



XII EVENTO
INTERNACIONAL
LA UNIVERSIDAD EN EL
SIGLO XXI

VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)

AGENDA A DESARROLLAR

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)



SIMPOSIO 1: Medio ambiente, posibles efectos del fenómeno El Niño y otros riesgos naturales

DÍA 1: 16 de noviembre de 2023

HORA: 08:00-13:00

MODALIDAD: Presencial-Virtual (<https://cedia.zoom.us/j/6430217997>)

TÉCNICO RESPONSABLE: Ing. Miriam Lectong

COMITÉ GESTOR DE SIMPOSIO:

PRESIDENTE: Silvia Montero Cedeño, Ph.D.

SECRETARIO: Carlos Jadan Piedra, Ph.D.

VOCAL: Carlos Banchón Bajaña, Ph.D.

HORA	MODALIDAD	TEMA	AUTORES
08:00-10:00		PROGRAMA DE INAUGURACIÓN	COMISIÓN ORGANIZADORA
10:00-10:30		COFFEE BREAK	COMISIÓN ORGANIZADORA
10:30-10:40	Ponencia	BIOFILTRO A BASE DE CÁSCARA DEL CACAO PARA LA DEPURACIÓN DE AGUAS GRISES DOMÉSTICAS EN EL SITIO LA LIZA-MEMBRILLO	Gema Deyanehira Loor Párraga Nathaly Yamileth Macias Bravo Holanda Teresa Vivas Saltos
10:40-10:50	Ponencia	EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DE BIOAEROSOLES PROVENIENTES DE LAGUNAS DE OXIDACIÓN	Oscar Fabián Solórzano Intriago Génesis Valentina Zambrano Alcívar Carlos Luis Banchón Bajaña
10:50-11:00	Ponencia	TRATAMIENTOS FÍSICOQUÍMICOS PARA REDUCCIÓN DE OLORES EN AGUA DE RIEGO EN LA FINCA LA PASTORA SOL, TOSAGUA-MANABÍ	María Ivanna Vera Pulido Elena Samanta Villamar González Carlos Luis Banchón Bajaña
11:00-11:10		SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
11:10-11:30	Conferencia Académica Virtual	RETOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA ZONA SUR DE MANABÍ	Yamel De Las Mercedes Álvarez Gutiérrez, Ph.D. - Ecuador
11:30-11:40	Ponencia	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES LOCALES DE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE LA UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR ITSI CHONE, MEDIANTE UNA ESTRATEGIA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	Navigio Alexander Zambrano Mendoza Natalia Margarita Santana Castro Erick Enrique Zambrano Andrade Galo Arturo Perero Espinoza
11:40-11:50	Ponencia	EL MEDIO AMBIENTE Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LOS EMPRENDIMIENTOS	Henry Fabricio Mendoza Cedeño Ana Berenice Zambrano Cedeño Mabel Carolina Sabando Saldarriaga Evelyn Yelena Andrade Napa
11:50-12:00		SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
12:00-12:20	Conferencia Académica	PROSPECCIÓN, TAMIZAJE FITOQUÍMICO Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE SEIS ESPECIES DE PLANTAS CON PROPIEDADES MEDICINALES DE LA RESERVA ECOLÓGICA PEDRO FRANCO DAVILA "JAUNECHÉ"	José Flores Cedeño, Ph.D. - Ecuador

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)



XII EVENTO INTERNACIONAL LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI

12:20-12:30	Ponencia	CÁSCARA DE CACAO (<i>Theobroma cacao</i> L.) COMO BIOADSORBENTE DE METALES PESADOS EN AGUA RESIDUAL DE LUBRICADORA	Bryan Isidro Cedeño Zambrano Argenis Javier Vásquez Vera Holanda Teresa Vivas Saltos Ana María Aveiga Ortiz
12:30-12:40	Ponencia	EVALUACIÓN DE <i>Bacillus</i> sp. ANTÁRTICOS EN LA BIODEGRADACIÓN DE POLIETILENO PET	Sállury Gema Álava Cevallos Claribel Accidalia Velásquez Catagua María Fernanda Pincay Cantos
12:40-12:50	Ponencia	EVALUACIÓN DE LOS AISLADOS FÚNGICOS PARA LA BIODEGRADACIÓN DE ATRAZINA A NIVEL DE LABORATORIO EN LA ESPAM MFL	Gema María Moreira Alcívar Evelyn Milena Paladines Chila Fabricio Enrique Alcívar Intriago Diana Mercedes Andrade Loor
12:50-13:00	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		



