VII CONGRESO INTERNACIONAL DE DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Programa de Ponencias Orales y Carteles

UJED

FACULTAD DE CIENCIAS BIOLÓGICAS

DURANGO

COCYTED

CONSEJO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL ESTADO DE DURANGO

9 a 11 Noviembre 2026

PONENCIAS ORALES

Lunes 9 de Noviembre

Sala 1

16:00 – TAXONOMÍA INTEGRATIVA Y NUEVOS REGISTROS DEL GÉNERO *Rabdotus* ALBERS, 1850 EN LA COMARCA LAGUNERA. Diana Gabriela Cordero-Torres, Alexander Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez, Victoria Araiza-Gómez y Verónica Ávila-Rodríguez.

16:15 – RELACIONES FILOGENÉTICAS DE *Bactericera cockerelli* EN AGROECOSISTEMAS DE DURANGO Y COAHUILA MEDIANTE EL GEN MITOCONDRIAL COI. Eliel Rocha-Galván, Verónica Ávila-Rodríguez, Urbano Nava-Camberos, Cristina García-de la Peña, Alexander-Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez y Jesús Lumar Reyes-Muñoz.

16:30 – DISTRIBUCIÓN DE *Peltophorus polymitus* BOHEMAN, 1845 EN MÉXICO: REGISTROS, HOSPEDEROS Y TIPOS DE VEGETACIÓN. María del Pilar Pulido-Puentes, Santiago Niño-Maldonado, Jesús Lumar Reyes-Muñoz, Verónica Ávila-Rodríguez, Milton Brandon Recéndiz-de la Mora y Sandra Esquivel-Niño.

16:45 – HAPLOTIPOS DE LAS ESPECIES CRÍPTICAS MEAM1 Y NW DE *Bemisia tabaci* EN AGROECOSISTEMAS MEXICANOS. Alma Lilia Rosales-Campa, Verónica Ávila-Rodríguez, Urbano Nava-Camberos, Cristina García-De la Peña, Alexander M. Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez y Eliel Rocha-Galván.

Sala 2

16:00 – FASCIACIÓN EN CANDELILLA (*Euphorbia antisyphilitica* ZUCC.): CARACTERIZACIÓN MORFOMÉTRICA E HISTOLÓGICA. Miguel Ángel García-Moreno, Manuel Humberto Reyes-Valdés, Hermila Trinidad García-Ozuna, Raúl Rodríguez-Herrera, Lizeth Guadalupe Campos-Múzquiz, Areli González-Cortés y Julio César Tafolla-Arellano.

16:15 – DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN DE LA FAMILIA ASTERACEAE EN LA COMARCA LAGUNERA Y SU RELACIÓN CON LOS CAMBIOS DE USO DE SUELO. Paloma Triana-López, Eva Anaya-Nevárez, Rosa María Mazuca-Nájera, Rebeca Pérez-Morales y Alberto González Zamora.

16:30 – DIVERSIDAD AVIFAUNÍSTICA DE UN PAISAJE SEMIÁRIDO DEL ALTIPLANO TAMAULIPECO. José Juan Vela-Puga, Vannia del Carmen Gómez-Moreno, Santiago Niño-Maldonado, Juana María Coronado-Blanco, Ignacio González-Gutiérrez y Jesús Lumar Reyes-Muñoz.

16:45 – ¿REFORESTAR ES RESTAURAR? MÁS ALLÁ DE PLANTAR ÁRBOLES. Karla Leticia Ruíz-Véliz y Gabriel Fernando Cardoza Martínez.

Martes 10 de Noviembre

Sala 1

16:00 – PATRONES DE ACTIVIDAD DE MAMÍFEROS MEDIANOS Y GRANDES EN UN FRAGMENTO DE MATORRAL SUBMONTANO EN TAMAULIPAS, MÉXICO. Melissa Ponce-Marroquin, Vannia del Carmen Gómez-Moreno, Juana María Coronado-Blanco, Jorge Alberto Sánchez-Walle, José Juan Vela-Puga y Santiago Niño-Maldonado.

16:15 – PRESENCIA CONFIRMADA DE PANTHERA ONCA EN DURANGO: APORTES AL MONITOREO Y LA CONSERVACIÓN REGIONAL. Erick Elio Chávez-Gurrola, Jesús Alberto Rodríguez-Maturino, Gerardo Daniel de León-Mata y Diego Filiberto Saad-Rodríguez.

16:30 – GENÓMICA DE LA CONSERVACIÓN DE TORTUGAS: AVANCES Y VACÍOS DE INFORMACIÓN CON ÉNFASIS EN MÉXICO. Sara Isabel Valenzuela-Ceballos, Juan Miguel Borja-Jiménez, Ricardo Canales-Del Castillo y Mónica Alejandra Moreno-Alvarado.

16:45 – POTENCIAL DISPERSOR DEL OSO NEGRO (*Ursus americanus*) A TRAVÉS DE LA GERMINACIÓN DE SEMILLAS EN LA SIERRA DE ZAPALINAMÉ. Leticia Jiménez-Hernández, M. Humberto Reyes-Valdés, Juan Antonio Encina-Domínguez, Adriana Antonio-Bautista y Flor Cristina Pacheco-Reyes.

Sala 2

16:00 – CONSORCIOS DE RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL (PGPR) EN *Arabidopsis thaliana* L. BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS ABIÓTICO. Dora Acela Gudiño-Rodríguez, Benjamín Nava-Reyes, Jesús Josafath Quezada-Rivera, Rubén Palacio-Rodríguez y Jorge Sáenz-Mata.

16:15 – AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE RIZOBACTERIAS METALO-TOLERANTES A PARTIR DE PLANTAS COLONIZADORAS DE JALES MINEROS. Carolina Araceli Martínez Rentería, Jesús Josafath Quezada Rivera, Rubén Palacio Rodríguez, Jorge Sáenz Mata y Gisela Muro Pérez.

16:30 – EFECTO DE BPCV EN EL RENDIMIENTO Y CALIDAD DE *Capsicum annuum* L. David Antonio Zúñiga Gracia, Miguel Ángel Gallegos Robles y Pablo Preciado Rangel.

16:45 – ACTIVIDAD ANTIBACTERIAL IN VITRO E IN VIVO CON EXTRACTOS METANÓLICOS DE LAS MACROALGAS *Gracilaria vermiculofila* Y *Dictyota dichotoma* EN PRESENCIA DE *Vibrio parahaemolyticus* Y VIRUS DE LA MANCHA BLANCA (WSSV) PARA *Litopenaeus vannamei.* Edgard Esquer-Miranda, Anselmo Miranda-Baeza, Daniel García-Bedoya, Octavio Cota-Arriola y Martha Eliza Rivas-Vega.

