

PROGRAMA DE PRESENTACIONES ORALES

REDBIO 2022

Miércoles 12 de octubre	
8:00-15:00	Registro
SALA 1 (21-A) BIOTECNOLOGÍA VEGETAL Moderador: María Cristina López Peralta	
08:20-08:30	Bienvenida, Dra. Antonia Gutiérrez Mora
08:30-09:30	Conferencia magistral Ochoa Alejo Neftalí "BIOTECNOLOGÍA DE <i>Capsicum</i> (CHILE): CULTIVO DE TEJIDOS, TRANSCRIPTÓMICA Y ALGO MÁS."
09:30-09:50	Conferencia Espíritu Mariela "INDUCCIÓN DE MICRO Y MINI TUBÉRCULOS DE <i>Dioscorea sparsiflora</i> "
09:50-10:10	Conferencia Di Sario Luciana VIRTUAL "SEMILLAS SINTÉTICAS: UNA ESTRATEGIA DE CONSERVACIÓN <i>ex situ</i> APLICADA EN LÚPULO."
10:10-10:30	Conferencia Casas Flores Sergio "IMPROVEMENT OF PEPPER AND TOMATO SEEDS BY THE APPLICATION OF A PROBIOTIC FORMULATION TO INCREASE CROP YIELDS"
10:30-10:50	Conferencia Díaz Godínez Laura Ahtziri "COMPARACIÓN DE TRES SISTEMAS DE CULTIVO <i>IN VITRO</i> EN LA MICROTUBERIZACIÓN DE <i>Dioscorea alata</i> "
10:50-11:10	Conferencia Salas Valdivia Diego "ESTABLECIMIENTO DE EXPLANTES DE HOJAS DE PIÑA (<i>Ananas comosus</i> L. Merr.) MD-2"
11:10-11:40	Coffee Break
Moderador: Ana Luisa Ramos Díaz	
11:40-12:00	Conferencia Sharry Sandra "BIOTECNOLOGIAS APLICADAS A ESPECIES FORESTALES NATIVAS PARA RESTAURACION ECOSISTEMIA"
12:00-12:30	Conferencia Chavarriaga Paul "CRISPR PARA EL MEJORAMIENTO DE PRECISIÓN DE CULTIVOS DE LA ALIANZA BIOVERSITY INTERNACIONAL Y CIAT."
12:30-13:00	Conferencia Moncalean Paloma VIRTUAL "THERMOPRIMING DURING <i>Pinus radiata</i> SOMATIC EMBRYOGENESIS: A MODEL SYSTEM TO BE USED FOR OBTAINING BIOTIC STRESS TOLERANT PLANTS".

13:00-14:40	Lunch
15:00-16:00	Ceremonia de inauguración MVZ Jorge Diaz Loeza en representación del Lic. Mauricio Vila Dosal, Gobernador del Estado de Yucatán Dra. Sol Ortíz García en representación del Dr. Víctor Villalobos Arámbula, Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural
PLENARIAS	
16:00-17:00	Ortiz Garcia Sol “LA BIOTECNOLOGÍA Y LA SOSTENIBILIDAD ANTE LA CRISIS ALIMENTARIA”
17:00-18:00	Herrera Franco Pedro Jesús “MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA CON REFUERZO CELULÓSICO – UNA ALTERNATIVA DE ALTO VALOR AGREGADO PARA LOS AGAVES”
18:00-20:00 COCTEL DE BIENVENIDA	

Miércoles 12 de octubre	
8:00-15:00	Registro
SALA 2 (21-B) BIOTECNOLOGÍA DE INTERACCIÓN SUELO-MICROORGANISMOS-PLANTA Moderador: Paola Andrea Zapata	
8:20-8:30	Bienvenida, Dr. Sergio Casas Flores
8:30-09:30	Conferencia magistral Bennett Allan “BIOTECHNOLOGY DEVELOPMENTS ON NITROGEN FIXATION IN THE MAIZE CROP: DIAZOTROPHIC ASSOCIATIONS WITH MAIZE LANDRACES.”
09:30-09:50	Conferencia Dalla Rizza Marco “PRIMER BORRADOR DEL GENOMA DE <i>Paspalum malacophyllum</i>, ESPECIE DE RELEVANCIA COMO FUENTE DE INMUNIDAD AL ERGOT EN EL PASTO <i>P. dilatatum</i>.”
09:50-10:10	Conferencia Guardado-Fierros Beatriz G. VIRTUAL “CARACTERIZACION DE BACTERIAS AISLADAS DE AIRE CON CAPACIDAD PGPB (BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL).”
10:10-11:10	Conferencia magistral Blumwald Eduardo VIRTUAL “INGENIERÍA GENÉTICA DE LA FIJACIÓN DE N EN CEREALES”.
11:10-11:30	Coffee Break
Moderador: Sergio Casas Flores	
11:30-11:50	Conferencia González Raya Rosa Isela “EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE LOS EXTRACTOS CRUDOS PROVENIENTE DE DURAMEN DE <i>Cedrela odorata</i>.”
11:50-12:10	Conferencia Leal García Iván

