepiadoideae, Apocynaceae) (ID_321) Carlos Efraín Juárez Brindis, Carla Sofía Islas-Hernández
2	Secretos en las lianas estrella, morfoanatomía funcional del género <i>Funastrum</i> E. Fourn. (Asclepiadoideae; Apocynaceae) (ID_322) María Guadalupe Chávez Hernández, Leonardo Osvaldo Alvarado Cárdenas
3	Morfo-anatomía floral de <i>Tabernaemontana glabra</i> (Benth.) A.O. Simões & M.E. Endress (Apocynaceae) (ID_323) Darcy Erandi Ramiro Alvarado, Agustina Rosa Andrés Hernández, Hortensia Carrillo Ruiz, Sombra Patricia Rivas Arancibia
4	La corona no hace al rey. Variación morfológica de la corona ginostegial en el género <i>Polystemma</i> (Apocynaceae) y grupos hermanos (ID_324) Gerald Matus Hernández-Barón, Aarón Rodríguez-Contreras, Leonardo Alvarado-Cárdenas



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

5	Evaluación del morfoespacio y convergencia en dos clados del género <i>Mandevilla</i> (ID_325) Ericka Belén Cortez Castro, Rocío Santos Gally, Mark Earl Olson, Leonardo Osvaldo Alvarado Cárdenas
6	Sinopsis del género <i>Asclepias</i> (Asclepiadoideae, Apocynaceae) de Hidalgo, México (ID_326) Christopher Ostwaldo Cervantes Meza, Sara Hernández Hernández, Claudia Teresa Hornung-Leoni, Julián Bueno Villegas, Manuel González-Ledesma
7	<i>Dictyanthus</i> (Apocynaceae: Asclepiadoideae: Gonolobinae) un género casi endémico de México e ignorado en las filogenias (ID_327) César Adrián González-Martínez, Lucio Lozada-Pérez, Leonardo O. Alvarado-Cárdenas
8	Encuentros cercanos de diferentes tipos. Interacciones biológicas en Apocynaceae de México (ID_328) Leonardo Osvaldo Alvarado-Cárdenas, María Guadalupe Chávez-Hernández, Carla Sofía Islas-Hernández, Karen Guadalupe Maya-Mandujano, Ericka B. Cortez Castro, Lucio Lozada-Pérez
9	Presente y futuro de los lecherillos. Una evaluación integral de la distribución del género <i>Tabernaemontana</i> (Apocynaceae) en México (ID_329) Leonardo Osvaldo Alvarado-Cárdenas, Joselin Cadena Ramírez, Ericka B. Cortez Castro, Carla Sofía Islas-Hernández

SESIÓN CA12. ASTERACEAE

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
10	Anatomía foliar de nueve especies de <i>Tagetes</i> (Tagetae: Asteraceae) (ID_330) Erick Jesús Anaya-Gutiérrez, Miguel A. Serrato-Cruz, Isaura Escalante-Vargas, Jorge Gutiérrez
11	Anatomía foliar de 16 especies de Asteraceae en México (ID_331) Arantza Rodríguez Vieyra, Teresa Margarita Terrazas Salgado
12	Caracterización morfo-anatómica foliar de <i>Chrysactinia mexicana</i> (Asteraceae: Tageteae) en un gradiente latitudinal (ID_332) Rubí Giovanna Hernández-Aguilera, Monserrat Vázquez-Sánchez, Jorge Gutiérrez
13	Arquitectura foliar de las tribus Astereae, Coreopsideae y Eupatorieae (Asteraceae) de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel, CDMX (ID_333) Berenice Mendoza-Espinosa, Laura Calvillo-Canadell
14	Relación entre tipos de vegetación y la morfo-anatomía foliar de nueve especies Asteraceae en México (ID_334) Miguel Ángel Rosas Paz, Patricia Rivera, Teresa Terrazas, José Luis Villaseñor



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

15	Germinación, longevidad y viabilidad de semillas de cuatro especies ruderales de Asteraceae (ID_335) Andrea Mariel Jiménez Vázquez, Alejandro Flores-Palacios, Alejandro Flores-Morales, Irene Perea-Arango, Carmen Gutiérrez-Villafuerte, Susana Valencia-Díaz
16	Riqueza, distribución geográfica y endemismo del género <i>Dahlia</i> Cav. (Asteraceae: Coreoideae) en la Sierra Madre Oriental, México (ID_336) Rafael Guadalupe Macías-Flores, Arturo Castro-Castro, Guadalupe Munguía-Lino
17	Historia evolutiva y biogeográfica del clado <i>Dahlia-Hidalgoa</i> (Coreoideae, Asteraceae) (ID_337) Erandi Sánchez Chávez, Victoria Sosa Ortega

SESIÓN CA13. BROMELIACEAE

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
18	Morfología floral en Hechtioideae Givnish (Bromeliaceae) (ID_338) Mauricio Alberto Castillo Collí, Ivón Mercedes Ramírez Morillo, Rene Garruña Hernández, Néstor Eduardo Raigoza Flores
19	Propuesta para diferenciar dos especies del complejo <i>Tillandsia erubescens</i> Schldl. (Bromeliaceae) (ID_339) Ana Laura Martínez-García, Claudia Teresa Hornung-Leoni, Irene Goyenechea Mayer-Goyenechea, Julián Bueno-Villegas, Carolina Granados-Mendoza
20	La familia Bromeliaceae en el estado de Aguascalientes, México (ID_340) Gabriel González Adame, Margarita de la Cerda Lemus
21	Oferta de recursos, visitantes florales y fauna asociada: el caso de <i>Hechtia podantha</i> Mez (Bromeliaceae) (ID_341) Guillermo Vargas-Noguez, Claudia Teresa Hornung-Leoni, Ivón Mercedes Ramírez-Morillo, Ignacio Esteban Castellanos-Sturemark, Julián Bueno-Villegas
22	Diversidad microfúngica y actividad enzimática en tanques de Bromeliaceae (ID_342) María Elena Huidobro Salas, José Luis Gama Flores, Alejandra García Mares, Jonas Millan Castañeda
23	Diversidad filogenética de Hechtioideae (Bromeliaceae) (ID_343) Ricardo Rivera Martínez, Ivón Mercedes Ramírez Morillo
24	Propagación asexual de <i>Hechtia podantha</i> Mez. (Bromeliaceae) del Valle de Zapotitlán Puebla (ID_344) Alejandro Hernández García, Anamallery de la Cruz Núñez, Karina Carrasco Nava, Héctor Serrano, José Ángel Lechuga Corchado, Ma. Dolores García-Suárez



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA14. COLECCIONES

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
25	El Herbario Nacional de México (MEXU) a 90 años de su fundación (ID_369) Gilda Ortiz Calderón, Gloria Andrade Murguía, David S. Gernandt
26	Aspectos modernos de las colecciones históricas del Herbario Nacional (MEXU): el caso del Herbario J.W. Schaffner (ID_370) María del Rosario García Peña, José Luis Godínez Ortega, Juan Valentín Cuatlán Cortés, Angélica Zepeda Páez
27	Colección de Frutos y Semillas del Herbario Nacional de México: estado actual y perspectivas (ID_371) Martha Olvera García
28	El Herbario SERO y su contribución al conocimiento de la diversidad florística de Oaxaca, México (ID_372) Silvia H. Salas Morales, Gonzalo Juárez García
29	El herbario de la Universidad de la Sierra Juárez, Oaxaca (ID_373) Gabriel González Adame, Iveth Hernández Juárez, Mireya Santiago Cruz, Justina Gallardo Jiménez, Jesús López Santiago, Enrique Hernández Rodríguez, Leopoldo Santiago Pérez, Juvenal Aragón Parada, Jorge David López Pérez, Gerardo Cruz Jiménez
30	Colección de plantas vasculares: Herbario EBUM, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México (ID_374) Rosa Isabel Fuentes-Chávez, Norma Patricia Reyes-Martínez, Karla Guadalupe Pérez-Zarco
31	Herbario-Hortorio ("JES"), Área de Biología, Preparatoria Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo (ID_375) Antonio Cortés Jiménez, Eduardo Ruiz Sarabia, Sergio Lemus Cervantes
32	Biodigitalización de la Colección Patrimonial del Herbario Juvenal Valerio Rodríguez, UNA-EDECA, Heredia, Costa Rica (ID_376) Maynor Carranza Varela, Roy Cruz Morales
33	Creación del Herbario-Hortorio ITAT como apoyo a la docencia en Agronomía (ID_377) Hector Manuel Tovar-Soto, Rosa Ma. Fermina Flores-Moreno, Antonio Cortés-Jiménez
34	Caracterización del suelo del Jardín de Plantas Medicinales y Aromáticas "Xochitlaloyocan" en Xochimilco, Ciudad de México (ID_378) Aída Marisa Osuna-Fernández, Abigail Ramírez-Peña, Jahzeel Pimentel López, Gilberto Vela-Correa, Helia Reyna Osuna-Fernández
35	Jardines botánicos y horticultura: herramientas de impacto social para la conservación de la biodiversidad (ID_379) Eva Lilia Rivera Camacho, Erika Pagaza Calderón, Paul Alán Gómez Villegas, Mabeli González Chávez, Heriberto Ramírez Morales, Gregorio Espinoza Ontiveros