Miércoles 11 de Noviembre

Sala 1

16:00 – EXPERIENCIA DE MONITOREO COMUNITARIO 2018-2019: ECOSISTEMAS FORESTALES DE ALTA MONTAÑA DE LA COMUNIDAD DE AJUSCO (SUELO DE CONSERVACIÓN DE LA CIUDAD DE MÉXICO). Iskra Alejandra Rojo-Negrete y Aura L. Juan-Campos.

16:15 – PARTICIPACIÓN COMUNITARIA COMO ESTRATEGIA PARA EL MANEJO DE *Procambarus clarkii* EN EL CAÑÓN DE FERNÁNDEZ, DURANGO. Mariana Argentina de los Santos-Nevárez, Alicia Carrasco-Jiménez, Karen Dalay García-Vargas, Gabriel Fernando Cardoza-Martínez, Edith Ávila-Treviño y Gabriel de Jesús Peña-Uribe.

16:30 – PRESUPUESTO DE TIEMPO CONDUCTUAL DE LA MONJITA AMERICANA (*Himantopus mexicanus*) Y SU RELACIÓN CON LA ABUNDANCIA Y RIQUEZA DE AVES VECINAS. Alondra Estefania Torres-Cruz, Jorge Luis Cortinas-Salazar, Cristina García-De la Peña y Julie Ibarra-Rossow.

16:45 – LAGUNAS DE AGUAS RESIDUALES - TORREÓN NORTE Y COMPLEJO LAGUNAR DE ALCÁZAR DE SAN JUAN: PARALELISMO ECOLÓGICO DE HUMEDALES ANTROPOGÉNICOS POR AGUAS RESIDUALES. Julie Ibarra-Rossow, Elizabeth Pérez-Alemán, Norma Alicia Salas-Muro, Héctor Alejandro Esparza-Nieto y Guadalupe Abigail-Salazar.

Sala 2

16:00 – MÁS ALLÁ DE LA SELVA: PRESENCIA DE *Panthera onca* EN UNA UNIDAD DE MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN DE LA VIDA SILVESTRE (UMA) AL NORTE DE EL MEZQUITAL, DURANGO. Erick Elio Chávez-Gurrola, Gerardo Daniel de León-Mata, Jesús Alberto Rodríguez-Maturino y Tilo Gustavo Domínguez-Gómez.

16:15 – DIVERSIDAD DE AVIFAUNA EN TRES SISTEMAS LAGUNARES DE LA CDMX, BOSQUE DE SAN JUAN DE ARAGÓN, BOSQUE DE CHAPULTEPEC Y PARQUE ECOLÓGICO XOCHIMILCO. Marco Antonio Sánchez-Mateo, Esther Aurora Ruiz-Huerta y Juan Miguel Gómez-Bernal.

16:30 – LA BIODIVERSIDAD MULTIDIMENSIONAL REVELA PRIORIDADES DE CONSERVACIÓN PARA LOS PECES DE AGUA DULCE EN UNA CUENCA ÁRIDA DEL NORTE DE MÉXICO. Edith Ávila-Treviño, Gabriel Fernando Cardoza-Martínez, Fernando Alonzo-Rojo, Josué Raymundo Estada-Arellano, Jesús Josafath Quezada-Rivera, Omar Domínguez-Domínguez y Yuriana Gómez-Ortiz.

16:45 – DETERMINACIÓN DEL GRADIENTE ALTITUDINAL DE CONTAMINACIÓN METÁLICA EN UN RÍO MEDIANTE EL ANÁLISIS DE TEJIDOS DE PECES POR ESPECTROSCOPIA DE FOTOELECTRONES DE RAYOS X (XPS). Daniel García-Bedoya, Luis Patricio Ramírez-Rodríguez, Edgard Esquer-Miranda, Daniel Morales-Romero, Martha Elisa Rivas-Vega y Anselmo Miranda-Baeza.

CARTELES PRESENCIALES

Lunes 9 de Noviembre

Instalación de carteles a las 15:00 hrs en Casa Faya de acuerdo con el número asignado a continuación a cada trabajo.

1- BIO-REPELENTES OBTENIDOS A PARTIR DE PLANTAS NATIVAS DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA DE DURANGO. Odalis Yamilet Ayala-García, Jaime Sánchez-Salas, Gisela Muro-Pérez, Homero Sánchez-Galván, Eduardo Estrada-Castillón, Arturo Mora-Olivo y Miguel Ángel Téllez-López.

2- TESORO DE LA REGIÓN SEMIÁRIDA DE DURANGO: APORTE EN EL CONOCIMIENTO DE PLANTAS MEDICINALES. Odalis Yamilet Ayala-García, Evelyn Hernández-Rivera, Valentina Saucedo-Delgado, Jaime Sánchez-Salas, Gisela Muro-Pérez, Eduardo Estrada-Castillón, Arturo Mora-Olivo, Claudia Hornung-Leoni y Luis Manuel Valenzuela-Núñez.

3- TARDÍGRADOS ASOCIADOS A BRIOFITAS DE LA ZONA TURÍSTICA DEL PUENTE DE OJUELA, MAPIMÍ, DURANGO, MÉXICO. Gisela Muro-Pérez, Laura Aguirre-Ureña, Antonio Moreno-Talamantes, Jaime Sánchez-Salas y Claudia T. Hornung-Leoni.

4- LAS EPÍFITAS DEL CERRO EL MAMEY, MUNICIPIO DE TLACHICHILCO, VERACRUZ (MÉXICO). Cristian Castro-Asiain, Manuel González-Ledesma y Claudia Teresa Hornung-Leoni.

5- AFINIDAD FLORÍSTICA DE LA SELVA BAJA CADUCIFOLIA EN DOS ELEVACIONES DE XICOTÉNCATL, TAMAULIPAS, MÉXICO. Jorge Alberto Sánchez-Walle, Vannia del Carmen Gómez-Moreno, Juana María Coronado-Blanco, Melissa Ponce-Marroquin, Santiago Niño-Maldonado, Ángel Enrique Puga-Varela.

6- COMPOSICIÓN TAXONÓMICA Y DISTRIBUCIÓN DE PICNOGÓNIDOS (ARTHROPODA: CHELICERATA: PYCNOGONIDA) EN TRES LOCALIDADES DE BAJA CALIFORNIA SUR. André Jesús Vargas-Sánchez, Valentina Medina-Pérez y Andrés Cienfuegos Lomelí-Torres.

7- CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA E IDENTIFICACIÓN TAXONÓMICA DE DOS ESPECIES DE ERIZOS IRREGULARES DEL CRETÁCICO SUPERIOR DE LA COMARCA LAGUNERA DE COAHUILA. Bruno Augusto Pat-Rosas, Edith Ávila-Treviño, Alexander Czaja y Sadrac Cassio-Pérez.

8- ESTRUCTURA DE UN BOSQUE CON HISTORIAL BAJO MANEJO FORESTAL EN DURANGO, MÉXICO. Keynor Edén Cabrera-Sandoval, Gabriel Graciano-Ávila y José Encarnación Lujan-Soto.

9- DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE LA ORNITOFAUNA PRESENTE EN LAS ASOCIACIONES VEGETALES DENTRO DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA DE MAPIMI. Ernesto Bailón, Gisela Muro, Jaime Sánchez, Enrique Jurado y Miguel A. Grageda.

10- CARACTERIZACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y ESTRUCTURA FORESTAL EN UN RODAL DEL EJIDO EL BRILLANTE, PUEBLO NUEVO, DURANGO. Keidy Jimena González-Hernández, Silvia Janeth Bejar-Pulido y Erik Orlando Luna-Robles.

11- RESPUESTA DE LA REGENERACIÓN NATURAL ARBÓREA A DIFERENTES PRÁCTICAS DE MANEJO FORESTAL EN BOSQUES DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL. Erik Orlando Luna-Robles, Silvia Janeth Bejar-Pulido, José Guadalupe Colin y Keidy Jimena González-Hernández.

12- BIODIVERSIDAD DE AVES EN MAPIMÍ, DURANGO: ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN EN ÁREAS DE MATORRAL Y PASTIZAL. Claudia Ivette Corrales-Arellano, Josué Raymundo Estrada-Arellano, Gabriel Fernando Cardoza-Martínez, Gamaliel Castañeda-Gaytán, Cristina García-De la Peña, Salvador Zamora-Ledesma.

13- VARIACIÓN ANUAL DEL HÁBITAT ACUÁTICO DE LAS TORTUGAS ENDÉMICAS DENTRO DEL PREDIO HABIO-TC EN CUATRO CIÉNEGAS, COAHUILA. Andrea Aguilar, Jacqueline Espinoza-Pichardo, Hannia R. Sabag, Ivette Arellano, Craig Stanford, Miguel Borja y Gamaliel Castañeda.

14- MONITOREO COMUNITARIO PARA CONOCER LA DIVERSIDAD DE AVES EN CHUNYAXCHÉ, QUINTANA ROO, MÉXICO. Rodrigo Alam González-Arrieta, Mireya Carrillo-García, Alberto Cen-Caamal, Cesar Adolfo Cen-Ake.

15- ABUNDANCIA Y DIVERSIDAD DE INSECTOS BENÉFICOS EN HUERTAS DE NOGAL BAJO DIFERENTE MANEJO DE PLAGAS EN LA COMARCA LAGUNERA, MÉXICO. Jared Ceniceros-García, Urbano Nava-Camberos, Steven Ávila-Jara, Priscilla Yamilhet Montes-Orona, José Luis García-Hernández y Verónica Ávila-Rodríguez.

16- REDUCTION OF AQUATIC HABITAT OF ENDEMIC TURTLES FROM CUATRO CIÉNEGAS, COAHUILA. Andrea Aguilar, Jacqueline Espinoza-Pichardo, Hannia R. Sabag, Ivette Corrales-Arellano, Craig Stanford, Miguel Borja and Gamaliel Castañeda.

17- DINÁMICA TEMPORAL DE DIVERSIDAD ARBÓREA EN BOSQUES DE PINO-ENCINO BAJO GESTIÓN FORESTAL PARA LA PRODUCCIÓN MADERABLE. Keidy Jimena González-Hernández, Jessica Suchil-Gómez, Héctor Manuel de los Santos-Posadas, Gregorio Ángeles-Pérez y Francisco Cruz-Cobos.

18- RELACIÓN ENTRE LA FRAGMENTACIÓN POR REPRESAS Y LA DISTRIBUCIÓN DE PECES NATIVOS Y EXÓTICOS EN LA CUENCA DEL RÍO NAZAS. Eunice Yamilet Hernández-Rodríguez, Edith Ávila-Treviño y Gabriel Fernando Cardoza-Martínez.

19- DINÁMICA ANUAL DE RESERVAS VEGETATIVAS EN MEZQUITE Y LA INFLUENCIA DE LAS VARIABLES CLIMÁTICAS. Sergio Andrés Torres-Arellanes, Leticia Romana Gaytán-Alemán, Luis Manuel Valenzuela-Núñez y Edwin Amir Briceño-Contreras.

20- DIVERSIDAD BACTERIANA DEL SUELO EN CONDICIONES RESTAURADAS Y DEGRADADAS ASOCIADAS CON PLANTACIONES DE *Pinus greggii* EN CANATLÁN, DURANGO, MÉXICO. Erika Nava-Reyna, Judith A. Sánchez-Ledesma, José Ángel Sigala-Rodríguez, Erickson Basave-Villalobos, Vicenta Constante-García y María del Rosario Jacobo-Salcedo.

21- FACTOR DE CONDICIÓN ALOMÉTRICO Y VULNERABILIDAD DE HÁBITAT EN HEMBRAS *Cyprinodon macrolepis.* Andrea Flores-Colón, María Estrada-Leyva y Edith Ávila-Treviño.

22- COMPARACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD DE MOLUSCOS DURANTE LA TRANSICIÓN PLEISTOCENO/HOLOCENO EN LOCALIDADES DEL RÍO AGUANAVAL EN DURANGO Y COAHUILA. Sergio Daniel Padilla-Ríos, Alexander Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez.

23- ¿QUÉ TAN INVASIVOS SON LOS DRONES? EVIDENCIAS DE PERTURBACIÓN EN LA FAUNA SILVESTRE DE AMÉRICA. Jaqueline Fernanda Villagrana-Martínez, Mildred Téllez-Rodríguez y Karla Leticia Ruíz-Véliz.

24- EVALUACIÓN DEL CAMBIO DE NICHO DE *Rhinella marina* E IDENTIFICACIÓN DE ZONAS POTENCIALES DE INVASIÓN EN AMÉRICA BAJO DIFERENTES ESCENARIOS DE CAMBIO CLIMÁTICO. Juan Tello-Ruiz y Jorge Luis Becerra-López.

25- ANÁLISIS PORCENTUAL DE LOS MAMÍFEROS EN RIESGO EN EL ESTADO DE DURANGO SEGÚN LA NOM-059-SEMANART-2010. Gonzalo Antonio Pedroza-García, Martha Romina Maciel-Sifuentes y Lesly Elizabeth Sánchez-López.

