



## PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES VIRTUALES

Miércoles 5 de octubre de 2022. Salas de TEAMS-Cinvestav (A)-Usos múltiples 1 de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga



Hora	Título	Autores
	<b>División 1</b>	
12:30-12:40	DETERMINACIÓN DE ÉTERES DIFENÍLICOS POLIBROMADOS (PBDEs) EN SUELOS DE BASUREROS IRREGULARES EN TIJUANA BAJA CALIFORNIA	Diana Dolores Rodríguez Mendivil; Enrique García Flores; Fernando Toyohiko Wakida Kusunoki; Luis Carlos González Márquez; Miguel Ángel Pastrana Corral
12:40-12:50	EVALUACIÓN DE LA SALUD DEL SUELO EN PRODUCCIONES HORTÍCOLAS AGROECOLÓGICAS DE LA REGIÓN ANDINO-PATAGÓNICA MEDIANTE INDICADORES FÍSICOS Y BIOLÓGICOS	Emilia Giustiniani; Filipe Behrends Kraemer; Camila Villar; Leticia Sabatté; Pilar Giovanetti; Anahi Fernandez; Lucas Garibaldi
12:50-13:00	IMPORTANCIA DE LOS ANÁLISIS MULTIRESIDUAL DE PESTICIDAS EN LOS POLICULTIVOS EN LA REGIÓN DE ÚRSULO GALVÁN	Ignacio Garay Peralta; Antonio Luna Díaz Peón; Jesús Herrera Alarcón; Alfredo Díaz Criollo; Leira Carol Escudero Ramírez
13:00-13:10	EVALUACIÓN DE LA PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN LA ZONA COSTERA DE COATZACOALCOS, VERACRUZ	Sergio Geovanni Morales Morales; María del Carmen Cuevas Díaz; Israel de Jesús LópezPrieto; Angeles Martínez Toledo; Oswaldo Guzmán López; Hugo Pérez Pastenes
13:10-13:20	BIOACCESIBILIDAD DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN RESIDUOS DE MINA EROSIONABLE	Jesús Eulises Corona Sánchez; Ma. del Carmen González Chávez; Rogelio Carrillo González; José Luis García Cué; Demtrio Salvador Fernández Reynoso; Matthew Noerpel; Kirk G. Scheckel
13:20-13:30	EVALUACIÓN DEL MAPEO DIGITAL DE SUELOS CON ArcSIE EN LA CUENCA DEL RÍO MAYO	Madaí Sánchez Galindo; Demetrio S. Fernández Reynoso; José Luis García Rodríguez; Salvador Adame Martínez; Antonia Macedo Cruz; Adolfo A. Exebio García
13:30-13:40	CARACTERIZACIÓN PRELIMINAR DE LOS SEDIMENTOS EN UNA ZONA DE CÁRCAVAS EN PROCESO DE RESTAURACIÓN FORESTAL	Juan Carlos González Cortés; María Elena Granados García; María Alcalá de Jesús
	<b>División 2</b>	
13:40-13:50	ANÁLISIS DE INCERTIDUMBRE Y SENSIBILIDAD DEL MODELO ARID (ÍNDICE DE REFERENCIA AGRÍCOLA PARA LA SEQUÍA)	Miguel Servin-Palestina; Agustín Ruiz-García; Irineo L. López-Cruz; Raquel Salazar-Moreno; Jorge Zegbe Domiguez
13:50-14:00	EFEECTO DEL SELENIO EN EL CRECIMIENTO Y CALIDAD DE PLÁNTULAS DE PIMIENTO	Octavio González Chávez; Gelacio Alejo Santiago; Cecilia Rocío Juárez Rosete; Rubén Bugarín Montoya; Beatriz Guillermina Arrieta Ramos; Porfirio Juárez López
14:00-14:10	ESTRUCTURA DE LAS COMUNIDADES DE COLÉMBOS EN EL COMPOSTAJE DE RESIDUOS DE PODA URBANOS	Maira Sarai Montejo Cruz; José Guadalupe Palacios Vargas
14:10-14:20	ESTIMACIÓN DEL CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO UTILIZANDO DATOS DE TELEDETECCIÓN MULTIESPECTRAL	Pedro Paulo Gomes de Oliveira; Rafael Delgado Martinez; Thais Correa de Assis; Paulo Costa de Oliveira Filho; Efrain Neri Ramirez
14:20-14:30	<b>Preguntas</b>	





## PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES VIRTUALES

Miércoles 5 de octubre de 2022. Salas de TEAMS-Cinvestav (B)-Usos múltiples 2 de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga



Hora	Título	Autores
	<b>División 2</b>	
17:30-17:40	ESTRUCTURA DEL BACTERIOMA Y FUNCIONALIDAD DEL MICROBIOMA EN PLANTAS DE MAÍZ CULTIVADAS BAJO DIFERENTES TÉCNICAS AGRÍCOLAS	Alejandra Miranda Carrazco; Yendi Ebenezer Navarro-Noya; Bram Govaerts; Nele Verhulst; Luc Dendooven
17:40-17:50	CONSUMO DE AGUA Y SU PRODUCTIVIDAD EN UN PASTO TROPICAL INTRODUCIDO ( <i>Brachiaria sp</i> ) EN EL NOROESTE MEXICANO	Jesús E. López Avendaño; Hugo de Jesús López Inzunza; José Ángel Martínez Gallardo; Mitzi Dayanira Estrada Acosta; Martín Abraham Tirado Ramírez
17:50-18:00	ANÁLISIS DE LA FUNCIÓN HIDROLÓGICA DE LA HOJARASCA EN DIFERENTES COBERTURAS VEGETALES	Lara Castagnolli; Fernando Boggiani; Vinicius Santos; Kelly Cristina Tonello
18:00-18:10	COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE ESCURRIMIENTOS Y SEDIMENTOS DE MICROCUEVAS FORESTALES EN LA CUENCA DEL LAGO DE PÁTZCUARO, MICHOACÁN	Pedro Rivera Ruiz; Juan Enrique Rubiños Panta; Demetrio Salvador Fernández Reynoso; Cándido Mendoza Pérez; Jorge Víctor Prado Hernández; Ulises Dehesa Carrasco
18:10-18:20	SUPERNATANTS OF AUTOCHTHONOUS SOIL CYANOBACTERIA CULTURES STIMULATE THE GROWTH OF <i>POLYPOGON AUSTRALIS</i> BRONG. (POACEAE).	Darlyng Pontigo; Daniel Barros; Claudia Ortiz
18:20-18:30	APLICACIONES FOLIARES DE NÍQUEL Y SU RESPUESTA EN CONCENTRACIÓN DE NUTRIENTES Y ACTIVIDAD DE UREASA EN NOGAL PECANERO	Angélica A. Acevedo-Barrera; O. Cruz-Alvarez; Ofelia A. Hernández-Rodríguez; Adalberto Benavides-Mendoza; Laura R. Orozco-Meléndez; Mayra C. Soto-Caballero; Rafael Á. Parra Quezada; Damaris L. Ojeda-Barrios
18:30-18:40	APLICACIÓN DE BIORREGULADORES EN NOGAL PECANERO Y SU RESPUESTA EN CONCENTRACION DE NUTRIENTES FOLIARES	Laura Raquel Orozco Meléndez, Raquel Cano Medrano, Ofelia Adriana Hernández-Rodríguez; O. Cruz-Alvarez; Angélica Anahí Acevedo Barrera, Rafael Ángel Parra Quezada; Damaris Leopoldina Ojeda Barrios
18:40-18:50	REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DE MINA MEDIANTE PROCESOS DE FITORREMEDIACIÓN: PROTOTIPO SIMULADO EN LABORATORIO DE LA UTVT	Rosa Ibeth Calixto Figueroa; Francisco Ferniza García; Hortencia Sánchez Ramírez
	<b>División 3</b>	
18:50-19:00	BIOREMEDIACIÓN DE CADMIO (II) POR UN HONGO AISLADO DEL MEDIO AMBIENTE	Deysi Anel Juárez Torres; Juan F. Cárdenas González; Adriana Rodríguez Pérez; Víctor M. Martínez Juárez; Ismael Acosta-Rodríguez
19:00-19:10	DIVERSIDAD TRÓFICA DE NEMATODOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE TOMATE EN SINALOA	Marco Antonio Magallanes Tapia; Gabriel Herrera Rodríguez; Sandra Pérez Álvarez; Jesús Alicia Chávez Medina; Cesar G. Pacheco Medina; Gabriel Parra Lugo
19:10-19:20	PÉRDIDA DE SUELO EN LA CUENCA DE LA PRESA DE COINTZIO: EVALUACIÓN DE LA EROSIÓN HÍDRICA MEDIANTE RUSLE	María Lourdes González Arqueros; Aldair Huerta Morales; Jorge Alejandro Ávila Olivera
19:20-19:30	<b>Preguntas</b>	





## PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES VIRTUALES

Jueves 6 de octubre de 2022. Salas de TEAMS-Cinvestav (B)-Sala de Prensa de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga



Hora	Título	Autores
12:00-12:10	<b>División 3</b> PROPIEDADES BIOQUÍMICAS DE SUELOS EROSIONADOS ENMENDADOS CON BIOSÓLIDOS	Nadia De la Portilla López; Jorge Lugo de la Fuente; Rocío Vaca Paulín; Liliana Salinas Alcántara; Pedro del Águila; Gustavo Yañez Ocampo
12:10-12:20	BIODIVERSIDAD DE HORMIGAS Y SU RELACIÓN CON LOS SUELOS DE MAYOR DISTRIBUCIÓN EN MÉXICO	Abel Ibáñez Huerta; Gabriela Castaño Meneses
12:20-12:30	JALES MINEROS, UN RECURSO DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO VEGETAL	Caliope Mendarte-Alquisira; Alejandro Alarcón; Eduardo González-Valdez
12:30-12:40	APORTE DE LA HOJARASCA AL CICLADO DE NUTRIENTES EN DIFERENTES SISTEMAS DE CULTIVO DE CACAO ( <i>Theobroma cacao</i> L.)	Karen Marlene Losantos-Ramos; Isabel Morales Belpaire; Patricia Amurrio; Laura Armengot
12:40-12:50	LABRANZA DE CONSERVACIÓN EN SUELOS ÁRIDOS: VALORACIÓN ECONÓMICA DEL CULTIVO DE PITAHAYA EN EL VALLE DE TEHUACAN.	Cassandra Hernández Ramírez; Daniel Alejandro Pacheco-Rojas; Francisco López Galindo; Ana Muñoz-Flores; Fernando Ayala-Niño
12:50-13:00	REPRODUCCIÓN MASIVA DE ESPECIES FORESTALES EN TECNOSOLES DE DESECHOS URBANOS PARA LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE BOSQUES	Lucy Mora Palomino; Miguel Ángel Delgado Reyes; Blanca Lucía Prado Pano; Thalita Fernanda Abbruzzini; Luisa Tinoco González
13:00-13:10	CARBONO ORGÁNICO DEL SUELO EN DOS SISTEMAS GANADEROS: SILVOPASTORIL Y PASTIZAL SIN ÁRBOLES EN VILLAFLORES, CHIAPAS, MÉXICO	Juan Carlos López Hernández; Deb Raj Aryal; Rene Pinto Ruiz; Mariela Beatriz Reyes Sosa; Adalberto Hernández López; Gilberto Villanueva López; Rajan Ghimire
13:10-13:20	APLICACIÓN DE <i>Trichoderma asperellum</i> EN LA HUERTA DE MANZANA LA ESCONDIDA PARA EL CONTROL DE PATÓGENOS DEL SUELO	Melisa Madrid Molina; Sandra Pérez Álvarez; María Antonia Flores-Córdova; Crescencio Urías García; Marina Imelda Terrazas Gómez; Iván Grijalva Martínez
13:20-13:30	DESALACIÓN DE SUELOS MEDIANTE BOMBEO DEL DRENAJE CON ENERGÍA EÓLICA EN DISTRITOS DE RIEGO	Leonardo Pulido-Madrigal
13:30-13:40	SIMULACIÓN DE LA PÉRDIDA DE SUELO POR ACCIÓN DEL VIENTO: ANÁLISIS PARA LA COMARCA LAGUNERA, MÉXICO	Santos Martínez-Santiago; Gerardo Sergio Benedicto-Valdés; Armando López-Santos; Hilda Victoria Silva-Rojas; Enrique Ojeda-Trejo; Elsa Marcela Ramírez-López; Julian Delgadillo-Martínez
13:40-13:50	EFFECT OF WATER DEFICIT ON SOLUBLE PROTEIN AND AMINO ACID CONTENT IN <i>Sorghum bicolor</i> PLANTS COLONIZED WITH DIFFERENT MYCORRHIZAL INOCULUM	María Karina Manzo Valencia; Víctor Olalde Portugal; Armando Guerrero Rangel; Argel Gastélum-Arellánez; Silvia Edith Valdés Rodríguez
13:50-14:00	BIOENSAYO DE <i>Bouteloua eriopoda</i> CON HONGOS ENDOFÍTICOS OBLIGADOS CONTENIDOS EN CALLOS DE <i>Atriplex canescens</i> A DIFERENTES CONDICIONES DE SALINIDAD	Osuna-Ávila Pedro; Juan Pedro Flores-Marges; Baltazar Corral Díaz