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA15. CONSERVACIÓN

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
36	Nuevos registros de especies con distribución restringida y prioritarias a conservar, en el estado de Puebla (ID_380) Michelle Xicotencatl-Lozano, Lucio Caamaño-Onofre; Allen J. Coombes, Maricela Rodríguez Acosta
37	Identificación de áreas de alta prioridad para reforestar la Sierra Madre Occidental con pinos nativos mexicanos (ID_381) Georgina Vargas-Amado, Óscar Francisco Hernández-Ordaz, Jorge Alberto Pérez de la Rosa, Guadalupe Munguía-Lino, Eduardo Ruiz-Sánchez, Pablo Carrillo-Reyes, Aarón Rodríguez
38	Sitios prioritarios terrestres y su viabilidad para llenar vacíos de conservación: Aguascalientes como estudio de caso (ID_382) Marcela Avendaño González, Andrés Alejandro Mares Guerrero, Julio Martínez Ramírez, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta

SESIÓN CA16. CRASSULACEAE

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
39	¿Los caracteres estructurales de la hoja son útiles para distinguir las variantes de <i>Echeveria aff. gigantea</i> (Crassulaceae)? (ID_383) Estela Sandoval-Zapotitla, Daniel M. Martínez-Quezada, Jerónimo Reyes-Santiago, María de los Ángeles Islas-Luna, Ulises Rosas
40	Comparación histológica de tallos y hojas entre las secciones del género <i>Pachyphytum</i> Link, Klotzsch & Otto, Crassulaceae (ID_384) José de Jesús Santoyo Trejo, Ma. Consolación Martínez Saldaña, Gabriel González Adame, Pablo Carrillo Reyes
41	Nectarios florales de <i>Echeveria</i> DC. (Crassulaceae). Un enfoque comparativo (ID_385) Jessica Edith Solís de la Cruz, Estela Sandoval Zapotitla, María Concepción Guzmán Ramos, Jerónimo Reyes Santiago
42	Riqueza y distribución de la familia Crassulaceae en el estado de Durango, México (ID_386) Gabriela Laines-Rodríguez, José Ricardo Alanís-Ayala, Arturo Castro-Castro, Pablo Carrillo-Reyes, Guadalupe Munguía-Lino
43	<i>Echeveria strictiflora</i> y <i>Echeveria subalpina</i>: antecedentes del conocimiento integral de la biología floral y reproductiva en el género (ID_387) Jonathan Álvarez Álvarez, Florencia García Campusano, Ulises Rosas López, Jerónimo Reyes Santiago



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA17. ECOLOGÍA URBANA

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
44	Árboles Patrimoniales de Puerto Vallarta, Jalisco, México (ID_430) Tahamara Esquivel Rodríguez, Angelita Berenice Valencia Mendoza, Sandra Quijas Fonseca
45	Potencial de las azoteas verdes como corredores biológicos en la matriz urbana (ID_431) Julyo Espinoza Hernández, Margarita Collazo Ortega
46	Palinología de jardines urbanos del municipio del Centro, Tabasco, México (ID_432) Marcela Alejandra Cid Martínez, Karla Yanet Reyes García, Reyna Lourdes Focil Monterrubio



SESIÓN CA18. ECOLOGÍA FLORAL DE GRUPOS DIVERSOS

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
47	Visitadores florales y síndromes de polinización de tres especies con morfología contrastante en la Reserva del Pedregal de San Ángel (ID_426) Samantha Maite de los Santos-Gómez, Dulce María Figueroa-Castro, Carlos Castañeda-Posadas
48	Visitantes florales de <i>Lobelia villaregalis</i> (Campanulaceae: Lobelioideae), especie endémica de Jalisco, México (ID_427) Leticia Hernández-López, Alejandro Muñoz-Urias, Darío Figueroa-García
49	Fenología de floración y fructificación de árboles de la Estación Científica las Joyas, en la sierra de Manantlán Jalisco, México (ID_428) Nora M. Núñez López, Lizbeth Zárate Cuevas, Ramón Cuevas Guzmán, José G. Morales Arias
50	Sistema de polinización en el trigo sarraceno, <i>Fagopyrum esculentum</i> (Polygonaceae) (ID_429) Kenia Elizabeth Ortega Jiménez, Karina Jiménez Durán



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA19. ETNOBOTÁNICA – PLANTAS MEDICINALES

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
51	Revisión histórica de los usos medicinales de <i>Tigridia pavonia</i> (Iridaceae), especie nativa de México (ID_454) Alejandra Orellana Barbosa, Ricardo Reyes-Chilpa, Helia Reyna Osuna Fernández
52	Iconografía Histórica del Nuevo Mundo: estudio de caso en <i>Psidium guajava</i> (ID_455) María Méndez, Erika Parra
53	Herbolaria de Santa Cruz Acapulco, Xochimilco: comparación entre el Códice Badiano y la actualidad (ID_456) Edith Eréndira Moreno Castillo, Aurora Chimal Hernández, Luis Carlos Padrón Cruz
54	Flora medicinal de San José de los Amates, Tonatico, Estado de México (ID_457) Danya Altair León-España, Ma. Edith López-Villafranco, María Patricia Jácquez-Ríos, Ana María García-Bores, Silvia Aguilar-Rodríguez
55	Flora medicinal empleada en enfermedades cutáneas por los habitantes de Tres Cruces Ocotepc, Atenco, Puebla (ID_458) Verónica Hernández Gálvez, Ma. Edith López Villafranco, Patricia Jácquez Ríos, Ana García Bores, Silvia Aguilar Rodríguez
56	El género <i>Clinopodium</i> en la región Mixteca Alta del estado de Oaxaca y su potencial en tecnologías verdes (ID_459) Esmeralda Melissa García Reyes, Gabriela Cruz García, Eduardo Toral Sánchez, Irene Hernández Cruz, Alejandra Rojas Olivos
57	Etnobotánica de <i>Pachira aquatica</i> en México (ID_460) Beatriz González- Hidalgo, Patricia Bárcenas Abogado, María Teresa Núñez Cardona
58	Efecto antimicrobiano de <i>Tagetes erecta</i> (Cempaxúchitl) sobre patógenos en infecciones oftalmológicas (ID_461) Andrea Trejo Argueta, Luz Adriana Villegas García, Aidé Avendaño Gómez, Marlen G. Rodríguez López, Rosa María Marcelo Sánchez
59	El Jardín Botánico de Plantas Medicinales de la DACBIOL.UJAT (ID_462) Miguel Alberto Magaña Alejandro, Mauricio Domínguez Méndez, Karina de los Ángeles Ramírez Méndez, Teófilo Cerino Ramírez



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA20. FLORÍSTICA DE ZONAS TEMPLADAS HÚMEDAS

