



"Gestión responsable de los recursos para un planeta sostenible. El rol de la Ingeniería Sanitaria y Ambiental"

MEMORIA

XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

24 25,26 Y 27 NOVIEMBRE



2024
LIMA

www.apis.org.pe



www.aidisnet.org



ESTRUCTURA Y ORGANIZACIÓN



Comité Organizador Lima

La Comisión Organizadora está integrada por los siguientes miembros de la directiva del Capítulo Peruano de AIDIS:

Presidente del XXXIX Congreso Interamericano de AIDIS

Marcos Alegre Chang

Vicepresidente del Congreso, Directivo APIS y Director de DIRSA

APIS AIDIS

Pilar Tello Espinoza

Presidente de APIS

Elvis Rojas Tirado

Miembros de la Columna Técnica

Hugo Guerreros, Directivo APIS y Director de División de Riesgos y Desastres APIS.

Rosario Castro, Directivo APIS

Martin Huamán, Directivo APIS y Director de Oficina Regional Ancash APIS.

Miembros de la Columna Logística

Marcos Alegre, Directivo APIS y Director de la División Técnica de Residuos Sólidos

Miembros de la Columna Protocolar

Sadith Suarez, Directora APIS JOVEN

Vanessa Caldas, Socia APIS

Miembros APIS

Enrique Espinoza, Socio APIS

Jorge Salinas, Expresidente APIS

Deysi Pérez, Directiva APIS

Marco Cerrón, Socio APIS

Yuri Sanchez, Directivo APIS

Anel Olano, Directiva Apis

Gina Gaete, Secretaria Ejecutiva

PRESENTACIÓN



La Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental realizó en el mes de noviembre del 2022 el XXXVIII Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, con sede en la ciudad de Punta Cana - República Dominicana, lugar donde ratificaron y aprobaron el compromiso para que el capítulo peruano organice la siguiente versión de la máxima cita de las ciencias de la salud pública y del ambiente de AIDIS.

Esta tarea comenzó en octubre del 2018 con una alta dedicación, esfuerzo y motivación del equipo Directivo, pero con la incertidumbre de la nueva normalidad que nos dejó el paso de la pandemia por COVID-19, continuamos con el mismo espíritu para rememorar el exitoso congreso realizado en Lima en el año de 1998, encabezado por el Ing. Luis Castillo Anselmi, a quien desde ya rindo un cálido homenaje.

Con mucho optimismo esperamos recepcionar sendos y ubérrimos trabajos técnicos, debemos sumar más 500 de ellos, y por supuesto esperamos provengan de todos los países que integran nuestra prestigiosa AIDIS. Además, invocamos y apelamos al interés de empresas proveedoras de productos y servicios para los sistemas de agua potable y alcantarillado en participar en la Feria de Tecnologías Limpias del Congreso.

Confiamos que las plenarias y mesas redondas tendrán una excelente participación y colaboración de parte de los siguientes organismos internacionales: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Banco Mundial y la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS).

Asimismo, hemos logrado el patrocinio y activa participación de las instituciones públicas y privadas y relacionadas al sector saneamiento en el Perú, constituidos por los Ministerio del Ambiente, PROM PERÚ, Universidad Nacional de Ingeniería, SEDAPAL, etc. También se obtuvo el auspicio de empresas nacionales y extranjeras: OPS, THE WORLD BANK, BID, ANEPSSA PERÚ, VEOLIA, CAF, STANDARD 10, GOBAL METHANE HUB, GRUPO GEA, MVT, ASESORÍA AMBIENTAL Y CAMBI.

Estamos seguros de que el nutrido programa técnico, las muestras de nuevos productos, tecnologías y procesos presentados en la Feria de Tecnologías Limpias; cumplieron con satisfacer las expectativas de los participantes que actuaron activamente de las diferentes actividades del programa del congreso.

En resumen, la meta fue claramente alta, pero la gran participación de nuestros socios y colegas de la región fue especial, e hicieron que esto se haga una realidad.

El agradecimiento profundo al Comité Organizador por parte de AIDIS, a la presidencia, y por supuesto a todos los socios de AIDIS por las muestras de aliento y cariño que nos motivaron a concretar un sueño que reivindica a nuestros antecesores que mantuvieron los anhelos de que el congreso AIDIS vuelva al Perú.

Finalmente, continuamos trabajando para que con nuestro esfuerzo y el de todos los capítulos podamos cumplir e incluso superar los nuevos objetivos, y el principal común denominador, generar un plan de acceso universal y equitativo al agua potable segura, al acceso eficiente de la recolección y disposición de excretas adecuado para todos.