## PROGRAMA DE PONENCIAS ORALES VIRTUALES

Viernes 7 de octubre de 2022. Salas de TEAMS-Cinvestav (C)-Usos múltiples 2 de la Infoteca de la UAdeC, Campus Arteaga

Hora	Título	Autores
10:00-10:10	<b>División 5</b>  LOS CONFLICTOS DE RESPONSABILIDAD EN EL PROBLEMA DE LA CONTAMINACIÓN DEL RÍO ATOYAC EN LA FRONTERA TLAXCALA-PUEBLA	Andrés María-Ramírez; Emelia Higuera Zamora
10:10-10:20	SINOPSIS SOBRE LOS PALEOSUELOS MIOCENICOS DEL DESIERTO DE LA TATACOA, HUILA, COLOMBIA	María Teresa Flórez Molina; Luis Norberto Parra Sánchez
10:20-10:30	EVALUACIÓN DE RETENCIÓN DE METALES PESADOS (Cd <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> Y Pb <sup>2+</sup> ) EN SUELOS Y BIOSÓLIDOS UTILIZANDO TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS	José Manuel Flores-Álvarez; Kayim Pineda-Urbina; Zeferino Gómez-Sandoval
10:30-10:40	IMPACTO DE LA REGULACIÓN AMBIENTAL EN LAS EMISIONES AGRÍCOLAS DE N <sub>2</sub> O EN MÉXICO	Víctor Manuel Montoya-Jasso; Martha Elva Ramírez-Guzmán; Víctor Manuel Ordaz-Chaparro; Gerardo Sergio Benedicto-Valdés; Enrique Ojeda-Trejo; Edgar Vladimir Gutiérrez-Castorena
10:40-10:50	SISTEMATIZACIÓN DE LA LEY DE ENFRIAMIENTO DE NEWTON PARA BALANCE ENERGÉTICO EN SUPERFICIES.	Ignacio Sánchez Cohen; Sergio Iván Jiménez Jiménez; Mariana de Jesús Marcial Pablo; Maritza Argelia Macías Corral
10:50-11:00	ANÁLISIS PARAMÉTRICOS DE INTERCAMBIADORES DE CALOR TIERRA-AIRE ACOPLADOS CON ALETAS	Marcos Rafael Burlón Olivera; Nibia Raquel Navarro Pastor; Ana Maria Bersch Domingues; Jairo Valões de Alencar Ramalho; Honório Joaquim Fernando; Ruth da Silva Brum
11:00-11:10	MONITOREO BIOQUÍMICO DE LA REMEDIACIÓN DE UN SITIO INTEMPERIZADO DE MINA ALTAMENTE CONTAMINADO DE SAN LUIS POTOSÍ	Ángeles Martínez Toledo; Donaji Josefina Ganzález Mille; Guillermo Espinoza Reyes; César Artuto Ilizaliturri
11:10-11:20	LA PROMESA DEL MAPEO DIGITAL DE SUELOS PARA MEJORAR LA CALIDAD, CANTIDAD Y ACCESO A DATOS E INFOIRMACIÓN SOBRE SUELOS EN MEXICO	Mario Guevara; Todd H. Skaggs; Elia Scudiero
11:20-11:30	DIVERSIDAD TRÓFICA DE NEMÁTODOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE TOMATE EN SINALOA	Karla Stephania Zarco González, Jessica Denisse Valle García, Luc Julien Jerome Dendooven. Yendi Ebenezer Navarro Noya
11:30-12:00	<b>Preguntas</b>	