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
60	Inventario florístico de un fragmento de Bosque Mesófilo de Montaña en Tianguistengo, Hidalgo (ID_486) Víctor H. González Domínguez, Valeria Ostos Gutiérrez, Marco A. Ledesma Padilla, Abimael Soto López, Beatriz González Hidalgo, María T. Núñez Cardona, José A. Viccon Pale, Nancy C. Torres Corona
61	Afinidad florística de un Bosque Mesófilo de Montaña en el Municipio de Xicotepec de Juárez, Puebla, México (ID_487) Arturo Romero Santamaría, Jenny Berenice Fermín Escobar, J. Daniel Tejero Diez
62	Inventario florístico de un fragmento de Bosque Mesófilo en Teocelo, Veracruz (ID_488) Valeria Ostos Gutiérrez, Víctor H. González Domínguez, Marco A. Ledesma Padilla, Abimael Soto López, Luis Ángel Lugo Lucio, Beatriz González Hidalgo, Nancy C. Torres Corona, José A. Viccon Pale
63	Contribuciones al conocimiento de las angiospermas del Bosque Mesófilo de Montaña de San Pedro Sochiápam, La Chinantla (Oaxaca, México) (ID_489) María Biaanni Velasco-Pichardo, Helga Ochoterena Booth
64	Primera contribución a la flora vascular en la Agencia de Asunción Acatlán, San Juan Juquila Mixes, Yautepec, Oaxaca (ID_490) César Flores Fausto, Gabriel González Adame, Abisaí Josué García Mendoza, Angélica Ramírez Roa
65	Código de barras de ADN de un bosque húmedo templado (ID_491) Sonia Trujillo Argueta, Rafael F. del Castillo, Abril Velasco Murguía

SESIÓN CA21. HELECHOS

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
66	Conocimiento actual de la diversidad de helechos y licofitas de México: avances y perspectivas (ID_536) Mónica Palacios-Ríos
67	Anatomía del pecíolo de ocho especies de la subfamilia Polypodioideae (Polypodiaceae) (ID_537) Sarahí Luis-Enríquez, Aniceto C. Mendoza-Ruiz, Jacqueline Ceja-Romero, F. Ernesto Velázquez-Montes



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

68	Análisis anatómico de pínulas fértiles de <i>Cyathea divergens</i> y <i>Cyathea fulva</i> (Cyatheaceae) (ID_538) Felipe de Jesús Eslava-Silva, María Eugenia Muñiz-Díaz de León
69	Estudio anatómico de <i>Dennstaedtia bipinnata</i> (Cav.) Maxon (Dennstaedtiaceae-Polypodiopsida) (ID_539) Dayanna García Díaz, Laura Guzmán-Cornejo, Leticia Pacheco
70	Descripción del sistema dérmico de las frondas en tres especies de la familia Dryopteridaceae, Los Dinamos, Ciudad de México, México (ID_540) Ana Belén Adame-González, Norberto Reyes-Hernández, Felipe de Jesús Eslava-Silva, María Eugenia Muñiz Díaz de León
71	Morfometría epidérmica foliar de seis especies de <i>Anemia</i> (Pteridaceae-Polypodiopsida) (ID_541) Cinthya Delgadillo, Laura Guzmán-Cornejo, Leticia Pacheco
72	Composición química de las ceras cuticulares foliares de helechos tropicales de México (ID_542) Amparo B. Cerón-Carpio, Blanca Pérez-García, Juan L. Monribo-Villanueva, Ana L. Kiel-Martínez, Silvia Espinosa-Matías, José A. Guerrero-Analco, Klaus Mehlreter
73	Descripción del indumento en rizoma y hojas de Pteridaceae de la Reserva Ecológica del Pedregal de San Ángel (REPSA) (ID_543) Julio César Pérez-Jiménez, Silvia Espinosa-Matías, Blanca Pérez-García, María Eugenia Muñiz Díaz de León
74	Fenología de <i>Dicksonia sellowiana</i> en la Sierra Madre Oriental, México (ID_544) José Luis Reyes Ortiz, Arturo Sánchez González, Pablo Octavio Aguilar, Lauro López Mata
75	Propagación de <i>Pteris altissima</i> Poir. a partir de esporas (ID_545) María Sol Robledo y Monterrubio, Higinio Francisco Arias Velázquez
76	Propagación de <i>Phlebodium pseudoaureum</i> (Cav.) Lellinger (ID_546) Silvia Monserrat Nogueira Islas, María Eugenia Muñiz Díaz de León
77	Pteridoflora en un fragmento de Bosque Mesófilo de Montaña en el Municipio de Xicotepéc de Juárez, Puebla, México (ID_547) Dalia Grego Valencia, Arturo Romero Santamaría, Jenny Berenice Fermín Escobar, J. Daniel Tejero Diez, Alexander Francisco Rojas Alvarado
78	Pteridófitas del Bosque Mesófilo de Montaña del Municipio de Zongolica, Veracruz (ID_548) Javier Roldan Hernández, César I. Carvajal Hernández, Thorsten Krömer
79	Listado y distribución de pteridofitas epífitas, lignícolas y epipétricas, en la localidad Coapech, Cuetzalan del Progreso, Puebla (ID_549) Norberto Reyes Hernández, Ana Belén Adame González, Felipe de Jesús Eslava Silva, Yareli Joselin Cadena Rodríguez, María Eugenia Muñiz Díaz de León
80	Monilofitas del cerro "La Antena", Villa de Guadalupe, Huimanguillo, Tabasco, México (ID_550) Ena Exsabel Córdova Hernández, Francisco Gerardo Lorea Hernández, Carlos Manuel Burelo Ramos



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

81	Riqueza y distribución de los helechos y licofitos epífitos de Puebla, México (ID_551) Aniceto Mendoza-Ruiz, Jacqueline Ceja-Romero
82	Distribución y estado de conservación de helechos arborescentes (Cyatheaceae) en el estado de Veracruz (ID_552) Celena Francisca Ruiz-Coyohua, Thorsten Krömer, César Isidro Carvajal-Hernández, José Daniel Tejero-Díez
83	Pteridofitas silvestres de algunos municipios de la zona metropolitana de Guadalajara, Jalisco (ID_553) Martha Cedano Maldonado, Diana Margarita García Alcalá, Jesús Jacqueline Reynoso Dueñas
84	Caracterización de grupos funcionales de la pteridoflora en un bosque mesófilo y vegetación derivada, una herramienta para reconocer especies vulnerables (ID_554) Misael Farid Andrés García, Alin Nadyely Torres Díaz

SESIÓN CA22. HONGOS

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
85	Presencia de <i>Morchella esculenta</i> (L.) Pers. (Morchellaceae, Ascomycota) en el Parque Nacional Pico de Orizaba (cara norte), La Perla, Veracruz (ID_555) Kimberlyn Cobos Flores, Ana María del Pilar Navarro Rodríguez, Yaqueline A. Gheno-Heredia
86	Diversidad e importancia del género <i>Ganoderma</i> (Ganodermataceae) para el estado de Tabasco, México (ID_556) Silvia Cappello García, Manuel Antonio García García
87	Caracterización de cepas de <i>Ganoderma</i> y <i>Pycnoporus</i> en Tabasco, México (ID_557) Manuel Antonio García García, Silvia Cappello García, Sarai Torres López
88	Simbiosis fúngicas en raíz de <i>Phlegmariurus reflexus</i> (Lycopodiaceae) (ID_558) Erwin Sánchez-Baizabal, Rosario Medel-Ortiz, Yajaira Baeza-Guzmán
89	La comunidad de hongos ectomicorrízicos asociados a <i>Pinus chiapensis</i> (Martínez) Andersen en el centro de Veracruz, México (ID_559) Pedro Rios Cortes, Rosario Medel Ortiz, Virginia Rebolledo Camacho, Roberto Garibay Orijel
90	Ascomicetos de seis municipios de la Sierra Norte de Puebla (ID_560) Wendy Karen Bautista-Bautista, Irene Frutis-Molina



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

91	Diversidad de hongos (macromicetos) asociados a dos cafetales, en el municipio de Chapultenango, Chiapas, México (ID_561) Silvia Cappello García, Joaquín Cifuentes Blanco, Santa D. Carreño Ruiz, Manuel A. García García
92	Macromicetos presentes en tres localidades de las Montañas del Norte, Chiapas, México (ID_562) Víctor Daniel Castillo Amaya, Erika Cecilia Pérez Ovando
93	Biodiversidad de Agaricales, Boletales y Russulales (Fungi: Basidiomycota, Agaricomycetes) del Cerro El Huixteco, Guerrero, México (ID_563) Joaquín Cifuentes Blanco, Rosalva Araceli Vázquez Estup, Silvia Cappello García

