

**FORO DE METODOLOGIA CIENTIFICA 2013
PROGRAMA
AULA MAGNA**

JUEVES 15 DE AGOSTO

9:00 INAUGURACIÓN.

10:00 – 11:00 MESA DE BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN.

MODERADORES: Barrios Poblano Danitza Vianey, Márquez Ortega Verónica Monserrat y Profesora Gladys Chirino Galindo.

O1. EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA HORMONA GONADOTROPINA CORIÓNICA HUMANA (hCG) EN LA MADURACIÓN OVÁRICA EN *Hyla eximia* (RANA NACIONAL).

Barrañón Salmón Alberto Eduardo, Florentino de la Cruz Natividad, Monroy Santiago Diana Araceli, Romero Santamaría Arturo, Vázquez Sandoval Armando.

Asesoras: Carmen Álvarez Rodríguez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

O2. EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL GLIFOSATO EN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DEL *Ambystoma mexicanum* (AJOLOTE).

Arellano Pineda Michelle, Briseño Sánchez María Isabel, Calderón Bernal Ángel Fernando, Canales Gordillo Brasil, Olvera Hernández Martín, Pérez García Rubén Darío.

Asesoras: Julieta Orozco Martínez, Beatriz Rosalía Urbietta Ubilla.

O3. EFECTO ANTI-TERATOGENICO DEL EXTRACTO ACUOSO DE GINSENG (*Ginseng sp.*) EN EMBRIONES DE POLLO (*Gallus gallus*) EXPUESTOS A LEVETIRACETAM.

Alemán Gutiérrez María Fernanda, Avelar Ricardez Tatiana, Cruz Machuca Thalia Elvira, Juárez Alpizar Roció, Monge Chapa Karla Selene, Montes Leyva Leobardo, Torres Huerta Brenda.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Carmen Álvarez Rodríguez.

O4. EFECTO DEL DICLOFENACO SÓDICO EN EL DESARROLLO DEL TUBO NEURAL, ALTERACIONES FÍSICAS Y DAÑOS DEL HÍGADO EN EMBRIÓN DE POLLO (*Gallus sp.*).

Anguiano Cruz Diana, Camacho Montiel Sergio, Farías Tafolla Beatriz, González Díaz Estefanía, Ponce Rodríguez Araceli, Rivas Campos Marco Antonio.

Asesoras: Marisol Ávila Romero, María Graciela Molina González.

**11:00 – 12:00 CONFERENCIA MAGISTRAL
DR. LEÓN PATRICIO MARTÍNEZ CASTILLA.**

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM.

“ESTUDIANDO LA EVOLUCIÓN MEDIANTE LA BIOLOGÍA MOLECULAR”

12:00 – 13:00 MESA DE BIOMEDICINA.

MODERADORES: Briones Velázquez Elizabeth Deneb, Ortiz Peña Karla Ivonne, y Profesor Eduardo Barrera Escorcía.

O5. EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LA LECHE NATURAL Y PROCESADA DE *Phalaris canariensis* (ALPISTE) SOBRE EL COLESTEROL EN *Rattus norvegicus* (WISTAR) CON UNA DIETA HIPERCOLESTEROLEMIANTE.

Castillo Sánchez Michelle, Corona Pérez Luis Aarón, Cruz Piña Ana Pamela, Esparza Ocaña Daniela, Macías López Gabriela, Sánchez Barrera Cuauhtémoc del Ángel.

Asesoras: Carmen Álvarez Rodríguez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

O6. EVALUACIÓN DEL EXTRACTO DE *Rosmarinus officinalis* (ROMERO) COMO FOTOPROTECTOR EN PIEL DE CUYO (*Cavia sp.*) IRRADIADA CON RAYOS UV.

Balderas Cordero Daniela, Cardoso García Sinaí Ernesto, Malagón Reyes Claudia Miroslava, Reyes Hernández Sonia Mardí, Ruiz López Iván.

Asesores: Martín Palomar Morales, Guillermo Elías Fernández.

O7. EFECTOS DE LAS BEBIDAS ESTIMULANTES Y EL ALCOHOL SOBRE LA LIPO-OXIDACIÓN EN HÍGADO Y CEREBRO DE RATAS.