26- ANÁLISIS PORCENTUAL DE LOS PECES EN RIESGO EN EL ESTADO DE DURANGO BASADO EN LA NOM-059-SEMARNAT-2010. Dulce Nahomi Rivera-Córdova, Ximena Darlene Díaz-Alcala, Brisa Andrea Martínez-Moreno y Jesús Sebastián Oropeza-Salais.

27- ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD EN BOSQUES DE ALTO VALOR DE CONSERVACIÓN EN EL SUR DE DURANGO. Silvia Janeth Bejar-Pulido, Erik Orlando Luna-Robles, José Guadalupe Colin y Keidy Jimena González-Hernández.

28- DINÁMICA DEL CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO A LO LARGO DE UNA GRADIENTE ALTITUDINAL EN EL SALTO, DURANGO. Silvia Janeth Bejar-Pulido, Nadia Ivonne Carrillo-González, Erik Orlando Luna-Robles, Juan Abel Nájera-Luna y Keidy Jimena González-Hernández.

29- DISTRIBUCIÓN DE *Scyphophorus acupunctatus* EN DURANGO. Milton Brandon Recéndiz-De la Mora, Santiago Niño-Maldonado, Jesús Lumar Reyes-Muñoz, Melissa Ponce-Marroquin, María del Pilar Pulido-Puentes y Miguel Mauricio Correa-Ramírez.

30- DIVERSIDAD Y FLUCTUACIÓN POBLACIONAL DEL COMPLEJO DE CHINCHES DEL ALGODONERO EN LA COMARCA LAGUNERA. Steven Ávila-Jara, Urbano Nava-Camberos, Jared Ceniceros-García, Jorge Maltos-Buendía, Verónica Ávila-Rodríguez y Christian Silva-Martínez.

31- ANÁLISIS FOLIAR COMPARATIVO EN NOGAL PECANERO: EN DOS HUERTAS (MANEJO ORGÁNICO Y CONVENCIONAL) EN NAZAS, DURANGO. Lia Azul Ramírez-García, Gisela Muro-Pérez, Homero Sánchez-Galván y Cristo Omar Puente-Valenzuela.

32- *Acrobasis nuxvorella* NEUNZIG, 1970 EN EL CULTIVO DEL NOGAL: ESTADO DEL ARTE Y VACÍOS DE INVESTIGACIÓN. María del Rosario Balderas-Rodríguez.

33- EFECTO DE INSECTICIDAS BIORRACIONALES SOBRE *Monellia caryella* FITCH y *Melanocallis caryaefoliae* DAVIS EN EL CULTIVO DE NOGAL (*Carya illinoinensis* (WANGENH.) K. KOCH, EN EL MUNICIPIO DE RODEO, DURANGO. Alondra Yanet Cortéz-Medrano, Homero Sánchez-Galván, Urbano Nava-Camberos, Cayetano Navarrete-Molina y Jorge Maltos-Buendía.

Martes 10 de Noviembre

Instalación de carteles a las 15:00 hrs en Casa Faya de acuerdo con el número asignado a continuación a cada trabajo.

1- MICROBIOTA BACTERIANA DE LA GARRAPATA DEL PERRO (*Rhipicephalus sanguineus*) EN ECOSISTEMAS CONTRASTANTES DE MÉXICO. Annely Zamudio-López, Cristina García-De la Peña, Gerardo Álvarez-Hernández, Sergio I. Barraza-Guerrero, César A. Meza-Herrera, María Guadalupe Sánchez-Loera, Edén Arely Luna-Zapién, Diana Elizabeth Salazar-Nevárez y Javier Carrillo-Campos.

2- SEX-ASSOCIATED REORGANIZATION OF THE BACTERIAL NETWORK ARCHITECTURE IN THE BROWN DOG TICK *Rhipicephalus sanguineus* REVEALED BY FULL-LENGTH 16S RRNA SEQUENCING. Sergio Iván Barraza-Guerrero, Mario Onofre-Díaz, Cristina García-De la Peña, César. A. Meza-Herrera, María Guadalupe Sánchez-Loera, Annely Zamudio-López, Ernesto Martínez-Aranda, Sergio Barraza-Araiza, Sandra Barrera-Compean and Javier Carrillo-Campos.

3- COMPOSICIÓN DE LA MICROBIOTA BACTERIANA DE LA SANGRE DE LA TORTUGA *Trachemys taylori*, ENDÉMICA DEL VALLE DE CUATRO CIÉNEGAS. Mónica Alejandra Moreno-Alvarado, Cristina García-De La Peña, Sara Isabel Valenzuela-Ceballos y Ricardo Canales-Del-Castillo.

4- ANFIBIOS DE LA SIERRA DE GAMÓN. Judith Correa-Gómez, Irene Pacheco-Torres, Jorge Luis Cortinas-Salazar, Annely Zamudio-López, Dannia Itzel Orozco-López, Alexandra M. Arellano-Correa, Cristina García-De la Peña y Luis Manuel Valenzuela-Núñez.

5- DIVERSIDAD DE QUIRÓPTEROS EN LA CUEVA DEL GUANO, NAZARENO, DURANGO. Juan Antonio Zúñiga-Arellano, Cristina García-De la Peña, Alfredo Leal-Sandoval, Ancelmo Orona-Espino, Hanna Sofía Castillo-Terrazas, Kevin Fajardo-Ávila y Karla Guadalupe Jiménez-Ríos.

6- LAS AVES DE LA SIERRA DE GAMÓN: UNA VENTANA A SU BIODIVERSIDAD. Jorge Luis Cortinas-Salazar, Julie Ibarra-Rossow, Juan Antonio Zúñiga-Arellano, Mónica Alejandra Moreno-Alvarado y Alondra Estefania Torres-Cruz.

7- ANÁLISIS DE LA COMUNIDAD BACTERIANA FECAL DE *Cathartes aura* MEDIANTE METABARCODING DEL GEN 16S rRNA, DURANTE UN BROTE DE GRIPE AVIAR EN LERDO, DURANGO. Gabriela Samanta Rivera-Espinosa, Mihena Mottu-Vásquez, Jorge Luis Cortinas-Salazar, Cristina García-De la Peña, Quetzaly Karmy Siller-Rodríguez y Juan Carlos Herrera-Salazar.

8- COMPOSICIÓN TAXONÓMICA Y DIVERSIDAD DE LA MICOBIOTA FECAL DE LA PALOMA DOMÉSTICA (*Columba livia*) EN LA COMARCA LAGUNERA, MÉXICO. Brenda Paola Peña-Martínez, Jorge Luis Cortinas-Salazar, Cristina García-De la Peña, Quetzaly Karmy Siller-Rodríguez y Juan Carlos Herrera-Salazar.

9- CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE HALCÓN PEREGRINO (*Falco peregrinus*) EN MÉXICO A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Salvador León Delgadillo y Fernando Uriel Hernández-Hernández.

10- PATRÓN DE ACTIVIDAD DE VENADO COLA BLANCA (*Odocoileus virginianus*) EN DOS COMUNIDADES VEGETALES EN EL NORESTE DE MÉXICO. Amy Ailen Maldonado-Soto, Vannia del Carmen Gómez-Moreno, Melissa Ponce-Marroquin, Jesús Lumar Reyes-Muñoz, Jorge Alberto Sánchez-Walle y Santiago Niño-Maldonado.

11- EVALUACIÓN DEL ANÁLISIS DE PROCRUSTES COMO HERRAMIENTA PARA LA DIFERENCIACIÓN SEXUAL EN LA MORFOLOGÍA DEL CAPARAZÓN DE LA TORTUGA DE NAZAS (*Trachemys hartwegi*). Gael Guzmán-Meraz, Tania Fernanda Nájera, Citlali Moreno, Luna Muñoz-Payán y Ernesto Becerra.

12- CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LECHUZA DE CAMPANARIO (*Tyto furcata*) EN MÉXICO A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Miriam Isabel Rodríguez Jara y Fernando Uriel Hernández-Hernández.

13- CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE CUERVO COMÚN (*Corvus corax*) EN MÉXICO A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Eimy Daiana Morales Medina y Fernando Uriel Hernández-Hernández.

14- INVENTARIO ACTUALIZADO DE LOS MAMÍFEROS SILVESTRES DEL MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA. Miguel Ángel Garza-Martínez, Jorge Luis Becerra-López, Víctor García-Sandoval y Gabriel de Jesús Peña-Uribe.

15- CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE COLIBRÍ DE ALLEN (*Selasphorus sasin*) EN MÉXICO A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA.

16- PATRONES DE DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE *Herpailurus yagouaroundi* EN MÉXICO BASADOS EN REGISTROS DE GBIF. Nicole Geraldine Stephens-Castruita.

17- CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DEL COLIBRÍ DE ANA (*Calypte anna*) EN MÉXICO A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Sarahi González Jiménez y Fernando Uriel Hernández-Hernández.

18- CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE TECOLOTE LLANERO (*Athene cunicularia*) EN MÉXICO A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA. Renata Ocaña Gutiérrez y Fernando Uriel Hernández-Hernández.

19- *Mormoops megalophylla* EN LA EN LA CUEVA DEL GUANO, DURANGO. Hanna Sofía Castillo-Terrazas y Juan Antonio Zúñiga-Arellano.

20- RESERVAS DE COMPUESTOS NITROGENADOS EN 22 GENOTIPOS DE ZARZAMORA *Rubus* spp. Edna Yolanda Arellanes-Ávila, Edwin Amir Briceño-Contreras, Geremías Rodríguez- Bautista, Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Cristina García-De la Peña, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Jesús Vásquez-Arroyo y Sergio Andrés Torres-Arellanes.

21- ESTRUCTURA DASOMÉTRICA Y ESTIMACIÓN DEL VOLUMEN MADERABLE DE *Neltuma laevigata* MEDIANTE VARIABLES MORFOMÉTRICAS. Luis Manuel Valenzuela-Núñez, José Antonio Hernández-Herrera, Geremías Rodríguez-Bautista, Edwin Amir Briceño-Contreras, Cristina García-De la Peña, Jesús Vásquez-Arroyo y Ernesto Concilco-Alberto.

22- RESERVAS DE CARBOHIDRATOS EN 22 GENOTIPOS DE ZARZAMORA *Rubus* spp. Edwin Amir Briceño-Contreras, Geremías Rodríguez-Bautista, Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Cristina García-De la Peña, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Jesús Vásquez-Arroyo, Sergio Andrés Torres-Arellanes, Cayetano Navarrete-Molina y José Antonio Hernández-Herrera.

23- RESPUESTA DEPENDIENTE DEL GENOTIPO A UN BIOESTIMULANTE EN ZARZAMORA (*Rubus* spp.): EFECTOS SOBRE EL CRECIMIENTO, EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DEL FRUTO. Geremías Rodríguez-Bautista, Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Jorge Gutiérrez Tlahque, Santos Gabriel-Díaz, Manuel Antonio Galindo-Reyes, Cristina García de la Peña, Jesús Vásquez Arroyo y Edwin Amir Briceño-Contreras.

24- VARIACIÓN GENOTÍPICA DE LAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DE ZARZAMORA (*Rubus* spp.) EN RESPUESTA A BIOESTIMULANTES. Geremías Rodríguez-Bautista, Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Manuel Antonio Galindo-Reyes, Cristina García-De la Peña, Jesús Vásquez-Arroyo y Edwin Amir Briceño-Contreras.

25- DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES SILVESTRES DE *Rubus* (ROSACEAE) EN DURANGO, MÉXICO. Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Geremías Rodríguez-Bautista, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Santos Gabriel-Díaz, Manuel Antonio Galindo-Reyes, José Antonio Hernández-Herrera y Edwin Amir Briceño-Contreras.

26- EL LETARGO ACENTÚA LA VARIACIÓN ESPACIAL DE LOS AZÚCARES TOTALES SOLUBLES EN ÓRGANOS DE *Carya illinoinensis.* Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Edwin Amir Briceño-Contreras, Geremías Rodríguez-Bautista, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Ernesto Concilco-Alberto, Cristina García-De la Peña, Jesús Vásquez Arroyo y José Antonio Hernández-Herrera.

27- EFECTO DE BIOESTIMULANTES DERIVADOS DE ALGAS ROJAS SOBRE LA ACUMULACIÓN DE CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES EN ROSA (*Rosa* sp.) VARIEDAD FREEDOM. Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Fidel Espejel-Zaragoza, Geremías Rodríguez-Bautista, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Ernesto Concilco-Alberto, Cristina García-De la Peña, Edwin Amir Briceño-Contreras y Jesús Vásquez-Arroyo.

28- DINÁMICA TEMPORAL DE CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES EN RAÍCES Y TALLOS DE ROSA (*Rosa* sp.) VARIEDAD FREEDOM BAJO FERTILIZACIÓN CON MAGNESIO. Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Fidel Espejel-Zaragoza, Geremías Rodríguez-Bautista, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Ernesto Concilco-Alberto, Cristina García-De la Peña, Edwin Amir Briceño-Contreras y Jesús Vásquez-Arroyo.