SESIÓN CA23. MUSGOS, LÍQUENES, ALGAS

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
94	Nuevos registros de líquenes para el estado de Veracruz, México (ID_586) María Fernanda Ramírez-Gómez, María de los Ángeles Herrera-Campos
95	Nuevas adiciones a la brioflora de Tabasco, México 350 Ma. Guadalupe Rivas-Acuña, José Francisco Juárez-López
96	Fitoplancton de la Laguna de Sontecomapan, Veracruz (ID_588) María Edith Ponce Márquez, Emiliano Albores Mendoza, Guadalupe Guzmán Enríquez, Diana Abigail Mil Salazar, Kevin Paul Olaya Bravo
97	Macroalgas de dos lagunas costeras de Tabasco, México (ID_589) Ma. Guadalupe Rivas-Acuña, Graciela María Pérez-Jiménez, Nataly Quiroz-González, Bernardita Campos-Campos, Daniel León-Álvarez
98	Microalgas planctónicas causantes de florecimientos algales nocivos en la Laguna Mecoacán, Paraíso, Tabasco, México (ID_590) Aurelia García Mendoza, Bernardita Campos Campos, Ma. Guadalupe Rivas Acuña
99	Liquenobiota de Sierra de Laurel (Aguascalientes, Jalisco y Zacatecas, México) (ID_591) Betzaida López-Candelaria, Rosa Emilia Pérez-Pérez, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta
100	Riqueza macrolíquénica de bosques templados de la Sierra Nevada, México: una contribución al conocimiento de la liquenobiota (ID_592) Mariana Pizarro Cepeda, Gustavo Epitacio Joaquin, María de los Ángeles Herrera-Campos
101	Diversidad de líquenes de zonas áridas de Aguascalientes: aportaciones al conocimiento de uno de los grupos menos estudiados en México (ID_593) Mónica Isabel Miguel-Vázquez, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta, Betzaida López-Candelaria, Rosa Emilia Pérez-Pérez

PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

102	Brioflora del Centro de Interpretación y Convivencia con la Naturaleza Yumka', Villahermosa, Tabasco, México (ID_594) José Francisco Juárez-López, Ma. Guadalupe Rivas-Acuña, Catalina Juárez-Martínez
103	Composición florística de musgos del Parque Nacional La Malinche (ID_595) Elvira Romano Grande, José Luis Martínez y Pérez
104	Musgos del bosque mesófilo de montaña de Tlanchinol, Hidalgo (ID_596) Kiauitsin Uruga Amador, Dorismilda Martínez Cabrera, Arturo Sánchez González
105	Diversidad de gametangios y esporangios en Bryophyta s.l. (ID_597) Felipe de Jesús Eslava-Silva, María Eugenia Muñoz-Díaz de León, Julio César Jiménez-Pérez, Karina Jiménez-Duran
106	Análisis molecular del género <i>Hypnea</i> (Cystocloniaceae, Rhodophyta) en Cuba (ID_598) Everardo Velázquez Morales, Rubén Cabrera, Britton O'Shields, Jhoana Díaz-Larrea, López-Bautista
107	Colección de algas útiles (AU) del Herbario Nacional (MEXU): valorando su tradición, uso y potencialidad (ID_599) César Lobato Benítez, Oscar Campos Sarmiento, Mónica Maldonado García, Karen Flores Quintal, Leonardo Tomas Martínez Trueba, José Luis Godínez Ortega
108	Phycoterm, una herramienta interactiva para la Ficología (ID_600) César Lobato Benítez, Oscar Campos Sarmiento, Karen Flores Quintal, María de los Ángeles García Gómez, Juan Valentín Cuatlán Cortés, Marco Antonio Escobar Oliva, Ubaldo Melo Samper Palacios, José Luis Godínez Ortega

SESIÓN CA24. ORCHIDACEAE

Jueves 24 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
109	Diversidad de orquídeas en la comunidad de Santa Catarina Lachatao, Oaxaca, México (ID_601) Arelee Estefanía Muñoz-Hernández, Dulce María Figueroa-Castro
110	Aportes al conocimiento y adiciones a la orquideoflora del estado de Tabasco, México (ID_602) Marlon Aramis González Aguilar, Carlos Manuel Burelo Ramos
111	<i>Bletia santosii</i> (Orchidaceae), una especie nueva para Sinaloa, México (ID_603) Heriberto Ávila-González, Jesús Guadalupe González-Gallegos, Arturo Castro-Castro, Jaciell Rubio-Cardoza
112	Anatomía foliar de <i>Cuitlauzina</i> Llave & Lex. (Oncidiinae - Orchidaceae) (ID_604) Vania Hazel Rivera Mota, Estela Sandoval Zapotitla, María Concepción Guzmán Ramos, José Luis Villaseñor Ríos, Ulises Yunuén Rosas López, Daniel Martín Martínez Quezada



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

113	Estudio morfo-anatómico del embrión de <i>Barkeria uniflora</i> (Orchidaceae) durante su germinación <i>in vitro</i> (ID_605) Andrea Ruiz-Betancourt, Bárbara Susana Luna-Rosales, Juan Romero-Arredondo
114	Análisis estructural y funcional del síndrome post-polinización en <i>Vanilla planifolia</i> Andrews (Orchidaceae) (ID_606) Victor Manuel Salazar-Rojas, Estela Sandoval-Zapotitla, Jorge E. Campos-Contreras, Ma. Concepción Guzmán, Olga Andrea Hernández-Miranda, Ana Sidney Betanzos, Luz María Rangel, Claudia V. Granados-Hernández
115	Análisis de genes involucrados en el proceso de abscisión de ovarios no polinizados de <i>Vanilla planifolia</i> Andrews (Orchidaceae) (ID_607) Claudia Verónica Granados Hernández, Victor Manuel Salazar Rojas, Estela Sandoval Zapotitla, Alejandro Cruz Monsalvo Reyes, Jorge Eduardo Campos Contreras
116	Encauzamiento continuo en guías de vainilla (<i>Vanilla planifolia</i> Andrews) en el sistema de producción tradicional, en la Huasteca Hidalguense (ID_608) Juan José García Rodríguez, Francisco Paul Gámez Vázquez, Juan Vargas Hernández
117	Manejo y producción de vainilla (<i>Vanilla planifolia</i> Andrews) en huertos cítricos (ID_609) Juan Vargas Hernández José Luis Salinas Morales, Rolando Ávila Ayala
118	Preservación <i>ex situ</i> de orquídeas silvestres en el Jardín Botánico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM (ID_610) Lydia Edith de Marcos Hernández, María del Rocío Azcárraga Rosette, María Patricia Jáquez Ríos
119	Orquídeas silvestres: amenazas y acciones locales para su conservación en el Parque Nacional Lagunas de Montebello en Chiapas, México (ID_611) Nayely Martínez-Meléndez, Manuel Martínez-Meléndez, Juana Patricia Hernández-Rodríguez, Derio Antonio Jiménez López
120	Clan de Orquideología: rescate de orquídeas y divulgación científica en Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México (ID_612) Diana Claudia Molina Ozuna, Dimas Humberto de Coss Aguilar, José Manuel Marroquín Carrillo, Julio César Hernández Ramos, Adriana Berenice Palacios Pérez, Gaspar Moreno Méndez, Andrea Lizeth Méndez Hernández, Idelma de Jesús Roblero Pérez, Mónica Adriana Vázquez Gómez, Fabiola Sánchez Astudillo, Luz Ivonne Pérez Gómez



