

PROGRAMA

Congreso Internacional del XIV Encuentro de la Red de Biodigestores para América Latina y El Caribe

Jueves 24 de noviembre del 2022	
HORA	CONTENIDO
8:30 – 9:00 am.	<i>Registro de participantes</i>
9:00 am.	Acto Inaugural Moderador: Ing. Lawrence Quipuzco Ushñahua, Coordinador del Comité Organizador UNALM.
9:02 – 9:07 am.	<i>Palabras de Bienvenida del Director del Departamento de Ingeniería Ambiental de la Facultad de Ciencias Dr. Diego Alejandro Sotomayor Melo.</i>
9:07 – 9:12 am.	<i>Palabras del Decano de la Facultad de Ciencias Dr. Ever Menacho Casimiro.</i>
9:12 – 9:25 am.	<i>Palabras de la Coordinadora General del Comité Organizador de la RedBioLAC M.Sc. Yudtanduly Acuña Monsalve.</i>
9:25 – 9:30 am.	<i>Palabras inaugural del Rector de la UNALM Dr. Américo Guevara Pérez.</i>
9:30 am.	Moderador: Clif Anderson Isla Salinas (Círculo de estudiantes de Biogas & Biometano - UNALM)
9:30 – 9:55 am.	Ponencia magistral: <i>Potencial de la Bioenergía en el Perú: Retos y Oportunidades.</i> Expositor: Mg. Henry García Bustamante (Consultor, Perú)
9:55 – 10:20 am.	Ponencia magistral: <i>Proyectos de investigación en Austria relacionados con el biogás.</i> Expositor: Dr. Bernhard Drosch (University of Natural Resources and Applied Life Sciences, BOKU de Viena, Austria)
10:20 – 10:45 am.	Ponencia magistral: <i>Oportunidades y retos de la digestión anaerobia en psicofilia.</i> Expositor: Dr. Sergi Astals (Universidad de Barcelona, España)
10:45– 11:00 am.	Preguntas del Auditorio
11:00 – 11:20 am.	<i>Coffee break</i>
11:20 am.	Moderadora: Dra. Fanny Mabel Carhuacho León (Departamento Ingeniería Ambiental, UNALM)
11:20 – 11:45 am.	Ponencia magistral online: <i>Potencial de descarbonización por la biodigestión/biogás en Brasil, Instituto 17 (BEP).</i> Expositora: Dra. Leidiane Mariani (Programa de Energía para Brasil, Instituto 17)
11:45 am. – 12:10 m.	Ponencia magistral online: <i>El aporte del biogás a la iniciativa global del metano.</i> Expositora: Dra. Sofia Duarte González (Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Colombia)
12:10 – 12:25 pm.	Preguntas del Auditorio
12:25 – 2:00 pm.	<i>Receso - Almuerzo independiente</i>
2:00 pm.	Moderadora: Ing. Lynda Arcela Roca (Departamento Ingeniería Ambiental, UNALM)
2:00 – 2:15 pm.	Ponencia trabajo técnico: <i>Co-digestión anaerobia de residuos generados durante el beneficio del café</i> Expositor: Juan Guillermo Jaramillo Arango (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia)
2:15 – 2:30 pm.	Ponencia trabajo técnico: <i>Determinación de los efectos inhibitorios por ácidos grasos volátiles en la degradación anaerobia de lactosuero a diferentes temperaturas.</i> Expositor: Miguel Casallas Ojeda (Universidad de La Sabana, Chía, Colombia)
2:30 – 2:45 pm.	Ponencia: <i>Bonos de carbono</i> Expositor: Almendra Ortiz - (SistemaBio, Colombia - México)
2:45 - 3:00 pm	Ponencia: <i>Proyecto Tuki Wasi: Experiencias en el marco del ITMO en el Perú.</i> Expositor: Ing. Fernando Acosta (Microsol, Perú)