**Ing. Elvis Rojas Tirado
Presidente de APIS**



Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental

Punta Cana, 15 de noviembre del 2022

Señor Ingeniero
ELVIS ROJAS TIRADO
Presidente
Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental - APIS
Lima, Perú

Asunto: XXXIX Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental con sede en Lima - Perú.

De mi consideración:

Habiendo cumplido con los sustentos y siendo ratificado por la magna Asamblea de AIDIS realizado en la ciudad de Punta Cana – República Dominicana, el día 12 de noviembre del 2022, nos permitimos saludar con mucha alegría que el capítulo peruano que Ud. preside reciba el encargo de organizar el XXXIX Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental en la ciudad de Lima – Perú en 2024.

Desde ya cuente con todo nuestro decidido apoyo y el de todos nuestros capítulos nacionales para la puesta en marcha de este gran evento al cual deseamos los mejores parabienes y éxitos, ya que el éxito de APIS es el éxito de nuestra querida AIDIS.

Finalmente, quiero aprovechar esta oportunidad para reiterar el aprecio a su persona, a su equipo de directivo y nos vemos en Perú para llenarnos de ciencia, turismo y gastronomía.

Muy atentamente,

ING. MSC. ESTEBAN LEIGUE
Presidente de AIDIS

ASSOCIAÇÃO INTERAMERICANA DE
ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - AIDIS



A. OBJETIVOS

Con el enfoque de gestionar los recursos de manera eficiente y sostenible en América Latina y el Caribe, para el Congreso se propuso las siguientes finalidades:

- Discutir acercade las necesidades de la región en materias sanitarias y ambientales.
- Difundir estudios y experiencias realizadas en el sector agua y saneamiento, y del medio ambiente.
- Dar a conocer las actuales tendencias tecnológicas relacionadas con la gestión del sector saneamiento.
- Intercambiar buenas prácticas, incluyendo experiencias de activa participación gubernamental y comunitaria en la región.
- Desarrollar lineamientos de buenas prácticas para la implementación de tecnologías bajas en carbono, energías renovables, eficiencia hídrica y valorización de residuos, con miras a reducir la huella de carbono.

Este encuentro se enmarca en los objetivos de AIDIS en el sentido de fomentar el desarrollo de la ingeniería sanitaria y las ciencias del ambiente a través de la promoción y el aporte científico y tecnológico de sus miembros, el intercambio de información y la cooperación con los organismos, instituciones y personas relacionadas con el sector, incluyendo empresas, proveedores, consultoras y comunidades, a nivel interamericano.

B. LEMA DEL CONGRESO

“

**GESTIÓN RESPONSABLE DE LOS RECURSOS
PARA UN PLANETA SOSTENIBLE. EL ROL DE
LA INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

C. TEMAS



El Congreso convocó la presentación de trabajos en cuatro grandes áreas:

- Los logros y desafíos en América Latina en el sector urbano y rural.
- Los modelos de organización, diseño y construcción de servicios.
- La gestión eficiente y la sostenibilidad de los servicios.
- Cambio climático y acciones para disminuir gases de efecto invernadero.

Cada una de estas áreas incluyó los siguientes temas de interés.

I. LOS LOGROS Y DESAFÍOS EN AMÉRICA LATINA EN EL SECTOR AGUA Y SANEAMIENTO

- Historia sobre el sistema hidráulico inca.
- Cumplimiento de las Metas del Milenio
- Desafíos pendientes en reducción de brechas
- El agua como un derecho humano
- El recurso agua en el sector urbano y rural
- Los efectos del cambio climático
- La salud pública y sus nuevos desafíos

II. LOS MODELOS DE ORGANIZACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS

- Modelos de organización del Estado para la atención del sector
- La participación de las comunidades
- La inversión y formas de financiamiento
- Normas técnicas, tecnologías y sus aplicaciones
- Experiencias, innovaciones y tendencias
- Modalidades para la construcción de los servicios

III. LA GESTIÓN EFICIENTE Y LA SOSTENIBILIDAD DE LOS SERVICIOS

- Modelos de gestión para administrar, operar y mantener los servicios
- Adaptabilidad de los modelos a las distintas culturas
- La participación de la mujer en la Ingeniería Sanitaria y Ambiental
- Regulación, control y fiscalización de los servicios
- Alianzas gobierno-comunidad-municipio-empresa
- Prevención y mitigación de los efectos en los servicios por desastres naturales
- Desarrollo, manejo y registro de indicadores de la gestión de los servicios
- Sostenibilidad de los sistemas en las áreas operativas de las EPS's
- Gestión de residuos sólidos
- Economía circular