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

VIERNES

SESIÓN CA25. DIVULGACIÓN, EDUCACIÓN Y PLATAFORMAS DIGITALES

Viernes 25 de octubre de 2019,

Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
1	Rehabilitación de la flora del área de Reserva y Sendero ecológico del Colegio de Ciencias y Humanidades, plantel sur, UNAM (ID_388) Cecilia Garduño Ambriz, Rosa Griselda Moreno Navarrete, Claudia Aimée Estrada Ávila, Pedro Eloy Mendoza Hernández, Ma. de los A. Aída Téllez Velasco, Ma. Oliva Angelina Ramírez Torres.
2	Seguimiento de la rehabilitación de la flora del Sendero ecológico del Colegio de Ciencias y Humanidades, Plantel Sur, UNAM (ID_389) Claudia Aimée Estrada Ávila, Pedro Eloy Mendoza Hernández, Cecilia Garduño Ambriz, Laura Jimena Gutiérrez Ramírez, Rosa Griselda Moreno Navarrete, Ma. de los A. Aída Téllez Velasco, María Eugenia Muñiz Díaz de León.
3	Diseño de estrategias de divulgación de la botánica durante el 25° Aniversario de la Colección Nacional de Agaváceas y Nolináceas (ID_390) Elia Herrera Torralba, Rodrigo Arredondo Fernández, Paloma Abigail García Aguirre, Salma Gómez Ibarra, Vanessa Guerrero Hernández, Carmen Cecilia Hernández Zacarias
4	El juego como estrategia de enseñanza-aprendizaje de la diversidad vegetal (ID_391) María del Rocío Azcárraga Rosette
5	<u>MOVIDO A SESIÓN CAESP1 (MAMPARA ESP1), LUNES 21 DE OCTUBRE</u> <i>Ecología de las plantas en una competición escolar: subsidios para la enseñanza de biología (ID_392)</i> Cleomar Porto Bezerra, Thaysa Tomáz de Aquino Gomes, Hermes Machado-Filho, Maurício Camargo Zorro
6	<u>MOVIDO A SESIÓN CAESP1 (MAMPARA ESP2), LUNES 21 DE OCTUBRE</u> <i>Los grupos botánicos en un examen de competición académica (ID_393)</i> Rosicléa Maria Santos D'Andréa, Hermes Machado Filho, Thaysa Tomáz de Aquino Gomes, José Jonas Mangueira Da Silva, Cleomar Porto Bezerra
7	Plataforma web para consultar los ejemplares del Herbario Nacional de México MEXU (ID_394) Miguel Murguía Romero, Ubaldo Melo Samper Palacios, Bernardo Serrano Estrada, David S. Gernandt, Gerardo A. Salazar, Víctor M. Sánchez-Cordero
8	Presentación del proyecto flora electrónica del Bajío y regiones adyacentes de México (e-flora), primera flora electrónica del país (ID_395) Marie-Stéphanie Samain, María Janeth Pahuja Tinoco, Lucila Oseguera Figueroa, Mario Daniel Vargas Luna, Damián Piña Bedolla, J. Gabriel Sánchez-Ken, Patricia Hernández-Ledesma
9	Facilitando la misión imposible: clave interactiva de identificación de árboles tropicales a partir de atributos foliares en Los Tuxtlas (ID_396) Ángela Patricia Rojas-Cortés, Guillermo Ibarra-Manríquez, Helga Ochoterena Booth, María Hilda Flores Olvera
10	SIMILMATRIX: Página web para creación de matrices de similitud (ID_397) Bernardo Serrano Estrada, Miguel Murguía Romero



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA26. ECOLOGÍA DE ESPECIES DIVERSAS

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
11	Supervivencia de un banco de plántulas de una especie en peligro de extinción: <i>Abies guatemalensis</i> Rehder (Pinaceae) (ID_398) Lauro López-Mata
12	Fenología reproductiva y epifitismo en cícadras: el caso de <i>Ceratozamia tenuis</i> (ID_399) Lilí Martínez Domínguez, Fernando Nicolalde Morejón, Dennis Wm. Stevenson
13	Fenología de la foliación en juveniles de <i>Beiselia mexicana</i> bajo condiciones <i>ex situ</i> (ID_400) Daniela López-Guerrero, María Félix Ramos-Ordoñez
14	Caracterización del hábitat de <i>Annona purpurea</i>, una especie de frutos comestibles en el occidente de México (ID_401) Citlally Topete Corona, Ramón Cuevas Guzmán, Enrique V. Sánchez Rodríguez, Arturo Moreno Hernández
15	Islas de recursos de <i>Mimosa luisana</i> afectan la diversidad florística en el Valle semiárido de Zapotitlán, Puebla, México (ID_402) Mariana Abigail Álvarez-López, Eduardo Chimal-Sánchez, Sara Lucía Camargo-Ricalde, Noé Manuel Montaña, Susana Adriana Montaña-Arias
16	Distribución actual y potencial de <i>Phoradendron bolleanum</i> (Seem.) Eichler en el Parque Nacional Sierra de San Pedro Mártir, Baja California, México (ID_403) Karina Ortega-Rivera, Lauro López-Mata, Noé Flores-Hernández, José Delgadillo-Rodríguez
17	Distribución potencial de cuatro especies de pastos nativos <i>Zeugites</i> (Zeugiteae: Panicoideae: Poaceae) en México (ID_404) Carlos A. Cultid-Medina, Jorge Gabriel Sánchez-Ken
18	Patrones espaciales de diversidad y flujo genético en poblaciones aisladas de <i>Magnolia schiedeana</i> (Magnoliaceae): implicaciones para su conservación (ID_405) Marisol Alicia Zurita Solís, Yessica Rico





PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA27. ECOLOGÍA DE LA VEGETACIÓN DE ZONAS TEMPLADAS

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
19	Estado actual de la vegetación del último relicto de Bosque Mesófilo de Montaña en Tabasco, México (ID_406) Eduardo Moguel-Ordóñez, Nelly Jiménez-Pérez, Ruth Luna-Ruiz, Coral Pacheco-Figueroa, Juan Valdez-Lea, Lilia Gama-Campillo, Ena Mata-Zayas, Elías Gordillo-Chávez
20	Efecto del cambio climático sobre especies arbóreas características del bosque mesófilo de montaña del estado de Oaxaca (ID_407) Sandra Altamirano León, Daniel Fernando Díaz-Porras, Ricardo Balam-Narváez, Raúl Contreras-Medina
21	Estructura y diversidad de vegetación en el malpaís de San Simón de la Laguna, San Bartolo y San Miguel Xooltepec, Donato Guerra, México (ID_408) Linnet Reyes Tlapale, Pamela Berenice Zepeda Gutiérrez, José Daniel Tejero-Díez
22	Estructura de los bosques templados en una propiedad comunal dentro Sierra Fría, Sierra Madre Occidental, México (ID_409) Víctor Manuel Martínez-Calderón, Joaquín Sosa-Ramírez, María Elena Siqueiros-Delgado, Vicente Díaz-Núñez
23	Análisis estructural de la vegetación en cuatro sitios de aprovechamiento forestal de la comunidad de San Pablo Macuiltianguis, Ixtlán de Juárez, Oaxaca (ID_410) Liliana Robles-Bautista, Hugo Ruiz-Hernández, Oscar Ruiz-Contreras, Leonel Pérez-Ruiz
24	Estudio de coberturas de vegetación en Área Natural Protegida Periurbana Cañadas de Río Chiquito, Morelia, Michoacán (ID_411) Manuel Emiliano González Arévalo, Luis Fernando Alvarado Ramos, Juan Martínez Cruz
25	Las comunidades vegetales del bosque de coníferas altimontano del Pico del Tancitaro (Michoacán, México) (ID_412) Consuelo Medina-García, Alejandro Velázquez, Joaquín Giménez de Azcárate, Miguel Ángel Macías-Rodríguez
26	Vegetación ribereña en la cuenca de Senguio, Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca (ID_413) Mariana Vallejo Ramos, María Isabel Ramírez Ramírez, Jairo G. López Sánchez, Ignacio Torres García
27	Flora, distribución geográfica y vegetación del ejido Tumbisca, Michoacán, México (ID_414) Ana Lilia Mirón Monterosas, Guadalupe Cornejo Tenorio
28	Distribución de las coníferas del estado de Oaxaca: diversidad y caracterización básica del hábitat (ID_415) Dayse Machuca Machuca, Raúl Contreras-Medina