Hernández Ruiz Zulema Guadalupe, Rivera Pineda Sonia Andrea, Romero Martínez, Griselda, Salas Sotres Antonio René, Vargas Peralta David.

Asesores: Daniel García Morales, Antonio Muñoz Torres.

O8. EVALUACIÓN DEL EFECTO HIPOGLÍCÉMICO DE LA HOJA DE CHAYA (*Cnidoscolus chayamansa*) EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES MELLITUS TIPO II EN RATAS WISTAR.

García Mijares Nevárez Ricardo Ramsés, Pérez Ramos Jesús Alfonso, Rojo Nava Olivia, Velázquez Arpero Mayra Belén.

Asesores: Ismael Herminio Pérez Hernández, Gladys Chirino Galindo.

13:00 – 14:00 SESIÓN DE CARTELES.

C1. DIVERSIDAD DE CIANOBACTERIAS EN TRES LAGOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO: CHAPULTEPEC, XOCHIMILCO Y TEZOZÓMOC.

Florencio Florencio Olga Lidia, Frago Medina Mayra del Carmen, Guerrero Ángeles Georgina, Méndez Chaparro Lesly Montserrat, Morales Delgado Laura Marysol, Salas Ramos Edith.

Asesoras: Elvia Lucia Pavón Meza, Nandini Sarma.

C2. DIVERSIDAD DE PLANCTON (FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON) DE LA CASCADA LA MONJA. XICO, VERACRUZ.

Anguiano Cruz Diana, Camacho Montiel Sergio, Rivas Campos Marco Antonio.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

C3. DETERMINACIÓN DE LA COMUNIDAD PLANCTÓNICA (FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON) DEL SISTEMA LAGUNAR ESTUARINO MANDINGA EN EL EDO. DE VERACRUZ.

Bravo Martínez Itzel, Cruz Rayón Karla Jazmín, Chavarría Rojas Estefany Viridiana, Escamilla Ramírez Cinthya Sarahí, Hernández Pérez Karen, Martínez Estrada Itzia Raquel, Moreno Ramírez Itzel Scarlett.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

C4. ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE DIATOMEAS Y CLOROFITAS EN EL CANAL DE CUEMANCO CIBAC.

Cepeda Aldana Karen, Juárez Vázquez Juan Carlos, López Herrera Josué Abraham, Miguel Báez Johaly Viridiana, Rojas Ávila Areli Verónica, Tapia Palacios Lilia, Téllez Escalante Ana Paulina.

Asesores: Luis Héctor Hernández Hernández, María de los Ángeles García Gómez.

C5. DIVERSIDAD DE LÍQUENES EN EL BOSQUE DE PINO-ENCINO LA JOYA, VERACRUZ.

Carranza Pérez, Abraham, Castro Hernández Pablo Ulises, Farías Tafolla Beatriz, Ponce Rodríguez Araceli.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

C6. DIVERSIDAD DE PLANCTON EN LA LAGUNA ALCHICHICA (PUEBLA).

Sánchez Viveros José Uriel, Arellano Rivera Fernando Iván, Palacios Navarro Luis Roberto.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

C7. DIVERSIDAD DE PLANCTON DE LA LAGUNA MANDINGA, VERACRUZ.

Hernández Roldán Alicia, Orozco López Eder Michel, Torres Cruz Carla Pamela.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

C8. DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE CHLOROPHYTA, CYANOPROKARYOTA Y BACILLARIOPHYCEAE EN EL HUMEDAL DE JILOTEPEC-IXTLAHUACA, ESTADO DE MÉXICO.

Campos García Miriam Lorena, Paredes Angulo Beatriz, Soberanes Almaraz Salvador, Castro Hernández Pedro Abraham.

Asesores: Omar Ángeles López, Marco Antonio Escobar Oliva.

C9. DIVERSIDAD PLANCTÓNICA DE LA CASCADA LA MONJA, MUNICIPIO DE XICO, VERACRUZ.