IV. CAMBIO CLIMÁTICO Y ACCIONES PARA DISMINUIR GASES DE EFECTO INVERNADERO.

- Deforestación de la Amazonía
- Energía Renovable
- Impactos climáticos sobre los océanos del planeta
- Acciones ciudadanas sobre el clima
- Efectos del Cambio Climático sobre la salud humana
- Las mujeres como líderes climáticas
- Rol de los jóvenes frente al Cambio Climático
- Resiliencia frente al Cambio Climático
- Biodiversidad y Sistema Climático
- Ciudades y comunidades sostenibles
- Producción y consumo responsable de la industria
- Políticas y planes integrados para la mitigación y adaptación del cambio climático.
- Educación Ambiental para la Mitigación y Adaptación frente al cambio Climático
- Eficiencia en el uso de recursos para hacer frente al cambio climático
- Seguridad y gestión del recurso hídrico
- Reducción de emisiones de GEI para abatir el cambio climático.
- Modelos de Gobernanza para hacer frente al cambio climático
- Descarbonización

D. SEDE OFICIAL DEL CONGRESO 2024

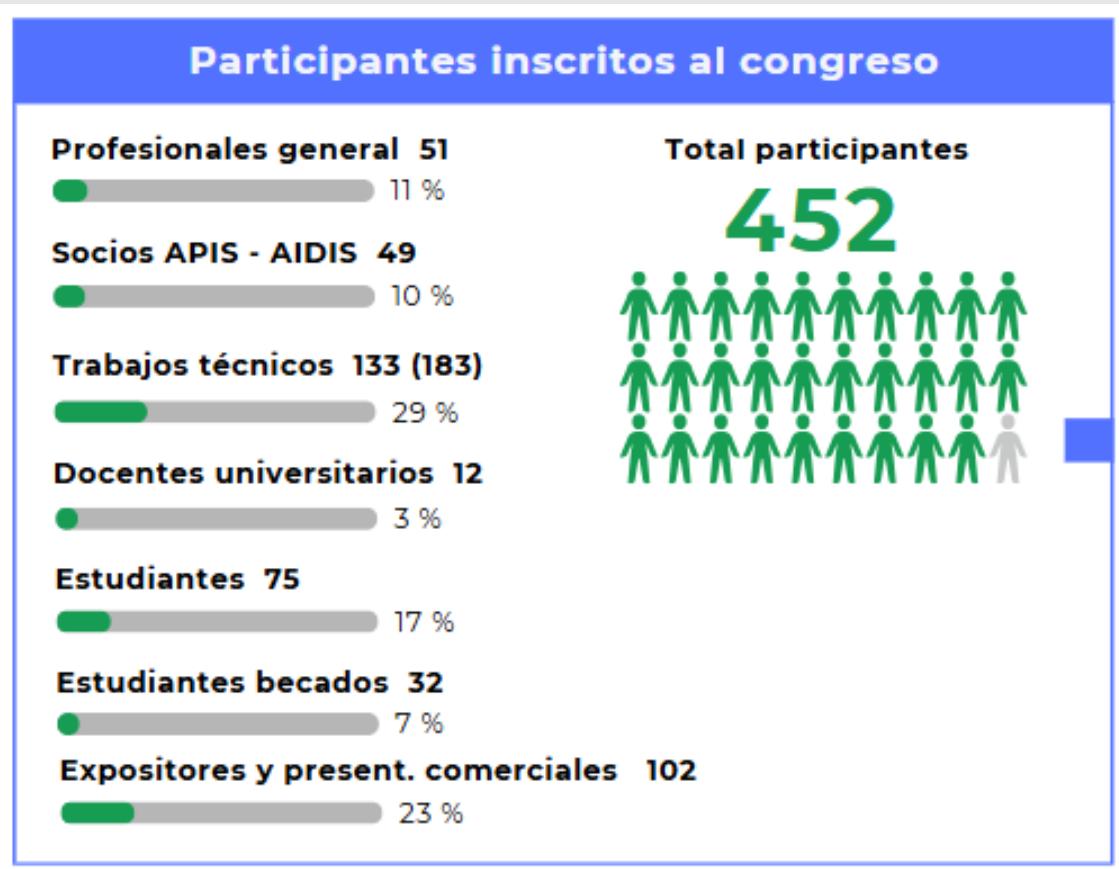


Sociedad Nacional de Industrias (SNI) ubicado en
San Isidro, Lima.

El evento se realizó en la sede de la Sociedad Nacional de Industrias (SNI), ubicada en San Isidro, Lima. Esta locación céntrica ofrece fácil acceso a importantes zonas empresariales, hoteles, centros comerciales y restaurantes, lo que la convierte en un punto estratégico para el sector industrial y empresarial.