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA28. ECOLOGÍA DE LA VEGETACIÓN DE ZONAS TROPICALES

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
29	Heterogeneidad florística y estructural de las comunidades herbáceas de los humedales del río San Pedro (Balancán y Tenosique), Tabasco, México (ID_416) Diana C. Jimeno, Rubén Martínez-Camilo, Jorge A. Meave
30	Diversidad y estructura de la vegetación de la Sierra El Madrigal, Teapa, Tabasco, México (ID_417) Edwin David Maya-Ortega, Nelly del Carmen Jiménez-Pérez, Alma Deysi Anacleto-Rosas, María de los Ángeles Guadarrama-Olivera
31	La sombra y la abundancia de <i>Astrocaryum mexicanum</i> en los vecindarios de brinzales pueden influir en su crecimiento positiva o negativamente: el caso de seis especies en la Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas (ID_418) Karen Noriega-Piña, Miguel Martínez-Ramos
32	Comparación de la estructura florística de tres áreas pertenecientes a la reserva de la Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Tecomán, Colima, México (ID_419) Eduardo Enrique Guillermo Sandoval, Carlos Luis Leopardi Verde, Felipe Cayetano Ramírez, Arturo Alvarado Segura, Guadalupe Jeanett Escobedo Sarti
33	Flora leñosa del municipio de Tolimán, Jalisco, México (ID_420) Luis Guzmán Hernández, María Magdalena Olivares Naranjo, José Guadalupe Morales Arias, Nora Minerva Núñez López
34	Efecto de la especie de árbol sobre la composición de herbáceas del sotobosque del bosque tropical caducifolio de Tepoztlán, Morelos (ID_421) Roberto Francisco Jiménez-Salmerón, Alejandro Flores-Palacios, Gonzalo Castillo-Campos, Susana Valencia-Díaz
35	Estructura, composición y diversidad de la selva baja caducifolia en San José Tilapa, Valle de Tehuacán, Puebla (ID_422) Angélica Martínez-Bernal, Beatriz Vásquez-Velasco, Elia Ramírez-Arriaga, Mauricio León-Carreño, María del Rocío Zárate-Hernández, Enrique Martínez-Hernández, Alfonso Valiente-Banuet
36	Banco de semillas en las terrazas aluviales del valle de Zapotitlán Salinas, Puebla (ID_423) Lorena Miranda Carbajal, Lilia García Rojas, Isela Rodríguez Arévalo, Héctor Octavio Godínez Álvarez
37	Estructura y diversidad de la selva tropical caducifolia del Parque Nacional Huatulco, Oaxaca, México (ID_424) Gonzalo Juárez García, Silvia H. Salas Morales
38	Efecto de la orientación de la ladera sobre las poblaciones de suculentas en la región de Yagul, Oaxaca (ID_425) Jaime César Luis-Martínez, Mario Luna-Cavazos, Heike Vibrans, María Flores-Cruz



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA29. ENCINOS Y ENCINARES

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
39	Encinos de Chiapas en la cartografía temática del INEGI: caracterización básica del hábitat (ID_433) José Luciano Sabás Rosales, Mauricio Enoch Ocaña Nañez
40	El género <i>Quercus</i> (Fagaceae) en el Estado de Sinaloa, México (ID_434) Dora Alicia Ortega Antúnez, Silvia Romero Rangel, Ezequiel Carlos Rojas Zenteno
41	Fotogrametría aplicada a encinos (<i>Quercus</i> spp.) de la reserva de la biósfera Sierra La Laguna, B.C.S. (ID_435) Mariana Ramírez-Vargas, Raúl Octavio Martínez-Rincón, Alfredo Ortega-Rubio, Joel Rosas Ávila
42	Riqueza de encinos en un predio con manejo forestal en el sureste de Chiapas (ID_436) María Fernanda Cruz-Jiménez, José Williams López-Santiago, Nayely Martínez-Meléndez
43	Estructura y composición florística de fragmentos de encinar tropical de la Sierra de Otontepec, Veracruz (ID_437) Alma Erika Flores-Bojórquez, Liliana Elizabeth Rubio-Licona
44	Evaluación de la regeneración y propagación del encino arroyero (<i>Quercus brandegeei</i>) de la Región del Cabo, B.C.S., México (ID_438) Daniel Wblesther Pérez Morales, Aurora Breceda Solis Camara, Silvia Álvarez Clare, José Luis León de la Luz
45	Contribución al conocimiento de los encinos y su interacción con los cinípidos (Hymenoptera: Cynipoidea) en los bosques de México (ID_439) Cristhian Gerardo Chagoyán García, Silvia Romero Rangel



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA30. FLORÍSTICA DE ZONAS TEMPLADAS SUBHÚMEDAS

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
46	Flora vascular y vegetación del Área de Protección de Recursos Naturales Quebrada de Santa Bárbara, Pueblo Nuevo, Durango, México (ID_492) Jorge Noriega-Villa, Arturo Castro-Castro, Jesús Guadalupe González-Gallegos, Lizeth Ruacho-González, Irma Lorena López-Enríquez
47	Inventario multitaxonómico del APFF Meseta de Cacaxtla, Sinaloa: plantas vasculares (ID_493) Marcela Ruiz Guerrero, Rito Vega Aviña, Andrew Sanders, Prisciliano Mejía Mora, Elena García Armenta, Albert van der Heiden
48	Redescubriendo la Sierra del Laurel en los estados de Aguascalientes, Jalisco y Zacatecas: delimitación geográfica y elementos florísticos novedosos (ID_494) Julio Martínez-Ramírez, Andrés Alejandro Mares Guerrero, Ana Lourdes Medrano Cedillo, Rocío Amaranta González Moreno, Mónica Isabel Miguel Vázquez, Gilberto Alejandro Ocampo Acosta
49	Flora y vegetación del Cerro de la Cruz, perteneciente a la localidad de Ucareo, Zinápecuaro, Michoacán, México (ID_495) Patricia Silva-Sáenz, Carlos Alberto Rivera-Ortiz, Erandeni Durán-Mendoza
50	Composición y diversidad de la flora leñosa del bosque de <i>Abies religiosa</i> del Santuario de Agua Corral de Piedra, en las faldas del Nevado de Toluca (ID_496) Carlos Benítez Pineda, Carmen Zepeda Gómez, Cristina Burrola Aguilar Hermilo Sánchez Sánchez, María E. Estrada Zúñiga
51	Análisis florístico del municipio de Huixquilucan, Estado de México (ID_497) Mónica Elías González, Ibeth Rodríguez Gutiérrez, Ana Silvia Portillo Vázquez, Adrialí Vianney Mondragón Alvarado, María de Jesús Muciño Gutiérrez
52	Flora vascular en pedregales con bosque templado, Valle de Bravo-Temascaltepec, México (ID_498) Diana Ivonne Tapia Cruz, Laura Abigail Rodríguez Sánchez, José Daniel Tejero Díez
53	Flora de la vegetación templado-subhúmeda sobre el malpaís de San Miguel Xooltepec-San Simón de la Laguna, Donato Guerra, México (ID_499) Pamela Berenice Zepeda Gutiérrez, Linet Reyes Tlapale, José Daniel Tejero Díez
54	Análisis estructural de la vegetación del área natural protegida “Cerro Zapotecas”, Puebla, México (ID_500) Diana Salas-Alvarado, Carlos Alberto Ruiz-Jiménez



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA31. FLORÍSTICA DE ZONAS TROPICALES

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
55	Avances en el listado florístico del municipio de Balancán, Tabasco, México (ID_501) Carlos Manuel Burelo Ramos, Jesús Ascencio Rivera, Nancy Isidro González, Marlos Aramis González Aguilar, William Álvarez Jiménez, Neil Ebeth Meled Morales-Rodríguez
56	<u>MOVIDO A SESIÓN CAESP1 (MAMPARA ESP3), LUNES 21 DE OCTUBRE</u> <i>Levantamiento florístico del Parque Natural Municipal de Cabedelo, Brasil, bases para su manejo (ID_502)</i> Ruth Amanda Estupiñan-T., Mauricio Camargo, Hermes Machado-Filho
57	Lista florística de la localidad de San Francisco Tutepetongo, Cuicatlán, Oaxaca (ID_503) Esther G. Avendaño-Guevara, Carlos A. Ruiz-Jiménez
58	Estudio florístico de plantas vasculares en un Bosque Tropical Caducifolio del municipio de Nocupétaro, Michoacán (ID_504) Yuretzi González González, Patricia Silva-Sáenz
59	Flora del bosque tropical caducifolio en leptosoles de Sto. Tomás de los Plátanos, Edo. de México, México (ID_505) Carlos Gerardo Sánchez Victoria, Selene Franco Arzate, José Daniel Tejero Díez
60	Estudio florístico del bosque tropical caducifolio de Álamos como base para estudios ecológicos y evolutivos a largo plazo (ID_506) Carlos Alberto Rivera-Ortiz, Patricia Silva-Sáenz, Leonel López-Toledo
61	Lianas (bejucos) de un bosque de galería en Villa Nicolás Bravo, Guerrero, México (ID_507) Pedro Chamu-Alonso, Juan Carlos Montero Castro, Dagoberto Valentín Martínez, Jesús Contreras León, Diego Peña Estrada