	"CONTROL BIOLÓGICO DE LA ROYA DEL CAFÉ CON CEPAS DE <i>Trichoderma</i> ASOCIADAS A LA RAÍZ DEL CAFÉ."
12:10-12:40	Conferencia Canto Canché Blondy "POTENCIAL DE LA EFECTORÓMICA EN LA BIOTECNOLOGÍA"
12:40-13:10	Conferencia Arce Johnson Patricio "CARACTERIZACIÓN Y RESISTENCIA A HONGOS EN VIDES. GENERACIÓN DE NUEVAS VARIEDADES."
13:10-14:40	Lunch
15:00-16:00	Ceremonia de inauguración MVZ Jorge Díaz Loeza en representación del Lic. Mauricio Vila Dosal Gobernador del Estado de Yucatán Dra. Sol Ortiz García en representación del Dr. Víctor Villalobos Arámbula Secretario de Agricultura y Desarrollo Rural
PLENARIAS	
16:00-17:00	Ortiz García Sol "LA BIOTECNOLOGÍA Y LA SOSTENIBILIDAD ANTE LA CRISIS ALIMENTARIA"
17:00-18:00	Herrera Franco Pedro Jesús "MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA CON REFUERZO CELULÓSICO – UNA ALTERNATIVA DE ALTO VALOR AGREGADO PARA LOS AGAVES"
18:00-20:00 Cocktail	

Jueves 13 de octubre	
SALA 1 (21-A)	
BIOTECNOLOGÍA VEGETAL II	
Moderador: Sandra Sharry	
8:30-09:00	Conferencia Morales Quintana Luis "LOGROS Y NUEVOS DESAFÍOS EN EL ESTUDIO DE LA MADURACIÓN DE FRUTOS EN UN CONTEXTO DE CAMBIO CLIMÁTICO."
09:00-09:20	Conferencia Gutiérrez Mora Antonia "TÍTULO DE OBTENTOR PARA LÍNEA GENÉTICA DE CEMPASÚCHIL SOBREPDUCTORA DE ZEAXANTINA."
09:20-9:40	Conferencia Ospina María A. "ESTUDIO DE ASOCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO PARA CONTENIDO DE CIANURO EN CLONES DE YUCA."

9:40-10:40	Conferencia magistral Xoconostle Cázares Beatriz “DESARROLLOS DE AGROBIOTECNOLOGÍA PARA LA REGIÓN.”
10:40-11:00	Conferencia Bolaños Chagüendo Carmen A. “GENERACIÓN E IDENTIFICACION DE GENOTIPOS DE YUCA CON CARACTERÍSTICAS DE ALMIDÓN WAXY RELEVANTES PARA FUTUROS USOS EN LA INDUSTRIA.”
11:00-11:30	Coffee break
Moderador: Antonia Gutiérrez Mora	
11:30-12:00	Conferencia Tohme Joe “SEMILLAS DEL FUTURO: PLATAFORMA DE INNOVACIÓN EN CONSERVACIÓN Y USO DE LA DIVERSIDAD DE CULTIVOS”.
12:00-12:20	Conferencia Ospina María A. “GENETIC DIVERSITY OF POST-HARVEST PHENOTYPIC TRAITS AMONG THE WORLD CASSAVA GERMPLASM.”
12:20-12:40	Conferencia Massange-Sánchez Julio Armando “THURINCINA H ESTIMULA LA GERMINACIÓN Y EL CRECIMIENTO DE RAÍZ EN PLÁNTULAS DE MAÍZ BAJO CONDICIONES NORMALES Y DE SALINIDAD.”
12:40-13:20	Conferencia Santacruz Ruvalcaba Fernando “USO DE EXTRACTOS DE ALGAS COMO BIOESTIMULANTES EN LA MICROPROPAGACIÓN DE TRES ESPECIES DE AGAVE”
13:20-15:00	Lunch
SALA 1 (21-A) BIOTECNOLOGÍA PECUARIA Y ACUÍCOLA Moderador: Abel Gutiérrez Ortega	
15:00-16:00	Conferencia magistral Menchaca Alejandro “LA EDICIÓN GÉNICA POR CRISPR EN GANADERÍA.”
16:00-16:20	Conferencia Vera Brenda “AGROECOLOGICAL BREEDING: GENOMIC EVALUATION IN AUSTRALIAN MERINO.”
16:20-16:40	Conferencia Miranda-Valdés Javier Rubén “GENES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN CINCO ESPECIES DE BACTERIAS ENTÉRICAS DE ORIGEN PORCINO: UN ESTUDIO BIOINFORMÁTICO.”
16:40-17:00	Conferencia Gurrola Reyes J. Natividad “PREVALENCIA Y CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS METANOGÉNICAS DE DOS RACIONES PARA BOVINOS <i>IN VITRO</i> .”
17:00-18:00	Conferencia magistral Estrada Pablo Mario