29- PATRONES CONTRASTANTES DE ACUMULACIÓN Y MOVILIZACIÓN DE CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES EN HUERTAS COMERCIALES DE AGUACATE (*Persea americana*). Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Fidel Espejel-Zaragoza, Geremías Rodríguez-Bautista, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Ernesto Concilco-Alberto, Cristina García-De la Peña, Edwin Amir Briceño-Contreras y Jesús Vásquez-Arroyo.

30- DIAGNÓSTICO FISIOLÓGICO DE ÁRBOLES ADULTOS DE DURAZNO (*Prunus persica*) MEDIANTE LA CUANTIFICACIÓN DE CARBOHIDRATOS NO ESTRUCTURALES. Luis Manuel Valenzuela-Núñez, Fidel Espejel-Zaragoza, Geremías Rodríguez-Bautista, Jorge Gutiérrez-Tlahque, Ernesto Concilco-Alberto, Cristina García-De la Peña, Edwin Amir Briceño-Contreras y Jesús Vásquez-Arroyo.

31- EFICIENCIA EN USO DEL AGUA Y PRODUCTIVIDAD EN CUATRO VARIEDADES DE ALGODÓN (*Gossypium hirsutum* L.). Antonio Anaya-Salgado, Jorge Alonso Maldonado-Jaquez, Jorge Maltos-Buendía, Enrique Hernández-Leal, Saúl Santana-Espinoza y Lorenzo Danilo Granados-Rivera.

32- COMPORTAMIENTO AGRONÓMICO DE CUATRO VARIEDADES DE ALGODÓN (*Gossypium hirsutum* L.): PRODUCTIVIDAD, RELACIÓN ALTURA-RENDIMIENTO Y DINÁMICA DEL ÍNDICE DE ÁREA FOLIAR. Antonio Anaya-Salgado, Saúl Santana-Espinoza, Damián Torres-Hernández, Lorenzo Danilo Granados-Rivera, Jorge Alonso Maldonado-Jaquez y Arturo Reyes-González.

Miércoles 11 de Noviembre

Instalación de carteles a las 15:00 hrs en Casa Faya de acuerdo con el número asignado a continuación a cada trabajo.

1- IBERO TORREÓN COMO ISLA FLORÍSTICO-FAUNÍSTICA, LIVINGLAB: MICROHÁBITATS, BIOINDICACIÓN Y FITORREMEDIACIÓN EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE. Norma Alicia Salas-Muro, Ricardo Esparza-Rodríguez, Dhayana Isabella Olacio-Martínez, Natalia de los Ángeles-De León Guzman y José Antonio Martínez-Villalba.

2- LAGUNAS DE AGUAS RESIDUALES - TORREÓN NORTE: HUMEDAL ANTROPOGÉNICO ESTACIONAL COMO OASIS PARA 338 ESPECIES EN EL DESIERTO CHIHUAHUENSE. Julie Ibarra-Rossow, Elizabeth Pérez-Alemán, Norma Alicia Salas-Muro, Héctor Alejandro Esparza-Nieto y Guadalupe Abigail Salazar.

3- ZONIFICACIÓN PARA LA PLANTACIÓN DE ARBOLADO EN EL CAMPUS DE LA UIA TORREÓN MEDIANTE ANÁLISIS GEOESPACIAL DEL INVENTARIO FORESTAL Y LAS PROPIEDADES DEL SUELO: DE ISLA VERDE A ISLA FUNCIONAL. Myriam Michell García-Luján, Norma Alicia Salas-Muro, Dhayana Isbella Olacio-Martínez, José Antonio Martínez-Villalba y Juan Camilo Ríos-Bustos.

4- ENTRE EL RECONOCIMIENTO Y EL CONOCIMIENTO: APROXIMACIÓN PILOTO A LA PERCEPCIÓN DE *Argemone pleiacantha* EN LA COMARCA LAGUNERA. Hade López-García, Raúl Alejandro Rentería-Flores, Margarita Jurado-Pérez, Jesús Josafath Quezada-Rivera, Rubén Palacio-Rodríguez y Perla Patricia Ochoa-García.

5- PREJUICIOS Y SABERES ANCESTRALES: EL PAPEL DE LOS YERBEROS Y CURANDEROS EN LA MEDICINA TRADICIONAL MEXICANA. Evelyn Hernández-Rivera, Valentina Saucedo-Delgado, Odalis Ayala-García, Jaime Sánchez-Salas, Gisela Muro-Pérez, Ángel Sustaita-Flores, Cithlali Castillo-Ramírez, Eréndira J. Cano, Eduardo Estrada-Castillón, Arturo Mora-Olivo, Raúl López-García y Luis Manuel Valenzuela-Núñez.

6- MODELACIÓN DE DESPLAZAMIENTO DE EMISIONES DE CO2 POR PROCESOS INDUSTRIALES (TRANSPORTE, INDUSTRIA MANUFACTURERA) EN EL PIL DE GOMEZ PALACIO, A TRAVÉS DE LAS HERRAMIENTAS QGIS Y ALOHA. Armando Amin Aguirre-Manzur, Edwin Amir Briceño-Contreras, Alan Joel Servín-Prieto, Elizabeth Macías-Cortés y Jesús Alejandro Valdés-Nieblas.

7- DE RESIDUO A USO: CARACTERIZACIÓN Y PROPUESTA DE USO DE BIOSÓLIDOS. Sebastián Armijo, Isaías López, Miguel Medrano, Natalia Ortega y Gisela Muro.

8- INTERCEPCIÓN DE PRECIPITACIONES, PLUVIOLAVADO Y ESCORRENTÍA CORTICAL EN UN FRAGMENTO DE BOSQUE MIXTO EN EL EJIDO SAN ESTEBAN, PUEBLO NUEVO, DURANGO. Tilo Gustavo Domínguez-Gómez, José Javier Corral-Rivas, José Encarnación Lujan-Soto, Sarely Vicente-Juan, Gabriela Domínguez-Gómez, Lizbeth Méndez-Salinas y Erick Elio Chávez-Gurrola.

9- DESCOMPOSICIÓN DE LA HOJARASCA EN DOS EJIDOS EN LA REGIÓN DE EL SALTO, PUEBLO NUEVO DURANGO. Tilo Gustavo Domínguez-Gómez, María Natividad Vera-Zaragoza, Juan Manuel López-Hernández, José Guadalupe Colín, José Encarnación Lujan-Soto, Sarely Vicente-Juan, Gabriela Domínguez-Gómez y Lizbeth Méndez-Salinas.