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA32. FLORÍSTICA Y TAXONOMÍA DE GRUPOS DIVERSOS

Viernes 25 de octubre de 2019, Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
62	Distribución y abundancia de la familia Malvaceae en Tabasco (ID_508) Miguel Alberto Magaña Alejandro, Karina de los Angeles Ramírez Méndez
63	La familia Meliaceae en el estado de Tabasco, México (ID_509) Doris Córdova Córdova, Carlos Manuel Burelo Ramos Neil Ebeth Meled Morales Rodríguez, Manuel J. Campos Díaz, William Álvarez Jiménez
64	Distribución y riqueza de las poáceas en San Luis Potosí (ID_510) Flor Isela Retana Rentería, Yolanda Herrera Arrieta, Jesús Guadalupe González Gallegos
65	Revisión taxonómica de la familia Rubiaceae de la UMA "Tierra Adentro", Playa Vicente, Veracruz (ID_511) David García Vargas, Balbina Vázquez Benítez, Leonardo Ulises Guzmán Cruz
66	Acanthaceae of part of the Upper Rio Balsas Drainage in the State of México, México (ID_512) Dale Lee Denham-Logsdon, J. Daniel Tejero-Díez
67	La familia Gentianaceae en el estado de Jalisco y áreas colindantes (ID_513) Karen Rostro-Del Muro, Arturo Castro-Castro, Guadalupe Munguía-Lino
68	Distribución, riqueza y endemismo de la familia Rosaceae en México (ID_514) Diana Isabel Trujillo Juárez, Aarón Rodríguez Contreras, Guadalupe Munguía Lino
69	El género <i>Schoenocaulon</i> (Melanthiaceae) en el Bajío y Regiones Adyacentes, México (ID_515) Clara Estela Martínez Domínguez, Raquel Galván Villanueva
70	Análisis de las diferentes fuentes de información sobre colectas de enebros (<i>Juniperus</i>) para el estado de Jalisco, México (ID_516) Sandra Miguel-Santiago, Luis Alonso Castro López, Jorge Alberto Pérez de la Rosa, Claudia Ballesteros-Barrera, Angélica Martínez Bernal, María del Rocío Zárate Hernández
71	Los enebros (<i>Juniperus</i>) de Jalisco, México (ID_517) Luis Alonso Castro López, Jorge Alberto Pérez de la Rosa, Claudia Ballesteros Barrera



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

72	El género <i>Juniperus</i> en el estado de Zacatecas (ID_518) Ricardo Quirino Olvera
73	Revisión taxonómica del género <i>Fuchsia</i> (Onagraceae) en México (ID_519) Daniela Faviel Anaya
74	El género <i>Muhlenbergia</i> (Poaceae) en el estado de Guerrero, México (ID_520) José Luis Vigosa-Mercado, Rosa María Fonseca
75	La pasión en sus diferentes formas: diversidad estructural de las pasifloras mexicanas (ID_521) Karen Guadalupe Maya-Mandujano, Leonardo Osvaldo Alvarado-Cárdenas
76	Sinopsis de las especies espolonadas de <i>Lobelia</i> sección <i>Stenotium</i> (Campanulaceae) en la Sierra Madre Occidental, México, con la descripción de dos especies nuevas (ID_522) Rosa Ivonne Gutiérrez-Sánchez, Arturo Castro-Castro, Jesús Guadalupe González-Gallegos, Irma Lorena López-Enríquez
77	Riqueza y distribución del género <i>Pinguicula</i> L. (Lentibulariaceae Rich.) en el estado de Oaxaca (ID_523) Jorge David López Pérez, Gabriel González Adame, Sergio Zamudio Ruiz
78	Riqueza y distribución del género <i>Manfreda</i> (Agavaceae tribu Poliantheae) en la Sierra Madre Oriental, México (ID_524) Jonathan Gilberto Zavala-Pérez, Arturo Castro-Castro, Francisco Limón Salvador, Guadalupe Munguía-Lino
79	Análisis taxonómico y biogeográfico de <i>Aristolochia</i> subserie <i>Hexandrae</i> (Aristolochiaceae) endémicas de México (ID_525) Martín Abraham Ornelas Ibarra, María Fernanda Guerrero Vidrio, Aarón Rodríguez, Georgina Vargas Amado, Anna Paizanni Guillén
80	Patrones de distribución de <i>Dendropanax arboreus</i> (Araliaceae) en México (ID_526) Daniel Lucero Pérez, Agustina Rosa Andrés Hernández, Hortensia Carrillo Ruiz, Sombra Patricia Rivas Arancibia, David Martínez Moreno
81	The rediscovery of <i>Lobelia macrocentron</i> (Campanulaceae) after 169 years, with notes on the morphology, habitat and conservation status (ID_527) Heriberto Ávila-González, Jesús Guadalupe González-Gallegos, Jaciel Rubio Cardoza, Arturo Castro-Castro
82	<i>Croton nubigenus</i> G.L. Webster (Euphorbiaceae), un nuevo registro para México (ID_528) William Álvarez Jiménez, Carlos Manuel Burelo Ramos, Nelly del Carmen Jiménez Pérez

PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

83	<i>Pinguicula casperi</i> (Lentibulariaceae) ¿es de origen híbrido? (ID_529) Julián Hernández Rendón, Eduardo Ruiz-Sánchez
84	Estructura genética de <i>Brahea armata</i> y <i>B. brandegeei</i>, dos especies de palmas nativas de la Península de Baja California (ID_530) Gustavo A. García Loza, Elisabet V. Wehncke, César A. Domínguez, Rubén Pérez Ishiwara, Francisco E. Molina Frenaner, Pilar Zamora Tavares, Ofelia Vargas Ponce, Aaron Rodríguez, Jessica Pérez Alquicira
85	<i>Amyris conzattii</i> Standl. (Rutaceae), un caso de falsa identidad (ID_531) Lizeth Jimena Hernández-Barón, Adolfo Espejo-Serna, Ana Rosa López-Ferrari, Rosa Cerros-Tlatilpa
86	<u>MOVIDO A SESIÓN CAESP1 (MAMPARA ESP4), LUNES 21 DE OCTUBRE</u> <i>Relaciones filogenéticas entre plantas acuáticas "lato sensu" en el Neotropico</i> (ID_532) Hermes Machado-Filho, Antonio Lot, José Iranildo Miranda de Melo, Carmen Sílvia Zickel, Ariadne Nascimento Moura
87	Riqueza y distribución de plantas parásitas haustoriales y micoheterótrofas de Oaxaca, México (ID_533) Diana Cruz-Pérez, Raúl Contreras-Medina, Ricardo Balam-Narváez
88	Cápsulas explosivas de información. Diversidad morfológica e importancia taxonómica de frutos y semillas del género <i>Spigelia</i> L. (Loganiaceae) en México (ID_534) Carla Sofía Islas-Hernández, Leonardo Osvaldo Alvarado-Cárdenas
89	Revisión, análisis y distribución de siete familias de monocotiledóneas michoacanas: Herbario EBUM, Facultad de Biología Universidad Michoacana, Morelia, Michoacán, México (ID_535) Esbeyde López-Cárdenas, Rosa Isabel Fuentes-Chávez

SESIÓN CA33. FLORÍSTICA DE ZONAS ÁRIDAS

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
90	Florística y cobertura del Matorral Desértico Micrófilo de México en la cartografía del INEGI (ID_482) Margarita Ivette Villar Mata
91	Composición y diversidad florística de un ecosistema árido de Aguascalientes durante la temporada seca (ID_483) Leonor Elizabeth Evaristo Aguilar, Joel Rosas Ávila



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

92	Diversidad florística de los predios Pajaritos y Palos Mosqueados en la Sierra de Morones, Zacatecas, México (ID_484) Edgar Márquez Vela, Miguel Adame González, E. David Enríquez Enríquez
93	Un matorral aislado sobre calizas de Guanajuato y Querétaro y su relación con diferentes sitios de la Sierra Gorda Queretana (ID_485) Clarisa de Hoyos Jiménez, Luis Hernández-Sandoval, Mahinda Martínez