	"LA INGENIERÍA GENÉTICA EN FUNCIÓN DE LA BIOTECNOLOGÍA AGROPECUARIA EN EL MUNDO ACTUAL."
--	--

Jueves, 13 de octubre	
SALA 2 (21-B) BIOTECNOLOGÍA DE INTERACCIÓN SUELO-MICROORGANISMOS-PLANTA II Moderador: Marco DallaRizza	
8:30-8:50	Conferencia García Pereyra Jesús "CAPTURA DE <i>Cydia pomonella</i> CON TRAMPAS TIPO DELTA Y ALA EN ÁRBOLES DE MEMBRILLO."
8:50-9:10	Conferencia Martínez Sebastián "DIVERSIDAD DE COMUNIDADES MICROBIANAS EN ROTACIONES ARROCERAS."
09:10-9:50	Conferencia Echevarría Machado Ileana "TECNOLOGÍAS INNOVADORAS PARA UNA NUTRICIÓN VEGETAL SALUDABLE"
9:50-10:10	Conferencia López Valencia Carmen Stefany VIRTUAL "DEGRADACIÓN DE DIVERSOS PLÁSTICOS POR LARVAS DE TENEBRIO MOLITOR: INFLUENCIA DE CO-ALIMENTACIÓN CON MAÍZ."
10:10-11:10	Conferencia magistral Herrera Estrella Alfredo "LAS SORPRENDENTES INTERACCIONES DE UN HONGO DE SUELO EN BENEFICIO DE LAS PLANTAS".
11:10-11:40	Coffee break
11:40-12:00	Conferencia Baez Rogelio Antonino "IMPRINTS OF ENDOPHYTIC BACILLI IN HEAVY METAL TOLERANCE OF PLANTS."
SALA 2 (21-B) BIOTECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD DE SISTEMAS PRODUCTIVOS Moderador: Marcela Amaro	
12:00-12:30	Conferencia Sosa Daynet "POTENCIAL DE LA BIOPROSPECCIÓN MICROBIANA NATIVA PARA EL DESARROLLO DE BIOINSUMOS. CASO CIBE-ESPOL, ECUADOR".
12:30-13:00	Conferencia Zapata Paola Andrea

	“BIOTECNOLOGÍA Y BIOINSUMOS: PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA EL DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE INGREDIENTES A PARTIR DE HONGOS Y MICROALGAS”.
13:00-13:20	Conferencia Schvartzman Claudia “RNAi PARA EL CONTROL DE <i>Piezodorus guildinii</i> EN SOJA.”
13:20-15:00	Lunch
15:00-15:30	Conferencia Stange Klein Claudia "Mejoramiento genético vegetal en la era del cambio climático y la seguridad alimentaria"
15:30-15:50	Conferencia Bedoya-Moreno María Alejandra “TOLERANCIA A SEQUÍA EN YUCA (<i>Manihot esculenta</i> , Crantz): DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE FENOTIPADO Y CONSTRUCCIÓN DE MAPA GENÉTICO.”
15:50-16:10	Conferencia Cevallos-Vilatuña Tiffany “CARACTERIZACIÓN FISIOLÓGICA Y ANÁLISIS DE LA RESPUESTA A ESTRÉS POR ALTA TEMPERATURA EN <i>Carica papaya</i> Cv. <i>Maradol</i> Y SILVESTRE.”
<p align="center">SALA 2 (21-B) APORTES BIOTECNOLÓGICOS AL USO DE HERBICIDAS Y SU IMPACTO Moderador: Israel Lorenzo Felipe</p>	
16:10-17:10	Conferencia Magistral De Ávila Luis VIRTUAL “RNAi AS A TOOL FOR WEED MANAGEMENT: CHALLENGES AND OPPORTUNITIES”
17:10-17:30	Conferencia Guardado-Fierros Beatriz G. “EVALUACIÓN <i>IN VITRO</i> DE COMPUESTOS CON POTENCIAL HERBICIDA.”
17:30-18:30	Conferencia Magistral Blanco Carlos A. VIRTUAL Riesgos y beneficios del glifosato para la agricultura