XII EVENTO INTERNACIONAL LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)

DÍA 2: 17 de noviembre de 2023

HORA: 08:00-14:00

MODALIDAD: Presencial-Virtual (<https://cedia.zoom.us/j/6430217997>)

TÉCNICO RESPONSABLE: Ing. Miriam Lectong

COMITÉ GESTOR DE SIMPOSIO:

PRESIDENTE: Silvia Montero Cedeño, Ph.D.

SECRETARIO: Carlos Jadan Piedra, Ph.D.

VOCAL: Carlos Banchón Bajaña, Ph.D.

HORA	MODALIDAD	TEMA	AUTORES
08:00-08:20	Conferencia académica Virtual	EMPRESARIOS SOSTENIBLES	María Isabel Toasa Cordero, Mg. - Australia
08:20-08:40	Conferencia académica Virtual	BIODEGRADACIÓN DE MICROPLÁSTICOS POR BACTERIAS MARINAS	Isabel Marín Beltrán, Ph.D.- España
08:40-09:00	Conferencia académica Virtual	BIODEGRADACIÓN DE MICROPLÁSTICOS COMPOSTABLES Y CONVENCIONALES POR COMUNIDADES BACTERIANAS DE LODOS DE DEPURADORA	Adriana González Alcívar, Mg. - Italia
09:00-09:20	Conferencia académica	ADAPTACIÓN BASADA EN ECOSISTEMAS EN MANABÍ: PROCESO E IMPACTOS	Carlos Emilio Samaniego Rojas, Mg. - Ecuador
09:20-09:30	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
09:30-09:40	Ponencia	RESIDUOS REVALORIZABLES. UNA OPORTUNIDAD DE DESARROLLO MANABITA	María Antonieta Riera Mabel Leonela Laz Mero Miguel Alejandro Tuarez Párraga
09:40-09:50	Ponencia	DEGRADACIÓN DE LÍPIDOS EN AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES UTILIZANDO UN BIOFILTRO EN SISTEMA DE FERMENTACIÓN SÓLIDA.	Kayna Marilyn Hidalgo Zambrano Carlos Ricardo Delgado Villafuerte Ernesto Alonso Rosero Delgado Fabián Fabricio Peñarrieta Macías
09:50-10:00	Ponencia	EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA GENERADA POR FUENTES FIJAS Y MÓVILES EN EL CASCO URBANO DEL CANTÓN CHONE, PROVINCIA DE MANABÍ	Dina Alejandra Barberán Vega Steffany Jazmín Cedeño Lectong José Miguel Giler Molina
10:00-10:10	Ponencia	IDENTIFICACIÓN DE LA DIVERSIDAD ARBÓREA EN EL LOTE I DE CIIDEA- ESPAM MFL	Ricardo Javier Bravo Arteaga Odalis Michelle Indio Zambrano Gerardo Rogelio Loor Rosado Laura Gema Mendoza Cedeño
10:10-10:20	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
10:20-11:00	COFFEE BREAK		COMISIÓN ORGANIZADORA
11:00-11:10	Ponencia	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN NATIVO DE COLORES (<i>Gossypium barbadense</i>) EN CIIDEA - ESPAM MFL	Andrés Daniel Zambrano Macías Anderson Joseph Vera Garófalo Silvia Lorena Montero Cedeño

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)