10- FACTOR DE CONDICIÓN, CALIDAD DEL HÁBITAT Y VULNERABILIDAD *DE Cyprinodon macropelis* EN MACHOS ANTE EL IMPACTO DE LA ICTIOFAUNA INVASORA EN EL OJO DE LA HACIENDA DOLORES. Cinthia Adamari Mancha-Díaz, Jesús Raymundo Luján-Castro y Edith Ávila-Treviño.

11- DIVERSIDAD FUNCIONAL Y PÉRDIDA DE ESPACIO FUNCIONAL TRAS LA EXCLUSIÓN DE PECES EN RIESGO EN LA CUENCA DEL RÍO NAZAS. Héctor Alejandro Venegas-Álvarez, Edith Ávila-Treviño, Gabriel Fernando Cardoza-Martínez y Fernando Alonzo-Rojo.

12- INSTRUMENTO PARA EVALUAR LA TRASNVERSALIDAD DE GÉNERO PARA LA GOBERNANZA DEL AGUA EN UN ÁREA NATURAL PROTEGIDA. Alicia Solís-Hernández, Perla Patricia Ochoa-García, Lydia Enith Nava-Rivera, Karla Gisel Carreón-Anguiano, Ilse Estefanía Segura-Zarzosa.

13- ANÁLISIS DEL CAMBIO DE USO DE SUELO Y VEGETACIÓN EN EL MUNICIPIO DE GÓMEZ PALACIO DURANTE EL PERIODO 2007-2021. Lesly Moraima Palacios-Mesta.

14- FECTO REPELENTE DE HIDROLATOS DE *Larrea tridentata* SOBRE *Bemisia tabaci* EN PLANTAS DE MELÓN. Homero Sánchez-Galván, Vladimir Vlasov-Castrejón, Iker Alejandro Palacios-Santana, Víctor Manuel Reyes-Galván y Brenda Selene Becerra-López.

15- CAMBIOS EN EL POTENCIAL METABÓLICO DEL SUELO EN FUNCIÓN DE LA HUMEDAD. Karen Lizbeth Domínguez-Coronado, Cristo Omar Puente-Valenzuela y Selenne Yuridia Márquez-Guerrero.

16- DETECCIÓN MOLECULAR DE *Candidatus Liberibacter solanacearum* EN PLANTAS DE TOMATE Y CHILE DE DURANGO Y COAHUILA. Eliel Rocha-Galván, Verónica Ávila-Rodríguez, Urbano Nava-Camberos, Cristina García-De la Peña, Alexander-Czaja, José Luis Estrada-Rodríguez y Jesús Lumar Reyes-Muñoz.

17- ACTIVIDAD ANTAGONISTA DE *Bacillus subtilis* FRENTE A *Fusarium oxysporum* Y SU EFECTO SOBRE EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE TOMATE. Rubén Palacio-Rodríguez, Andrea Becerra-Ayala y Joahna González-Mauricio.

18- CARACTERIZACIÓN DE MECANISMOS DE RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL Y MITIGADORAS DE ESTRÉS POR SEQUÍA. Emiliano Pereida-Salas, Rubén Palacio-Rodríguez, Perla Patricia Ochoa-García, Jorge Sáenz-Mata y Jesús Josafath Quezada-Rivera.

19- CONSORCIOS DE PGPR Y SU EFECTO EN *Arabidopsis thaliana* (IN VITRO Y EN MACETA) Y EN MAÍZ (*Zea mays*). Benjamín Nava-Reyes, Jesús Josafath Quezada-Rivera, Rubén Palacio-Rodríguez y Jorge Sáenz-Mata.

20- EFECTO DE RIZOBACTERIAS EN EL CRECIMIENTO DE PLÁNTULAS DE NOGAL PACANERO (*Carya illinoinensis*) (W.) K. BAJO CONDICIONES DE ESTRÉS SALINO. Diana Ivonne Banderas-Sánchez, Rubén Palacio-Rodríguez, Jesús Josafath Quezada-Rivera y Jorge Sáenz-Mata.

21- FECTO DE LA INOCULACIÓN ASISTIDA POR VACÍO CON PGPR SOBRE LA GERMINACIÓN DE MAÍZ (*Zea mays* L.). Erik Salazar-Muñoz, Benjamín Nava-Reyes, Erick Medrano Chávez, Edgar David Escobedo-Rodríguez, Rubén Palacio-Rodríguez y Jorge Sáenz-Mata.

22- MECANISMOS DE RESISTENCIA AL PLOMO EN BACTERIAS NATIVAS RIZOSFÉRICAS DE PLANTAS COLONIZADORAS DE JALES MINEROS. Arturo Salcido-Adame, Jesús Josafath Quezada-Rivera, Jorge Sáenz-Mata, Rubén Palacio-Rodríguez y Perla Patricia Ochoa-García.

23- EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE MICROEMULSIONES A BASE DE ALOE VERA (*Aloe barbadensis* MILLER) Y ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO (*Lippia graveolens*) CON TRATAMIENTO SÓNICO CONTRA *Clavibacter michiganensis.* Guillermo Wenceslao Llamas-Véjar, Jesús Josafath Quezada- Rivera, Rubén Palacio-Rodríguez, Jorge Sáenz-Mata, Nancy Yadira Meza-Treviño, José Rafael Mijares-Fuentes y Ángeles Sáenz-Esqueda.

24- EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD BIORREMEDIADORA DE LA MICROALGA *Scenedesmus obliquus* EN AGUA POTABLE CON ALTO NIVEL DE ARSÉNICO. María Fernanda Tovalín-Villarreal, Jesús Josafath Quezada-Rivera, Cristo Omar Puente-Valenzuela y Jorge Sáenz-Mata.

25- SELECCIÓN DE CONSORCIO DE RIZOBACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL (PGPR) TOLERANTES A SALINIDAD Y SU EFECTO EN EL DESARROLLO INICIAL DE *Capsicum annuum* L. Natividad Trejo-Saldaña, Dora Acela Gudiño-Rodríguez, Jorge Sáenz-Mata, Manuel Fortis-Hernández, Pablo Preciado-Rangel y Alfonso Andrade-Sifuentes.

26- DIFERENCIACIÓN DE BACTERIAS MEDIANTE TINCIÓN DE GRAM Y CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA POR MICROSCOPÍA ÓPTICA. Diana Eleonor Velázquez-Cázares, Alfonso Rafael Cisneros-García, Ángel David Chávez-Flores, Rubén Palacio-Rodríguez, Jorge Sáenz-Mata y Raúl Eduardo Lugo-Palacios.

27- EFECTO DE BPCV Y GALLINAZA EN EL RENDIMIENTO CALIDAD DE MELÓN. David Antonio Zúñiga-Gracia, Pablo Preciado-Rangel y J. Guadalupe Luna-Ortega.