3:00 – 3:10 pm.	Preguntas del Auditorio
3:10 pm.	Moderadora: Dra. Rosemary Vela Cardich (Departamento Ingeniería Ambiental, UNALM)
3:10 – 3:35 pm.	Ponencia magistral online: <i>Bioeconomía, Biogás y energías renovables.</i> Expositor: Mg. Agustín Torroba (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA)
3:35 – 3:55 pm.	Ponencia magistral: <i>Desde el laboratorio hasta la implementación en campo: casos de estudio en digestión anaerobia.</i> Expositora: Dra. Liliana Castro Molano (Universidad Industrial de Santander, Colombia)
3:55 – 4:10 pm.	Preguntas del Auditorio
4:10 – 4:30 pm.	<i>Coffee break</i>
4:30 pm.	Moderador: Dr. Santiago Gutiérrez Vargas (RedBioLAC)
4:30 – 4:50 pm.	Ponencia magistral online: <i>Desafíos en el empleo de Biometano.</i> Expositor: M.Sc. José Godofredo Peña Dávila (Director del Instituto de Investigación y Desarrollo para el Sur)
4:50 – 5:15 pm.	Ponencia magistral: <i>BioGNL para la descarbonización del sector transporte.</i> Expositor: Ing. Alex Contreras Paredes (Gerente General All ENERGY PERU)
5:15 – 5:30 pm.	Preguntas del Auditorio
5:30 pm.	Moderadora: Mara Abril Ayala Gonzales (Círculo de estudiantes de Biogas & Biometano - UNALM)
5:30 – 6:00 pm	<i>Show artístico: Marinera – Danza de Santiago – Festejo y Tuna Molinera</i>
6:00 – 6:30 pm	<i>Coctel de camaradería</i>
6:30 pm	<i>Cierre del primer día del Congreso</i>

Viernes 25 de noviembre del 2022	
HORA	CONTENIDO
8:30 – 9:00 am.	<i>Registro de participantes</i>
9:00 am.	Moderador: M.Sc. Wilfredo Baldeón Quispe (Departamento Ingeniería Ambiental, UNALM)
9:00 – 9:25 am.	Ponencia magistral: <i>De psicofilia y de tratamiento de aguas residuales.</i> Expositor: Dr. Jaime Martí Herrero (Universidad Regional Amazónica Ikiam, Ecuador)
9:25 – 9:50 am.	Ponencia magistral: <i>Construcción y manufactura de biodigestor en una comercialización justa para productores de biogás de sustratos convencionales y no convencionales.</i> Expositor: Dr. Santiago Gutiérrez Vargas (Ingeniería en Energía de la Universidad Politécnica de Guanajuato, México)
9:50 – 10:15 am.	Ponencia magistral online: El estatus de los procesos de tratamiento anaerobio en las Plantas de tratamiento de aguas residuales en el Perú. Expositor: Dr. Cesar Ruddy Noriega Pissani (Consultor internacional, Perú)
10:15 – 10:40 am.	Ponencia magistral online: <i>Fabricando mi biodigestor tubular con geomembrana de PVC.</i> Expositor: Dr. Edwin Alfonso Zelaya Benavidez (Universidad Autónoma Comunal de Oaxaca, México)
10:40 – 10:55 am.	Preguntas del Auditorio
10:55 – 11:15 am.	<i>Coffee break</i>