XII EVENTO INTERNACIONAL LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI

			Karla Valentina Murillo Moreira Ernesto Cañarte Bermudez
11:10-11:20	Ponencia	EVALUACIÓN DE LA CAPTACIÓN DE CARBONO MEDIANTE MICROORGANISMOS EN PLANTACIONES DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>)	Patricia Valentina Obando Zambrano María Yulexi Vélez Hidalgo Fabricio Enrique Alcívar Intriago Anny Carolina Cedeño Alcívar
11:20-11:30	Ponencia	SITUACIÓN DE EDUCACIÓN AMBIENTAL EN MANEJO RESIDUOS DE COSECHAS DE MAÍZ, COMUNIDAD PITAHAYA CANTÓN TOSAGUA-MANABÍ-ECUADOR	Flor María Cárdenas Guillén Ingrid Mayerli Pillasagua Pinargote
11:30-11:40	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
12:00-14:00	PROGRAMA DE CLAUSURA		COMISIÓN ORGANIZADORA



XII EVENTO INTERNACIONAL LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)



SIMPOSIO 2: Tecnología de procesamiento y conservación de alimentos

DÍA 1: 16 de noviembre de 2023

HORA: 08:00-14:00

MODALIDAD: Presencial-Virtual (<https://cedia.zoom.us/j/3663102694>)

TÉCNICO RESPONSABLE: Mg. Javier Intriago Navarrete

COMITÉ GESTOR DE SIMPOSIO:

PRESIDENTE: Ely Sacón Vera, Ph.D.

SECRETARIO: Edison Macías Andrade, Ph.D.

VOCAL: Fernando Rincón Acosta, Ph.D.

HORA	MODALIDAD	TEMA	AUTORES
08:00-10:00		PROGRAMA DE INAUGURACIÓN	COMISIÓN ORGANIZADORA
10:00-10:30		COFFEE BREAK	COMISIÓN ORGANIZADORA
10:30-10:50	Conferencia académica Virtual	APROVECHAMIENTO DE SEMILLAS ANCESTRALES ANDINAS	Pedro Gustavo Maldonado Alvarado, Ph.D. - Ecuador
10:50-11:00		SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
11:00-11:10	Ponencia	EVALUACIÓN QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA Y SENSORIAL DE HELADOS UTILIZANDO EL BAGAZO DE CAÑA DE AZÚCAR (<i>Saccharum officinarum</i>) COMO FUENTE DE FIBRA Y SUSTITUTO PARCIAL DE GRASA	Luis Eduardo Zúñiga Moreno Fernando Damián Burgos Ahmed El-Salous
11:10-11:20	Ponencia	EVALUACIÓN SENSORIAL DEL HELADO CON ACEITE DE OLIVA EXTRA VIRGEN	Evelyn Karina Ostaiza Olmedo Génesis Millerline Solórzano Zambrano Rosanna Katerine Loor Cusme Rosa Irina García Paredes
11:20-11:30	Ponencia	INFLUENCIA DE PORCENTAJES DE ARAZÁ Y ALGA <i>Chlorella</i> EN LA CALIDAD PROTEICA DE UN YOGUR	Melany Cristina Calderón Ganchozo Flor Marena Peñarrieta Loor Guilber Enrique Vergara Vélez
11:30-11:40	Ponencia	DESARROLLO DE UN MODELO MATEMÁTICO DE PROGRAMACIÓN LINEAL EN LA ELABORACIÓN DE TRES NÉCTARES MIXTOS DE PITAHAYA Y FRUTILLA	Ximena Lucía Molina Cevallos Pablo Israel Gavilanes López
11:40-11:50	Ponencia	DIAGNÓSTICO DEL GRADO DE CUMPLIMIENTO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA AL ÁREA DE FAENAMIENTO BOVINO	María Concepción Alcívar Intriago Ricardo Hipólito Mejía Álava Julio Vinicio Saltos Solórzano
11:50-12:00		SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
12:00-12:10	Ponencia	IMPLEMENTACIÓN DE MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA EN LA ELABORACIÓN DE CHOCOLATE	Ángela María Mendoza Marcellio Axel Román Sánchez Palacios Nelson Enrique Mendoza Ganchozo Galo Fidel Falquez Avilés

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)