SESIÓN CA34. LAMIACEAE

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
94	Estudios sobre la anatomía foliar de <i>Salvia</i> sección <i>Membranaceae</i> (Lamiaceae) (ID_564) Jorge Isaías Vásquez-Quiroz, Teresa Terrazas
95	Diversidad y endemismo de la familia Lamiaceae del matorral xerófilo (ID_565) Martha Martínez Gordillo, Itzi Fragoso Martínez, Emmanuel Martínez Ambriz, Emmanuel Cantú Morón
96	Diversidad y endemismo de la familia Lamiaceae en San Miguel del Puerto, Oaxaca (ID_566) Mauricio Alexander Santana Nieves, Martha Martínez Gordillo, Silvia Hortensia Salas Morales
97	Riqueza y distribución de la familia Lamiaceae en el estado de Durango, México (ID_567) Jesús Guadalupe González-Gallegos, Arturo Castro-Castro, Irma Lorena López-Enríquez, Lizeth Ruacho-González, Flor Isela Retana-Rentería
98	<i>Scutellaria</i> ¿Un género Paleártico? (ID_568) Emmanuel Alejandro Cantú-Morón, Martha Juana Martínez-Gordillo, Gerardo Adolfo Salazar Chávez, Itzi Fragoso-Martínez, Emmanuel Martínez Ambriz
99	Relaciones filogenéticas de las especies del complejo <i>Hedeoma costata</i> (Lamiaceae) (ID_569) Perla Velázquez Ríos, Eduardo Ruiz-Sánchez
100	Reconstrucción filogenética para especies de <i>Salvia</i> (Lamiaceae) secciones <i>Scorodoniae</i> y <i>Uricae</i>, implicaciones taxonómicas (ID_570) Sabina I. Lara-Cabrera, Edgar I. Olvera Mendoza, Juan Carlos Montero-Castro, Grant T. Godden, J. Mark Porter
101	Visitantes florales en poblaciones silvestres de una <i>Salvia</i> (Lamiaceae) de flores blancas (ID_571) Brenda Yudith Bedolla García, Paola A. González-Vanegas, Carlos A. Cultid-Medina



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA35. LEGUMINOSAE

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
102	Morfometría de semillas y anatomía de la cubierta seminal en cuatro especies silvestres del género <i>Lupinus</i> (Fabaceae) (ID_572) Alejandra Villalvazo Hernández, Juan Francisco Zamora Natera, J. Jesús Ruíz Moreno, Olga Lidia Gómez Nucamendi, Mahinda Martínez y Díaz de Salas
103	Morfología y anatomía de la semilla de cuatro especies de <i>Mimosa</i> (Leguminosae) (ID_573) Susana Adriana Montaña-Arias, Rosaura Grether, Hilda Araceli Zavaleta-Mancera, Sara Lucía Camargo-Ricalde, Noé Manuel Montaña
104	Morfología y anatomía de plántulas de tres especies de Fabaceae (ID_574) Nayeli Álvarez-Quiroz, Agustina Rosa Andrés-Hernández, David Martínez-Moreno, Gerardo Valdez-Eleuterio
105	Efecto de la temperatura sobre la germinación de tres especies de leguminosas de Yucatán, México (ID_575) María Guadalupe Rodríguez Mejía, José Carlos Cervera Herrera, Jorge L. Leirana Alcocer, José Salvador Flores Guido
106	Ontogenia y estructura de los cámbiums sucesivos y anatomía de la madera de <i>Wisteria sinensis</i> (Leguminosae) (ID_576) Rosa Celia Nejapa Mendoza, Marcelo Rodrigo Pace
107	Descripción anatómico foliar dos especies mexicanas del género <i>Lupinus</i> L. (ID_577) Rebeca Vergara Espinoza, Estela Sandoval Zapotitla, Kalina Bermúdez Torres, Concepción Guzmán Ramos, Villaseñor Ríos José Luis, Daniel Martín Martínez Quezada, Ulises Yunuén Rosas López
108	Señales de atracción en <i>Desmodium grahamii</i> (ID_578) Ara Nadxielli Miguel Peñaloza, Karina Jiménez Durán, Alfonso Octavio Delgado Salinas
109	Ultraestructura de la exina de doce taxa de <i>Mimosa</i> sect. <i>Batocaulon</i>, ser. <i>Boreales</i> (Leguminosae) (ID_579) Montserrat Medina-Acosta, Angélica Martínez-Bernal, Rosaura Grether
110	Distribución conocida y potencial de diez taxa de <i>Mimosa</i> (Leguminosae) del centro y sur de México (ID_580) Adriana Pamela Estrada Trejo, Sara Lucía Camargo Ricalde, Rosaura Grether, Angélica Martínez Bernal, Susana Adriana Montaña Arias



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

111	Determinantes geográfico-ambientales de la estructura genética del frijol lima (<i>Phaseolus lunatus</i> L.) silvestre de México (ID_581) Pedro Jesús Ruiz-Gil, Jaime Martínez-Castillo, María Isabel Chacón-Sánchez, Mariana Chávez-Pesqueira, Rubén Humberto Andueza-Noh
112	Removilización de fotoasimilados en frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.) con restricción de humedad y temperaturas altas durante el llenado de la semilla (ID_582) Martha Itsel Cayetano Marcial, Antonio García Esteva, Cecilia B. Peña Valdivia, Iris Grisel Galván Escobedo, Eleazar Martínez Barajas, Daniel Padilla-Chacón
113	Contenido de carbohidratos, proteínas, tamaño y germinación de semillas de <i>Phaseolus vulgaris</i> L. y <i>Phaseolus acutifolius</i> A. Gray bajo restricción de humedad (ID_583) Marcela Cilia García, Cecilia Beatriz Peña Valdivia, Lilia Angélica Bernal Gracida, Antonio García Esteva, Daniel Padilla Chacón

SESIÓN CA36. PALEOBOTÁNICA

Viernes 25 de octubre de 2019,
Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
114	Influencia de la apertura del Golfo de California en la distribución de especies en Los Cabos (ID_613) Nikte Hiromi Ishiki Pérez, Luca Ferrari, José Luis Villaseñor Ríos, Enrique Ortiz Bermúdez
115	Origen y ensamblaje de la flora del Desierto Chihuahuense (ID_614) Marilyn Vásquez-Cruz, Victoria Sosa
116	Efectos de las variaciones del nivel del mar sobre la vegetación costera de Chiapas, México durante el holoceno medio y tardío (ID_615) Dulce María Bocanegra Ramírez, Gabriela Domínguez Vázquez
117	Reconstrucción de sequías y asociación climática con datos asimilados en la cuenca del río Conchos, Chihuahua (ID_616) Aldo Rafael Martínez-Sifuentes, José Villanueva-Díaz, Juan Estrada-Ávalos, Luis Ubaldo Castruita-Esparza



PROGRAMA DESGLOSADO DE CARTELES

SESIÓN CA37. PALINOLOGÍA

Viernes 25 de octubre de 2019, Salón Universitario de Usos Múltiples (SUUM; Edif. 219)

Mampara	
118	Estudio comparativo de la ontogenia del polen y la pared de la antera en <i>Pterostemon</i> e <i>Itea</i> (Iteaceae) (ID_617) Mónica Karina Pérez-Pacheco, Judith Márquez-Guzmán
119	Caracterización palinológica de los recursos florales utilizados por <i>Apis mellifera</i> (Apidae) en la Región de los Valles, Durango, México (ID_618) Judith Tamar Martínez- Jiménez, David Leonor Quiroz-García, Emilio Estrada-Ruiz
120	Recursos polínicos para <i>Apis mellifera</i> L. en apiarios de Querétaro (ID_619) Ana Lucía Tovar-Álvarez, Mahinda Martínez y Díaz de Salas
121	Dispersión de polen por <i>Apis mellifera</i> en un apiario de Cacahuatengo, Ixhuatlán de Madero, Veracruz (ID_620) Diana Elena Gómez Reyna, Miguel Ángel Lozano Rodríguez, Juan Manuel Pech Canché, Ivette Alicia Chamorro Florescano