28- BIOCULTURAL Y ETNODIVERSIDAD MEDICINAL: VALORACIÓN ETNOBOTÁNICA DEL MEZQUITE (*Prosopis* spp.) Y LA FLORA LOCAL EN SAN JUAN DE VILLANUEVA, VIESCA, COAHUILA. Reyna Margarita Hernández-Ramos, Verónica Yazmín Mejía-García, David Pedroza-Escobar y Ana Cecilia Tovar-Castañeda.

29- DEL CLIMA A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA ESTIMAR LA EVAPOTRANSPIRACIÓN DE REFERENCIA EN MAÍZ. Aldo Rafael Martínez-Sifuentes, Erika Nava-Reyna, Gerardo Esquivel-Arriaga, Ignacio Sánchez-Cohen, Gerardo Delgado-Ramírez y Mariana de Jesús Marcial-Pablo.

30- DESEMPEÑO DEL RIEGO POR CINTILLA Y RESPUESTA DEL CULTIVO DE FRIJOL EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN BAJO CONDICIONES SEMIÁRIDAS. Saúl Santana-Espinoza, Nuria Aidé López-Hernández, Selene Yuridia Márquez-Guerrero, Pablo Preciado-Rangel, Antonio Anaya-Salgado, Jorge Alonso Maldonado-Jáquez y Rigoberto Rosales-Serna.

31- PRODUCTIVIDAD Y ADAPTACIÓN DE GENOTIPOS DE FRIJOL COMÚN (*Phaseolus vulgaris* L.) EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE AMBIENTES ÁRIDOS Y SEMIÁRIDOS DE DURANGO, MÉXICO. Omar Alejandro Palacios-Villa, Saúl Santana-Espinoza, Rigoberto Rosales-Serna, Nuria Aidé López-Hernández, Gustavo López-Romero, Antonio Anaya-Salgado y Jorge Luis Becerra-López.

32- EFECTO DEL ACRILATO DE POTASIO Y LAS ENMIENDAS ORGÁNICAS SOBRE LA TOLERANCIA AL ESTRÉS HÍDRICO EN PLÁNTULAS DE *Cucumis* spp. Gael Antonio Guzmán-Meraz, Valeria Ascencio-González, Karla Guadalupe Jiménez-Ríos, Citlali Moreno-González, Kevin Fajardo-Ávila y Mayra Margarita Antúnez-Valenzuela.

33- *Spodoptera frugiperda* (J. E. SMITH, 1797) EN MAÍZ: ESTADO DEL ARTE Y PERSPECTIVAS FUTURAS. Valeria Goretti Mendoza-González y Estefanía Luján-Castro.

CARTELES VIRTUALES

Sala 3

(Los videos pregrabados se proyectarán de 15:30 a 18:00 hrs los tres días del evento)

1- ESTRATEGIAS DE CONSERVACIÓN COMUNITARIA EN EL CASO DEL MODELO DE NEGOCIOS DE ECOPARQUE QUE INCENTIVE EL TURISMO RESPONSABLE EN PUNTA COYOTE, BAJA CALIFORNIA SUR. Ana Victoria Alcántara-Iturbe, Ericka Molina-Ramírez y Genoveva Dancausa-Millán.

2- 23 AÑOS DESPUÉS: EXPLOSIÓN DE LA RIQUEZA EN LA FAMILIA STYGNOPSIDAE (OPILIONES: LANIATORES). Jesús A. Cruz-López.

3- GRADIENTES GEOGRÁFICOS Y SU IMPACTO EN LA ESTRUCTURA FORESTAL Y LA BIOMASA AÉREA EN BOSQUES TEMPLADOS DE SIERRA MADRE OCCIDENTAL. Gabriel Graciano-Ávila, Benedicto Vargas-Larreta y José Encarnación Luján-Soto.

4- COMPOSICIÓN DE CHRYSOMELIDAE (INSECTA: COLEOPTERA) ATRAÍDOS A LA LUZ EN UN BTC DE SANTIAGO DOMINGUILLO, OAXACA. Karla Marín-Botello, Sara López-Pérez, Geovanni M. Rodríguez-Mirón y Ma. Magdalena Ordóñez-Reséndiz.

5- EVALUACIÓN DEL DISEÑO DE MUESTREO EN LA ESTIMACIÓN DE BIOMASA Y CARBONO EN BOSQUES TEMPLADOS DE DURANGO. Jesús Alejandro Soto-Cervantes, Benedicto Vargas-Larreta, Oscar Josué Tuero-Campagne y José Javier Corral-Rivas.

6- LA OTRA BIODIVERSIDAD MEXICANA: LA MEGAFAUNA DEL PLEISTOCENO COMO RECURSO DIDÁCTICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA EVOLUCIÓN BIOLÓGICA. Luis Eduardo García-Peralta, Gabriel de Jesús Peña-Uribe, Rosa Elena Rodríguez-González y Carlos Adrián Sánchez-Caballero.

7- USO DE PROBIÓTICOS COMO COADYUVANTES EN EL TRATAMIENTO DEL TRASTORNO DEPRESIVO MAYOR: UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA. Luisa Fernanda Ríos-Alanís, Elda Robles-Sierra, Azucena González-Horta, María Quiroz-Vázquez y Brenda González-Hernández.

8- DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE AVES INSECTÍVORAS EN DIFERENTES COMPONENTES DE UN PAISAJE AGROPECUARIO EN HUEJUTLA, HIDALGO. Juan Cipriano-Anastasio, Fernando Ricardo Mendoza-Paz, Jorge Valencia-Herverth y Ulises de Jesús Balderas-Mancilla.

9- DIVERSIDAD DE HELMINTOS PARÁSITOS DE ROEDORES DE LA FAMILIA CRICETIDAE EN MÉXICO. Mitzi Fabiola Aquino-Camacho, Luis García-Prieto y Jorge Falcón-Ordaz.

10- DIVERSIDAD DE LA AVIFAUNA Y CONFIGURACIÓN DEL PAISAJE EN RELICTOS DE BOSQUE MONTANO EXPUESTOS A QUEMAS EN LA JALCA ANDINA DEL PERÚ. Gerson Meza-Mori, Ian James Ausprey, Jaris Veneros y Matteo Anderle.

11- EL CORAL VIAJERO *Tubastraea coccinea*: CRÓNICA DE UNA INVASIÓN EN AMÉRICA CONTADA POR CIENCIA CIUDADANA Y ACADÉMICA. Tulio F. Villalobos-Guerrero, Luis Manuel Jáquez-Domínguez y Victoria Díaz-Castañeda.