Brambila Ortiz Abraham, Lorenzana Fong Bernabé, Martínez Torres Joab David, Montañez León Irving Humberto, Ortiz Zúñiga Juan Pablo, Reyes Grande Liliana.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago y Teresa Ramírez Pérez.

C10. DIVERSIDAD DE FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON DEL SISTEMA ESTUARINO LAGUNA LA MANCHA, VERACRUZ.

Anguiano Cruz Diana, Camacho Montiel Sergio y Rivas Campos Marco Antonio.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

C11. DIVERSIDAD DE AEROBACTERIAS EN LA LÍNEA MARTÍN CARRERA-EL ROSARIO DEL SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO METRO.

Arellanes Ávila Juan Luis, Rivera Pineda Sonia Andrea, Salas Sotres Antonio René, Salgado García Luis Ángel, Vargas Peralta David, Vázquez Vázquez Héctor Aarón, Torres Duran Víctor Antonio.

Asesores: María Guadalupe Villanueva Santiago, Felipe de Jesús Cruz López.

C12. ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE ROTÍFEROS DE LA PRESA SANTA ELENA, JILOTEPEC ESTADO DE MÉXICO.

Espinosa Rivera Juan Carlos, Molina Ortega Madeline Getzeman, Morales Hernández Luis Ángel, Ramírez Cortes Luis Alberto, Sánchez Hernández Karen Elizabeth, Vargas Téllez Irma.

Asesores: María Dolores Hurtado Bocanegra, Juan Marcos Delgado Alcantar.

C13. DIVERSIDAD DE LÍQUENES, LA JOYA-ESTADO DE VERACRUZ.

Garduño Salazar Thairry Carolina, Lara Moya Dario Esau, Montes Fuentes Laura.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

C14. DETERMINACIÓN DE FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON EN LA CASCADA DE LA MONJA, XICO, VERACRUZ.

Bravo Martínez Itzel, Cruz Rayón Karla Jazmín, Chavarría Rojas Estefany Viridiana, Escamilla Ramírez Cinthya Sarahi, Hernández Pérez Karen, Martínez Estrada Itzia Raquel, Moreno Ramírez Itzel Scarlett.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

C15. DIVERSIDAD DE ORGANISMOS ACUÁTICOS (FITOPLANCTON Y ZOOPLANCTON) DE LA LAGUNA DE ALCHICHICA, PUEBLA.

Brambila Ortiz Abraham, Lorenzana Fong Antonio Bernabé, Martínez Torres Joab David, Montañez León Irving Humberto, Ortiz Zúñiga Juan Pablo, Reyes Grande Liliana.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

C16. DIVERSIDAD DE ROTÍFEROS PRESENTES EN LA PRESA “TAXHIMAY”, VILLA DEL CARBÓN, ESTADO DE MÉXICO.

García García Edgar Asael, Gonzáles Chávez Verónica, Moncada Hernández María Fernanda, Patiño Romero Karen Amayrani, Pérez Salazar Jessica, Reyes Medina Carlos Ulises.

Asesoras: Nandini Sarma, Elvia Lucia Pavón Meza.

C17. DIVERSIDAD DEL PLANCTON EN LA CASCADA DE LA MONJA, XICO.

Garduño Salazar Thairry Carolina, Lara Moya Darío Esaú, Montes Fuentes Laura.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

C18. ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE FITOPLANCTON EN EL LAGO ALCHICHICA, EN EL MUNICIPIO DE TEPEYAHUALCO, MÉXICO.

Cervantes Flores María de los Ángeles, Cruz Jiménez Karla Zyanya, Galván Mateo Christian, López Tercero Nora Andrea, Oseguera Rodríguez Alejandra, Ramos Ugalde Alberto, Sánchez Sosa Mariana.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

C19. EVALUACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE ROTÍFEROS EN EL LAGO DE TEQUESQUITENGO Y EN EL RIO TEHUIXTLA, EN EL ESTADO DE MORELOS.

Castro Vázquez Sandra Selene, Méndez Gómez Jessica Viridiana, Mohzo Casillas José Luis, Reyes Santillán Mayra Carolina, Rodríguez Bedolla Rosa María, Tovar Flores Daniel Ibrahim.