XII EVENTO INTERNACIONAL

LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI

12:10-12:20	Ponencia	CALIDAD FISICOQUÍMICA DEL CHOCOLATE ARTESANAL DE MANABÍ EN RELACIÓN AL TIEMPO Y TEMPERATURA DEL TOSTADO DE CACAO FINO DE AROMA	Martha Gregoria Zamora Intriago Jaén Renán Loor Cedeño Wilson Paúl Cedeño Guzmán
12:20-12:30	Ponencia	EVALUACIÓN DEL IMPACTO IN VITRO DE FUNGICIDAS Y EXTRACTO ETANÓLICO DE CÁSCARA DE CACAO SOBRE <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	Javier Líder Holguín Santana Mario René López Vera Gary Alex Meza Bone Ángel Del Jesús Prado Cedeño
12:30-12:40	Ponencia	RECUBRIMIENTO CON MUCÍLAGO DE CACAO, ACEITES ESENCIALES NARANJA, CANELA EN LAS CARACTERÍSTICAS FISICOQUÍMICAS DEL ARAZÁ	Luis Ernesto Barreto Ramos Edison Fabian Macias Andrade Francisco Manuel De Mera Lucas Ely Fernando Sacón Vera
12:40-12:50	Ponencia	EFFECTO DE CASCARILLA DE CACAO Y CEPAS DE LEVADURAS EN LA CALIDAD DE UNA CERVEZA	Bermeo Mendoza José David Mera Mecias Orley Neptaly
12:50-13:00	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
13:00-13:20	Conferencia académica Virtual	ESTUDIOS DE BIODISPONIBILIDAD DE ELEMENTOS METÁLICOS EN ALIMENTOS	Rafaella Regina Alves Peixoto, Ph.D. - Brasil
13:20-13:30	Ponencia	EFFECTO DE PORCENTAJES DE ACEITE DE GIRASOL Y VARIEDADES DE MANÍ PARA OBTENCIÓN DE UNA CREMA EN LA MICROEMPRESA MANATOS	Angela Cecibel Zambrano Cedeño Vanessa Estefanía Hidalgo Cedeño Diana Carolina Cedeño Alcívar Luisa Ana Zambrano Mendoza
13:30-13:40	Ponencia	JABÓN DE TOCADOR CON ACEITES RESIDUALES	Julio César Cedeño Cevallos Kevin Antony Minaya Álava Rosanna Katerine Loor Cusme Francisco Manuel Demera Lucas
13:40-13:50	Ponencia	VALORACIÓN DE INDICADORES ÁCIDO BASE DE ORIGEN NATURAL	Bryan Ezequiel García Loor Gema Mercedes Vera Saltos José Fernando Zambrano Ruedas Francisco Manuel Demera Lucas
13:50-14:00	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)



XII EVENTO INTERNACIONAL

LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI

DÍA 2: 17 de noviembre de 2023

HORA: 08:00-14:00

MODALIDAD: Presencial-Virtual (<https://cedia.zoom.us/j/3663102694>)

TÉCNICO RESPONSABLE: Mg. Javier Intriago Navarrete

COMITÉ GESTOR DE SIMPOSIO:

PRESIDENTE: Ely Sacón Vera, Ph.D.

SECRETARIO: Edison Macías Andrade, Ph.D.

VOCAL: Fernando Rincón Acosta, Ph.D.