Viernes, 14 de octubre	
SALA 1 (21-A) MARCOS Y DESARROLLO REGULATORIO EN BIOÉTICA, BIOSEGURIDAD Y DERECHOS HUMANOS (BIOTECNOLOGÍA Y SOCIEDAD) Moderador: Rebeca De Gortari	
8:30-9:30	Conferencia magistral Hodson Elizabeth VIRTUAL “LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA BIECONOMÍA”
09:30-9:50	Conferencia Anzaldo Mónica VIRTUAL “LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LA BIOTECNOLOGÍA AGRÍCOLA EN EL MARCO DE LA CONVERGENCIA TECNOLÓGICA”.
9:50-10:50	Conferencia Magistral - Virtual Garrafa Volnei “¿BIOÉTICA, BIOTECNOCENCIAS E INTERVENCIONES EN LA VIDA PLANETARIA - LIMITAR O CONTROLAR?”
11:50-12:10	Toma de fotografía
12:10-13:10	Sesión de poster
13:10-15:00	Lunch
SALA 1 (21-A) CANNABIS Moderador: Jorge Alberto García Fajardo	
15:00-16:00	Conferencia magistral Cid López Marco Antonio “DE LA PLANTA DE CANNABIS AL MERCADO.”
16:00-16:20	Conferencia Robles-Vences Daniela “FORMULACIÓN Y OBTENCIÓN DE NANOEMULSIONES DE ACEITE DE CBD COMERCIAL PRODUCIDAS POR HOMOGENIZACIÓN A ALTA PRESIÓN.”
ENCUENTRO MEDALLISTAS REDBIO Moderador: Juan Izquierdo	
16:40-18:10	Encuentro medallistas REDBIO (Historia) Entrega del premio medalla REDBIO 2022
CONFERENCIA DE CLAUSURA Moderador: Antonia Gutiérrez Mora	
18:10-19:10	Herrera Estrella Luis Rafael “EJEMPLOS DE INGENIERÍA GENÉTICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS PLANTAS”

ENTREGA DEL PREMIO AL MEJOR POSTER Y CIERRE DEL EVENTO

Moderador: Marco Dalla Rizza

Viernes, 14 de octubre

SALA 2 (21-B) BIOTECNOLOGÍA, MODELOS DE NEGOCIOS Y ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

Moderador: Jaime Padilla Acero

8:30-09:30	Conferencia magistral Ramírez Tonatiuh Octavio “LOS ESLABONES FALTANTES EN MÉXICO QUE IMPIDEN EL CIERRE ADECUADO DEL CICLO DE CIENCIA-TECNOLOGÍA-INNOVACIÓN EN EL CAMPO DE LA BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA”
09:30-09:50	Conferencia Barraza Morales Alejandra. VIRTUAL “TENDENCIAS DE PROPIEDAD INTELECTUAL EN EL USO DE FIBRAS DE AGAVES.”
09:50-10:50	Conferencia Magistral Trejo Sergio “PRODUCTOS DE BIOSÍNTESIS MICROBIANA Y SUS APLICACIONES EN AGRICULTURA SUSTENTABLE.”

SALA 2 (21-B) SOLUCIONES Y RETOS ANTE EL COVID-19 **Moderador: Abel Gutiérrez Ortega**

10:50-11:50	Conferencia magistral Lozano Dubernard Bernardo. VIRTUAL “LA MEDICINA VETERINARIA EN EL APOYO AL CONTROL DE COVID19”.
11:50-12:10	Toma de fotografía
12:10-13:10	Sesión de poster
13:10-15:00	Lunch
15:00-15:20	Conferencia Recalde-Soliz Verónica. VIRTUAL “POSIBLES RESERVORIOS DE SARS-COV-2 EN ANIMALES BASADOS EN LA SIMILITUD CON LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA 2 (ACE2).”
15:20-16:20	Conferencia Magistral Elizondo Quiroga Darwin “EVALUACIÓN DE DOS FUENTES NATURALES DE METABOLITOS COMO AGENTES ANTIVIRALES CONTRA SARS-COV-2”

ENCUENTRO MEDALLISTAS REDBIO

Moderador: Juan Izquierdo



16:40-18:10	Encuentro medallistas REDBIO (Historia) Entrega del premio medalla REDBIO 2022
CONFERENCIA DE CLAUSURA Moderador: Antonia Gutiérrez Mora	
18:10-19:10	Herrera Estrella Luis Rafael “EJEMPLOS DE INGENIERÍA GENÉTICA PARA EL MEJORAMIENTO DE LAS PLANTAS”
Entrega del Premio al mejor Poster y Cierre del evento Moderador: Marco Dalla Rizza	