Asesoras: Nandini Sarma, Elvia Lucia Pavón Meza.

C20. ESTUDIO DE DIVERSIDAD DE PLANCTON EN PLAYA IGUANA VERACRUZ, MÉXICO.

Chávez Cortes Gilberto Hevyn.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

C21. DIVERSIDAD DE PROTOZOOS (PHYLUM CILIOPHORA) EN LA PRESA DE TAXHIMAY DEL MUNICIPIO VILLA DEL CARBÓN, EDO. DE MÉXICO.

De la Torre Paredes Karen Patricia, Díaz Pérez Ángel Daniel, Reyes Carrillo Guadalupe Itzel, Nava Molina Lesly Yoselin, Salazar Rincón Edgar David, Vargas Jeronimo Diana Azucena.

Asesores: Omar Ángeles López, Marco Antonio Escobar Oliva.

C22. DETERMINACIÓN DE LA DIVERSIDAD DE LÍQUENES DEL BOSQUE MESOFILO, DE LA LOCALIDAD LA JOYA, ACAJETE VERACRUZ.

Barrera Méndez Willebaldo, Ribera Gordillo Paola, Vázquez Hernández Yadira.

Asesoras: Teresa Pérez Ramírez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

14:00 – 15:00 RECESO PARA COMIDA.

15:00 – 15:45 MESA DE BIORREMEDIACIÓN.

MODERADORES: Hernández Gómez Paulina Yaret, Hernández Martínez Juan Manuel y Profesor Daniel García Morales.

O9. EFECTO BIODEGRADANTE DE LODOS ACTIVADOS SOBRE EL COLORANTE AZUL DIRECTO 606 (AD- 606) A DISTINTAS CONCENTRACIONES.

Álvarez Castañeda Jessica Ahidee; Moncada Hernández María Fernanda; Pérez Salazar Jessica, Salas Ramos Edith.

Asesores: Daniel García Morales, Gladys Chirino Galindo.

O10. DEGRADACIÓN DE P-NITROFENOL EN MEDIO ACUOSO CON *Pseudomona aeruginosa*.

Castro Vázquez Sandra Selene, Guerrero Ángeles Georgina, Morales Campos Geovanni Felix, Ramírez Santiago María Fernanda, Tovar Flores Daniel Ibrahim.

Asesores: Daniel García Morales, Gladys Chirino Galindo.

O11. EL CHÍCHARO (*Pisum sativum*) COMO FITORREMEDIADOR DE SUELO CONTAMINADO CON PETRÓLEO.

Ávila Hernández Eugenia, Delgado Moreno Francisco Xavier, Hernández Monterde Eduardo Adrián, Romero Buendía Reyna Berenice, Villalobos Ezeta Jorge Luis.

Asesoras: Beatriz Rosalía Urbietta Ubilla, Norma Laura García Saldívar.

15:45 – 16:30 MESA DE BIOTECNOLOGÍA.

MODERADORES: Hernández Arellano Tao, Servín Flores Christopher Alejandro y Profesora Beatriz Rosalía Urbietta Ubilla.

O12. EFECTO DE FITOHORMONAS Y AGUA DE COCO EN LA PROPAGACIÓN POR CULTIVO DE TEJIDOS DE *Cyathea divergens* (MAQUIQUE).

Aguirre Bolaños Manuel, De la Torre Paredes Karen Patricia, Nava Molina Lesly Yoselin, Salinas Pineda Miriam, Saut Reyes Jorge, Vega Becerril Jocelyn.

Asesores: Irma Rosa Castillo Padilla, Luis Felipe Santos Cruz.

O13. EVALUACIÓN DE BIODIESEL PRODUCIDO A PARTIR DE ACEITES COMERCIALES RECICLADOS.

Godoy León Alejandra, Martínez Segundo Thalía Maleni, Nieves Morales Xóchitl.

Asesores: Ricardo Ortiz Ortega, Guillermo Elías Fernández.

O14. POLIMERIZACIÓN DEL ALMIDÓN EXTRAÍDO DE LA SEMILLA DE *Mangifera indica* L.

