

Programa Académico
VIII Simposio Regional de Biotecnología y Agroindustria

miércoles 16 de octubre de 2024

Auditorio Principal - Universidad Libre / Sede Belmonte

HORA INICIO	HORA FINAL	Actividad									
8:00	8:15	Ingreso de participantes									
8:15	8:25	Instalación del evento. Saludo de Bienvenida									
8:25	9:00	Conferencia Magistral de Apertura: <i>Experiencias de integración de la industria 4.0 como herramientas de apoyo a la formación: Agroindustria SENA y conservación de conocimientos ancestrales de</i>									
9:00	9:15	Receso									
Sala 1				Sala 2				Sala 3: Curso de Bioeconomía			
Coordina: organizadores				Coordina: organizadores				Coordina: organizadores			
Auditorio Principal: Universidad Libre / Sede Belmonte				Auditorio Benjamín Herrera: Universidad Libre / Sede Belmonte				Auditorio Principal: Bloque c 303			
HORA INICIO	HORA FINAL	Ponencia	Ponente / Institución	HORA INICIO	HORA FINAL	Ponencia	Ponente / Institución	HORA INICIO	HORA FINAL	Tema	Ponente / Institución
9:15	9:35	BioUNAD DOME. Alternativa sostenible para el cultivo de hongos macromicetos.	Claudia Lorena Calvo Rodríguez/UNAD CIP Dosquebradas	9:15	9:35	Transformación de residuos agrícolas (borra del café, pepa de aguacate entre otros) en textil tipo cuero vegano.	Santiago Silva/Tecnoparque	9:15	9:45	Bienvenida al curso	Duverney Gaviria Arias Lindy Neth Perea
9:35	9:55	Nutrición Biológica en Caña. PROBIOTA.	Julío Palacio y María Camila Rodríguez/ Universidad Libre	9:35	9:55	Determinación in vitro de los Efectos de las Biocostras de Nostoc commune sobre la Densidad Microbiana de los Suelos.	Andrés Felipe Hurtado Tabares/Universidad Libre	9:45	10:15	Módulo 1: Fundamentación: Bioeconomía en el contexto – internacional	Lindy Neth Perea Mosquera
9:55	10:15	Custodios de semillas en Risaralda: red para la conservación de la agrobiodiversidad local.	Aida Milena Garcia Arenas, Juan Sebastian Barrera Montealegre, Sara Tabares Reina - Centro de Gestión Ambiental UTP	9:55	10:15	Robot Automático de Recolección de Basura.	Mateo Pino Restrepo/Tecnoparque				
10:15	10:45	Presentación de pósters y visita feria emprendimiento		10:15	10:45	Presentación de pósters y visita feria emprendimiento		10:15	10:45	Presentación de pósters y visita feria emprendimiento	
10:45	11:05	El Centro de Investigación en Agricultura y Biotecnología CIAB de la UNAD como aporte al desarrollo social y de innovación en el territorio.	Kelly Andrea Aguirre Osorio. UNAD	10:45	11:05	Análisis experimental de una solución calibradora de conductividad eléctrica y su aplicación en la agricultura	Yeferson Andrés Salazar Diosa /UNAD CIP Dosquebradas	10:45	11:05	Módulo 2: *Aplicaciones prácticas de la bioeconomía.	Duverney Gaviria Arias
11:05	11:25	Optimización de la Producción de <i>Tilapia chitralada</i> , con la implementación de <i>Daphnia</i> spp. en la Eficiencia Nutricional y el Tiempo de Crecimiento.	Lina Marcela Henao Marin/UNAD CIP Dosquebradas	11:05	11:25	Evaluación de la capacidad de <i>Chlorella sp</i> en la degradación de acetaminofén presente en agua	Luisa María Aguilar Jiménez/Univesidad Libre	11:05	11:25	Tendencias de investigación en el manejo de residuos orgánicos de plazas de mercado municipales: Un análisis bibliométrico.	Nicolas Noreña y Stiven Loaiza/Univesidad Libre

11:25	11:45	"Análisis in silico de genes vinculados a la biosíntesis de ácido indolacético (AIA) asociados a aislamientos bacterianos de suelos agrícolas del Eje Cafetero" .	María José Jaramillo Zarate/ Universidad Libre	11:25	11:45	Evaluación de un biocerámico como un acarreador de un antibiótico.	Johanny Aguillon Osma/UNIQINDIO	11:25	11:45	Bioinsumos con el aprovechamiento de la biodiversidad microbiana.	Liliana Bueno López/ Universidad Libre
11:45	12:05	Biorremediación de Cr(VI) in vitro utilizando un consorcio microbiano autóctono de Citrobacter sp. y Raoultella sp., inmovilizados en perlas de Alginato de Sodio y Alcohol polivinílico.	Jorge Andres Cuellar Gil/UNIQINDIO	11:45	12:05	Las serpientes de Risaralda y su uso potencial en Biotecnología.	Luz Elena Muñoz y Vanessa Serna Botero/UNISARC	11:45	12:05	Biorremediación de pigmentos industriales	Diana Carolina Barriga
12:05	12:25	Inhibición selectiva de microbiota ruminal metanogénica mediante metabolitos fúngicos in vitro con base en resultados de docking molecular a la enzima Metil Coenzima M Reductasa	Juan Fernando Sambrano/Universidad Libre	12:05	12:25	Evaluación del efecto de la suplementación lumínica y CO2 sobre el crecimiento vegetativo de cannabis en cultivo bajo condiciones de invernadero.	Natalia Sepulveda Bedoya/UNISARC	12:05	12:35	Módulo 3 Experiencia institucional en bioeconomía.	Duverney Gaviria Arias Lindy Neth Perea
12:25	1:30	ALMUERZO Y POSTER		12:25	1:30	ALMUERZO Y POSTER		12:25	1:30	ALMUERZO Y POSTER	
1:30	1:50	El Multiverso de las Abejas, la economía circular y la importancia de la medición de variables esenciales una colmena "Colmena Inteligente".	Julián Mauricio Calle Aguirre/ UTP	1:30	1:50	Evaluación de la actividad citotóxica de hidrogeles de fibroína funcionalizados con lectinas.	Lyda Cenobia Caballero Mendez/UTP				
1:50	2:10	Diseño y construcción de un equipo sistema nodriza para cerdos de bajo peso.	Salomé Estefany Robles Alfonso /Tecnoparque	1:50	2:10	Aprovechamiento de residuos de aguacate, cacao y mora mediante extracción a altas presiones: Un enfoque en economía circular.	Juan Felipe Grisales Mejía/UTP				
2:10	2:30	Extracción y caracterización de la sericina obtenida a partir del capullo del gusano de seda híbrido colombiano Píamo 2.	Ana Isabel Giraldo Rivera/ UTP	2:10	2:30	Desarrollo Agroindustrial rural, desafíos en el territorio.	Ana Maria Tabares/UNISARC				
2:30	2:50	Potencial antioxidante de extractos de hojas de <i>Coffea arabica</i> para mitigar la degradación oxidativa en carne de músculo bovino: una alternativa natural a los antioxidantes sintéticos.	Johan Alexander Villada/UNIQINDIO	2:30	2:50	Caracterización fitoquímica del extracto etanólico de Tagetes patula y Zingiber officinale	Yenni Leandra Rodríguez Ruiz/UNIQINDIO				
2:50	3:10	Evaluación de la fecundación de abejas reinas Apis mellifera en mini colmenas. SENNOVA /Boris Daniel Velasquez Gutierrez. Auditorio Principal									
Cierre											
Auditorio Principal: Universidad Libre / Sede Belmonte											