HORA	MODALIDAD	TEMA	AUTORES
08:00-08:20	Conferencia académica Virtual	EL LARGO VIAJE DE LA MAZORCA DE CACAO A LA TABLETA DE CHOCOLATE: TECNOLOGÍAS DE PROCESAMIENTO Y CONTROL DE CALIDAD	Anna Schironi, Mg. - Italia
08:20-08:30	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
08:30-08:40	Ponencia	ANÁLISIS DE LA GESTIÓN DEL DESPERDICIO ALIMENTARIO Y EL CAPITAL DE MARCA EN LOS RESTAURANTES DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO	Espinoza Toasa Silvia Estefanía María Gabriela Montesdeoca Calderón
08:40-08:50	Ponencia	IMPLEMENTACIÓN DE UN MANUAL DE BPM EN LA MICROEMPRESA DE ELABORACIÓN DE LICOR DE CACAO LA FLORIDA	Carlos Daniel Peñarrieta Loor Edison Fabián Macías Andrade David Wilfrido Moreira Vera Ramón Tobías Rivadeneira García
08:50-09:00	Ponencia	LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN AMÉRICA LATINA Y EL ACCESO A LOS ALIMENTOS FRENTE A LA ESCASEZ MUNDIAL	Guido Homero Poveda Burgos
09:00-09:20	Conferencia académica Virtual	ACTIVE PACKGING FOR FOOD INDUSTRIES	Mahboobeh Kashiri, Ph.D. - Iran
09:20-09:30	SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS		
09:30-09:40	Ponencia	ANÁLISIS BROMATOLÓGICO, NUTRICIONAL Y MICROBIOLÓGICO DE LA CÁSCARA DE CAFÉ PARA LA ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA ENERGÉTICA	Johanna Jamileth Anchundia Santana Kerly Jamileth Santana Mero
09:40-09:50	Ponencia	PRODUCCIÓN DE PELLETS UTILIZANDO SUBPRODUCTOS DEL CAFÉ Y MAÍZ PARA SU APROVECHAMIENTO CALORÍFICO EN LA GENERACIÓN DE VAPOR	Jandry Lenin Loor Zambrano Jimmy Antonio Zambrano Ferrín Rosa Irina García Paredes
09:50-10:00	Ponencia	PLAN BPM PARA UNA CERVECERÍA, UNA GARANTÍA DE INOCUIDAD PARA LA CERVEZA ARTESANAL	Grace Yanina Medina Galarza Carolina Alicia Paz Yépez María Antonia Soto Granda Julio Andrés Palmay Paredes
10:00-10:10	Ponencia	CONSUMO DE BEBIDAS FUNCIONALES EN EL ALUMNADO DE LA ESPAM MFL: UN ENFOQUE ESTADÍSTICO	Luis Alberto Ortega Arcia Alfonso Tomas Loor Vera José Fernando Zambrano Ruedas Diana Carolina Cedeño Alcívar

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)



XII EVENTO INTERNACIONAL

LA UNIVERSIDAD EN EL SIGLO XXI

10:10-10:20		SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
10:20-11:00		COFFEE BREAK	COMISIÓN ORGANIZADORA
11:00-11:10	Ponencia	EVALUACIÓN DEL RIESGO TOXICOLÓGICO ASOCIADO A LA PRESENCIA DE METALES PESADOS EN PRODUCTOS DE LA PESCA EXPENDIDOS EN LA PROVINCIA DE MANABÍ, ECUADOR	Lenin Zambrano Velásquez Jesica Montes Giler Richy Lozano Pilca Carlos Jadán Piedra
11:10-11:20	Ponencia	CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN EL CANGREJO ROJO (<i>Ucides occidentalis</i>) DEL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE "ISLA CORAZÓN" CANTÓN SUCRE-MANABÍ	Luis Carlos Urdánigo Mendoza Kelly Estefanía Zambrano Alcívar Patricio Javier Noles Aguilar (+)
11:20-11:30	Ponencia	COBERTURA DE EXOESQUELETO DEL CAMARÓN (<i>Penaeus vannamei</i>), EN REBOZADO DE CAMARONES APANADOS	María José Delgado Macías Dany Alexander Granda Mera
11:30-11:40	Ponencia	EFECTO DE EMPACADO REFRIGERADO CON Y SIN VACÍO SOBRE LA VIDA ÚTIL DE NUGGETS DE TILAPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>)	Juliana Lisbeth Vélez Buste
11:40-11:50		SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS	
12:00-14:00		PROGRAMA DE CLAUSURA	COMISIÓN ORGANIZADORA

- V Congreso Internacional sobre Sistemas de Producción Agropecuarios (CISPA)
- VI Congreso Internacional: Desarrollo Empresarial, Innovación y Tecnología (CIDEIT)
- VI Congreso Internacional: Industria y Desarrollo Sostenible (CIIDS)