Delgado Galán Edit Michelle, Domínguez Bautista María del Carmen, Reyes Hernández Diana, Rodríguez Ibarra Carolina, Rodríguez Romano Ishtar, Zurita Solís Marisol Alicia.

Asesoras: María Graciela Molina González, Carmen Álvarez Rodríguez.

16:30 – 17:15 MESA DE DIVERSIDAD FITOPLANCTÓNICA.

MODERADORES: Ariana Marlen Santiago Lima y Profesora María de los Ángeles García Gómez.

O15. DIVERSIDAD DE MICROALGAS EN EL LAGO URBANO DEL PARQUE BICENTENARIO, AZCAPOTZALCO, D.F.

Aguirre Bolaños Manuel, Enríquez Maldonado Daniel Edgar, Salinas Pineda Miriam, Saut Reyes Jorge, Vega Becerril Jocelyn, Viveros Archundia Joel Shalom, Zamora Uribe Diego Alonso.

Asesores: Omar Ángeles López, Marco Antonio Escobar Oliva.

O16. DETERMINACIÓN DE PROTISTAS PIGMENTADOS (FITOPLANCTON Y MACROALGAS) PRESENTES EN PLAYA IGUANAS, VERACRUZ.

Hernández Roldan Alicia, Orozco López Eder Michel, Torres Cruz Karla Pamela.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

O17. DIVERSIDAD DE FITOPLANCTON DE DOS LAGUNAS COSTERAS (MANDINGA Y LA MANCHA) DE VERACRUZ, MÉXICO.

Sosa Andrade Guillermo Antonio.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

VIERNES 16 DE AGOSTO

9:00 – 10:00 MESA DE DIVERSIDAD DE PROTISTAS PIGMENTADOS Y ROTIFERA.

MODERADORES: Grimaldo Bahena Ana Laura y Profesor Luis Héctor Hernández Hernández.

O18. DIVERSIDAD DE DIATOMEAS PERIFÍTICAS EN EL PARQUE ECOLÓGICO "ESPEJO DE LOS LIRIOS" DEL MUNICIPIO DE CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO.

Bolaños Cruz Sandra Isabel, Cortes Acevedo Paulina, Garrido Escareño Claudia Alexia, Guzmán-Zaragoza Jorge Armando, Malagón Reyes Claudia Miroslava, Mena Jiménez Yesly Yamilet, Tinajero Ramírez Lina.

Asesores: Luis Héctor Hernández Hernández, María de los Ángeles García Gómez.

O19. ESTUDIO DE LA DIVERSIDAD DE DIATOMEAS FITOPLANCTÓNICAS EN LA PRESA DE ITURBIDE.

Castro Trejo Alicia Teresa de Jesús, Contreras Romero Carlos Manuel, Delgado Rodríguez Vladimir, García García Karla Monserrath, Pérez Castañón Ana Gabriela, Pérez Navarrete Andrea Itzel, Valencia Enríquez Ana Rocío.

Asesores: Luis Héctor Hernández Hernández, María de los Ángeles García Gómez.

O20. DIVERSIDAD DE ROTÍFEROS MONOGONONTA EN LA PRESA ITURBIDE, ESTADO DE MÉXICO.

Acevedo Escobedo Karen Mariana, Largo Fernández Fernanda, Maldonado Apolonio Jesús, Martínez Toledo Javier, Tolentino Velásquez Mara Janette, Yhudo Zuñiga Rosaura.

Asesoras: Elvia Lucia Pavon Meza, Nandini Sarma.

O21. DIVERSIDAD DE ROTÍFEROS MONOGONONTOS DE LA PRESA DEL LLANO (VILLA DEL CARBÓN, ESTADO DE MÉXICO).

Barrañón Salmón Alberto Eduardo, Cruz Ruiz Yesenia, Florentino de la Cruz Natividad, Jiménez Vargas Christian Eduardo, Juárez Alpizar Rocío, Torres Huerta Brenda.

Asesores: S.S.S. Sarma, José Luis Gama Flores.

10:00 – 11:00 MESA DE DIVERSIDAD FÚNGICA Y LIQUÉNICA.