11:15 am.	Moderadora: M.Sc. Gloria Pedraza Ordoñez (RedBioLAC)
11:15 – 11:30 am.	Ponencia trabajo técnico: <i>Valorización de los residuos equinos mediante la digestión anaerobia en la Escuela de Caballería – Ejercito Nacional Colombia.</i> Expositor: Yudtanduly Acuña Monsalve (Universidad El Bosque, Bogotá, Colombia)
11:30 – 11:45 am.	Ponencia trabajo técnico: <i>Digestión anaerobia psicrófila a escala doméstica de aguas de lavado de la agroindustria porcícola intensiva</i> Expositor: Alexander Muñoz Muñoz (Universidad Industrial de Santander, Bucaramanga, Colombia)
11:45 – 12:00 m.	Ponencia trabajo técnico: <i>Aprovechamiento del biodigestor 12 m³: implicancias, económicas y ambientales en la institución CIMA.</i> Expositor: Pedro Manuel Damián Tito (Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú)
12:00 m. – 12:15 pm.	Ponencia: <i>Biodigestores de campana flotante en PRFV: una opción para el sector ganadero de Latinoamérica.</i> Expositor: Víctor Cantarero Pineda (Consultor BIOTECS Group)
12:15 – 12:45 pm.	Foto oficial del grupo
12:45 – 2:00 pm.	Receso - Almuerzo independiente
2:00 pm.	Moderadora: Dra. Deisi Cristina Tapparo (RedBioLAC)
2:00 – 2:15 pm.	Ponencia trabajo técnico: <i>Extracción de DNA de la población microbiana del biol del tratamiento de aguas miel del procesamiento de granos de café.</i> Expositor: Christian Ochante Palomino (Universidad Nacional Agraria La Molina, Perú)
2:15 – 2:30 pm.	Ponencia trabajo técnico: <i>¿Cómo afectan los errores de experimentación del ensayo de potencial bioquímico de metano en la sinergia de la codigestión anaerobia?</i> Expositor: Ricardo José Baquerizo Crespo (Universidad Técnica de Manabí, Portoviejo, Ecuador)
2:30 – 3:45 pm.	Ponencia trabajo técnico online: <i>Efecto de zeolita natural sobre el rendimiento de la digestión anaerobia de residuos porcícolas.</i> Expositor: Rosa Cecilia Ruiz Bastidas (Universidad Nacional de Colombia, Palmira, Colombia)
3:45 – 4:00 pm.	Ponencia trabajo técnico: <i>Desarrollo de un digestor anaeróbico de flujo - pistón modificado para la producción de biogás a partir de estiércol animal.</i> Expositor: Felipe Ignacio Marín Cruz (Procycla Spa, Melipilla, Chile)
4:00 – 4:10 pm.	Preguntas del Auditorio
4:10 pm.	Moderadora: M.Sc. Vanessa Soberon Forberg (Departamento Ingeniería Ambiental, UNALM)
4:10 – 4:40 pm.	Ponencia auspiciador: <i>Biodigestores HomeBiogas, uso de tecnologías innovadoras naturales e inteligentes en la valorización de desechos orgánicos.</i> Expositor: Ing. Carlos Paucar Soto (ECOTREVIM, Perú)
4:40 – 5:00 pm.	Ponencia auspiciador: <i>Trayectoria del Deltabiodigestor Cidelsa en el Mercado Peruano y Latino América.</i> Expositor: Edmundo Rodríguez Álvarez (CIDELSA, Perú)
5:00 – 5:30 pm.	Coffee break Show artístico: Caballos de Paso - UNALM
5:30 pm.	Moderador: Dr. Jaime Martí Herrero (RedBioLAC)
5:00 – 5:20 pm.	Ponencia magistral: <i>Competitividad del sector Porcícola a través de la digestión anaerobia.</i> Expositor: Camilo Arias Uscategui (SistemaBio, Colombia - México)
5:20 – 5:40 pm.	Ponencia magistral: <i>Perspectivas internacionales sobre el biogás.</i> Expositor: Dr. Bernhard Drosch (University of Natural Resources and Applied Life Sciences, BOKU de Viena, Austria)
5:40 – 6:00 pm.	Ponencia online-presencial: <i>Grupo de Trabajo Laboratorio – RedBioLAC.</i> Expositores: Dr. Ricardo Steinmetz (Brasil) – Dra. Liliana Castro (Colombia)
6:00 – 6:20 pm.	Ponencia Grupo de Trabajo Biodigestores de Escala Doméstica – RedBioLAC. Expositor: Dr. Santiago Gutiérrez (México)
6:20 – 6:45 pm.	Palabras de Cierre



XIV ENCUENTRO DE LA RED DE BIODIGESTORES PARA
AMERICA LATINA Y EL CARIBE
Lima / Perú 2022
Del 21 al 25 de noviembre