MODERADORES: Ortiz Reyes Ana Elenka, Viridiana Contreras Costilla y Profesora María Guadalupe Villanueva Santiago.

O22. DIVERSIDAD DE MACROMICETOS DEL PARQUE NACIONAL DESIERTO DE LOS LEONES Y SU ASOCIACIÓN A MICROCLIMAS.

Hernández Ríos Frida Pamela, Hernández Velázquez Andrea Beatriz, Montes de Oca Márquez Carolina, Palacios Aguilar Ricardo, Velázquez Paniagua Mariel Alejandra, Villanueva Peña Edwin Martin.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Felipe de Jesús Cruz López.

O23. RELACIÓN ENTRE ESPECIES DE LÍQUENES CORTÍCOLAS A LO LARGO DE UN GRADIENTE ALTITUDINAL EN VILLA DEL CARBÓN.

Bautista Cuellar María Sandra, Castro Cruz Alma Liliana, Chávez Ríos Alejandro, Rivera Núñez Francisco Guillermo, Sánchez de la Rosa Jesús.

Asesoras: Elvia Lucía Pavón Meza, Nandini Sarma.

O24. DIVERSIDAD DE LÍQUENES CORTÍCOLAS DE LA LADERA NORTE DEL CERRO "LAS ÁNIMAS" EN EL MUNICIPIO DE CHAPA DE MOTA, ESTADO DE MÉXICO.

Balderas Cordero Daniela, Hernández González Alam, Mondragón Magallón Gerardo, Mora García Andrea Italia, Ruíz López Iván, Trejo Alonso Marisol, Valdés Vergara Nelson Alejandro.

Asesores: María de los Ángeles García Gómez, Luis Héctor Hernández Hernández.

O25. DIVERSIDAD DE LÍQUENES EN EL CERRO DE SAN MIGUEL UBICADO EN EL PARQUE NACIONAL CULTURAL Y RECREATIVO DESIERTO DE LOS LEONES.

Galván Velázquez Rosa Karen, Maldonado González Gabriel Michelle, Verdín Flores Jessica Sarahí.

Asesores: Ma. Guadalupe Villanueva Santiago, Felipe de Jesús Cruz López.

11:00 – 12:00 CONFERENCIA MAGISTRAL

BIOL. JUAN JOSÉ PATIÑO ISLAS.

COMISION NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS.

EL BIÓLOGO Y EL MONITOREO COMUNITARIO. CHINANTLA: EJEMPLO PRÁCTICO DEL TRABAJO DE CAMPO.

12:00 – 12:30 SESIÓN DE CARTELES.

C23. COMPARACIÓN DE NIVELES DE CALCIO Y FÓSFORO DE PRODUCTOS CALCINADOS DE HUESO, CERDO, VACA Y POLLO.

Fonseca Romero Mitzi, Hernández Ríos Frida Pamela, Luna Cruz Ana Karina, Pérez Quintero Misael Jareth, Pineda Romero Claudia, Rodríguez Cortes Miguel Ángel.

Asesoras: Carmen Álvarez Rodríguez, Meztli Tlanezi Olvera Hernández.

C24. EFECTO ANTIMICROBIANO DEL VENENO CRUDO DE LA ESPECIE *Crotalus molossus* (VÍBORA DE CASCABEL DE COLA NEGRA).

Almaraz Ornelas Brenda, Caballero Mosqueda Paulo Sergio, Gómez Méndez Eric, Guevara Franco José Antonio, Ortiz Romero Juan, Romero Colmenero Brenda Itzel.

Asesoras: Carmen Álvarez Rodríguez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

C25. VALORACIÓN DE BARRA NUTRITIVA ELABORADA CON *Trimerotropis pallidipennis* (CHAPULIN) Y *Cambarellus montezumae* (ACOCIL).

Aguilar Lazcano Sandra Angélica, González Santos Claudio Ricardo, Manzo Osnaya Guadalupe Viridiana, Rodríguez Guzmán Atzalan, Rojas Franco Jessica Esther.

Asesoras: Beatriz Rosalía Urbieto Ubilla, Gladys Chirino Galindo.

C26. EFECTO ANTITERATOGENICO DEL EXTRACTO HEXÁNICO DE *Solanum lycopersicum* EN RATAS WISTAR EXPUESTAS A GLIFOSATO.

Aldana Cervantes Martha Fernanda, Bautista Cuellar María Sandra, Rodríguez Bedolla Rosa María, Tolentino Velázquez Mara Janette.

Asesores: Daniel García Morales, Gladys Chirino Galindo.

C27. EFECTO DE BPA APLICADO A RATONES C-57 INFECTADOS DE CISTICERCOSIS INDUCIDA POR *T. crassiceps*.

Arriaga Díaz Alejandro, Hernández González Perla Andrea, Manjarrez Severiano Zeltzin Metzin, Montes de Oca Márquez Carolina, Rodríguez Cortés Miguel Ángel, Velázquez Paniagua Mariel Alejandra.

Asesores: Daniel García Morales, Antonio Muñoz Torres.

C28. EFECTO DEL ÁCIDO DOCOSAHEXAENOICO (DHA) EN TERATOGENESIS PROVOCADA POR ISOTRETINOÍNA EN RATAS WISTAR.

Rocío Izamary Delgado Waldo.

Asesores: Ismael Herminio Pérez Hernández, Gladys Chirino Galindo.

C29. EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE ETANOL MEDIANTE LA DEGRADACIÓN DE HOJAS DE PAPEL USADO CON *Aspergillus niger* Y POSTERIOR FERMENTACIÓN CON *Saccharomyces cerevisiae*.

Barrera Méndez Willebaldo, González Serratos Alfredo, López López Eduardo, López Tercero Nora Andrea, Orozco López Eder Michel, Oseguera Rodríguez Alejandra.

Asesoras: Marisol Ávila Romero, Graciela Molina González.

12:30 – 13:00 MESA DE DIVERSIDAD EN PROTISTAS.

MODERADORES: Liliana Robles Rentería, Adrián González Molina y Profesor Marco Antonio Oliva Escobar.

O26. DIVERSIDAD DE PROTOZOOS CILIADOS Y FLAGELADOS EN EL LAGO ESPEJO DE LOS LIROS UBICADO EN CUAUTITLÁN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO.

Fonseca Romero Mitzi, Luna Cruz Ana Karina, Mejía Farfán Mónica, Pérez Quintero Jareth, Pineda Romero Claudia.

Asesores: Felipe de Jesús Cruz López, María Guadalupe Villanueva Santiago.

O27. DIVERSIDAD DE PROTOZOOS CILIADOS EN EL MANANTIAL DE SAN JOSÉ DE LAS MANZANAS, JILOTZINGO, ESTADO DE MÉXICO.

Briseño Sánchez María Isabel, Calderón Bernal Ángel Fernando, Canales Gordillo Brasil, Pérez García Rubén Darío, Ruz Romero William Roberto, Trujillo Peña Karen Marisol, Villagómez Vélez Stephanie Itzel.

Asesores: Omar Ángeles López, Marco Antonio Escobar Oliva.

13:00 – 13:45 MESA DE DIVERSIDAD DE INVERTEBRADOS BENTÓNICOS

MODERADORES: Liliana Robles Rentería, Adrián González Molina y Profesor Marco Antonio Oliva Escobar.

O28. DIVERSIDAD DE PLANCTON E INVERTEBRADOS MARINOS DE ISLA VERDE, VERACRUZ, MÉXICO.

Carranza Pérez Abraham, Castro Hernández Pablo Ulises, Farías Tafolla Beatriz, Ponce Rodríguez Araceli.

Asesoras: María Guadalupe Villanueva Santiago, Teresa Ramírez Pérez.

O29. DIVERSIDAD DE MOLUSCOS DULCEACUÍCOLAS EN LA PRESA DE ATLANGATEPEC, TLAXCALA.

Aguilera Urquidi Isaac, Cantú Morón Emmanuel Alejandro, Llamas Franco Yago Sebastián, Martínez García Lourdes, Quintana Bautista María Esther, Vilchis Domínguez Pastora Montserrat, Villegas Macedo Angélica Yuridia.

Asesores: María Guadalupe Villanueva Santiago, Felipe de Jesús Cruz López.

O30. EQUINODERMOS Y CORALES EN EL ARRECIFE ISLA VERDE, VERACRUZ.

Cervantes Flores María de los Ángeles, Cruz Jiménez Karla Zyanya, Galván Mateo Christian, López Tercero Nora Andrea, Oseguera Rodríguez Alejandra, Ramos Ugalde Alberto, Sánchez Sosa Mariana.

Asesoras: Teresa Ramírez Pérez, María Guadalupe Villanueva Santiago.

13:45 – 14:45 RECESO PARA COMIDA.

14:45 – 15:45 MESA DE DIVERSIDAD DE ARTROPODOS.

MODERADORES: Rozete Navarro Mary Jose, Alcalá Rosales José Luis Ángel, Profesor Luis Enrique Páez Gerardo.

O31. CONTRIBUCIÓN AL LISTADO DE LEPIDÓPTEROS DIURNOS PRESENTES EN JUNGPEO, MICHOACÁN.

Cervantes Aguilar Iliana Paola, Cruz Hernández Abigail Elvira, Damián Morales Gabriela, Reyes Martínez Sandy, Santiago Lima Ariana Marlen, Soriano Almazan Daniela Fernanda.

Asesores: Luis Enrique Páez Gerardo, José Luis Gama Flores.

O32. INSECTOS RECOLECTADOS CON TRAMPAS DE INTERCEPCIÓN DE VUELO (T.I.V) EN UN BOSQUE TROPICAL CADUCIFOLIO EN TONATICO, ESTADO DE MÉXICO.

García Jaramillo Gustavo, García López Jorge Javier, Gómez Loza Brenda, Rozete Navarro Mary José, Ovando Figueroa José Roberto.

Asesor: Esteban Jiménez Sánchez.

O33. DIVERSIDAD BIOLÓGICA DE LEPIDÓPTEROS DIURNOS (LEPIDOPTERA) DE LA COMUNIDAD LAS TINAJAS, TEPEJI DEL RÍO, HIDALGO.

Fuentes Barradas Aldo Eric, Cruz Cortés Estefanía Libertad, Gutiérrez Valle Keyla Constanza, Hernández García Mitzy, Robledo Velázquez José Alberto.

Asesores: Saharay Gabriela Cruz Miranda, Mario Alberto Rodríguez de la Concha Páez.

O34. ARTRÓPODOS NECRÓFILOS DE LAS LOCALIDADES LA VEGA Y LA AUDIENCIA, TONATICO, ESTADO DE MÉXICO.

Alcalá Rosales José Luis Ángel, Juárez Zamudio Diana María Guadalupe, Lima Méndez Estephanny Zuleyma, Ramírez Valente Rafael, Segundo Martínez Karina, Soria Guzmán Luis Francisco.

Asesor: Esteban Jiménez Sánchez.

15:45 – 16:15 MESA DE ECOLOGÍA ANIMAL Y VEGETAL.

MODERADORES: Sandra Janet Castañeda Rosillo, Profesor: Hibraim Adán Pérez Mendoza.

O35. ESTUDIO DE LA DISTRIBUCIÓN Y RESPUESTA FENOLÓGICA DE *Mammillaria elongata* ANTE PLANTAS NODRIZAS.

Calderón Balcázar Eduardo, García Salomé Miguel, Ramírez Alvarado Filiberto, Rodarte Sánchez Carlos Hiram, Rozete Navarro Mary José.

Asesores: Hibraim Adán Pérez Mendoza, José Luis Viveros Legorreta.

O36. ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD AVIFAUNÍSTICA DEL PARQUE ESTATAL “SANTUARIO DEL AGUA Y FORESTAL PRESA GUADALUPE”, ESTADO DE MÉXICO.

Cruz Cortés Estefanía Libertad, Delgado Ramírez Yael Gabriela, Fuentes Barradas Aldo Eric, Mejía Hernández María de Lourdes, Salgado García Rebeca.

Asesores: Arturo Rocha Ramírez, Edgar Peláez Rodríguez.

16:30 CLAUSURA Y ENTREGA DE CONSTANCIAS.