E. PARTICIPANTES



F. TRABAJOS TÉCNICOS. ISBN



ISBN: 978-85-93571-16-9



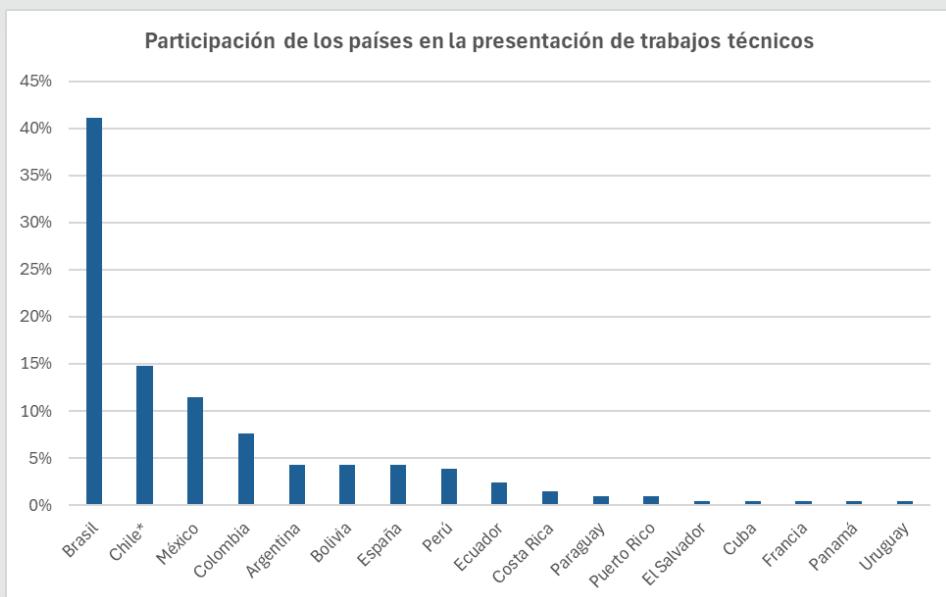
G. COMITÉ EVALUADOR DE TRABAJOS TÉCNICOS

- Mtra. Rosario Castro
- Dra. Pilar Tello Espinoza
- M. en I. Samuel Díaz Jaimes
- Ing. Cristina Vallejo
- MCs. Lenin Villalva

H. TRABAJOS TÉCNICOS PRESENTADOS EN EL CONGRESO

El congreso recibió 201 trabajos técnicos, de los cuales 166 fueron aprobados. Los trabajos técnicos aprobados son de 15 países:

- a) Argentina d) Chile g) Costa Rica j) Francia m) Perú
b) Bolivia e) España h) Cuba k) México n) Puerto Rico
c) Brasil f) Colombia i) El Salvador l) Paraguay ñ) Uruguay





I. ESQUEMA DE AUSPICIOS

Publicidad y Marketing

Para el desarrollo de la publicidad física y Marketing digital, se seleccionó los servicios de un tercero.

Auspicios y Patrocinios

CATEGORÍA	INVERSIÓN (US\$)
PLATINO	15 000
ORO	10 000
PLATA	5 000

Platino

- Stand Premium (4X3) . Ubicación VIP .
- Banner con el logo de su compañía en la página web del evento.
- Banderines con su logo en el área central.
- Patrocinio exclusivo de una actividad principal del evento,
- Presentación de flashes promocionales entre las conferencias.
- Presencia de marca: redes sociales, invitación, videos promocionales y programa del evento.
- Mención en: bienvenida, agradecimientos, cierre del evento, certificados de participación.
- Opción a una conferencia técnico comercial en el primer día.
- 4 inscripciones de participantes (no incluye alojamiento).



Oro

- Stand mediano (4X3). Excelente ubicación.
- Banner con el logo de su compañía interactivo en la página web del evento.
- Patrocinio exclusivo de una actividad del evento.
- Presentación de flashes promocionales entre las conferencias.
- Presencia de marca: redes sociales, invitación, videos promocionales y programa del evento.
- Mención en: bienvenida, agradecimientos, cierre del evento, certificados de participación.
- Opción a una conferencia técnico comercial en el segundo día.
- 3 inscripciones de participantes (no incluye alojamiento).

Plata

- Stand (3X2) básico.
- Banner con el logo de su compañía en la página web del evento.
- Presentación de flashes promocionales entre las conferencias.
- Mención en: Bienvenida, agradecimiento, cierre del evento, certificado de participación.
- Presentación de marca: redes sociales, invitación, videos promocionales y programa del evento.
- Opción a una conferencia técnico comercial en el tercer día.
- 2 inscripciones de participantes (no incluye alojamiento).



J. PROGRAMA TÉCNICO





K. CONFERENCIAS MAGISTRALES



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
10:00 A 10:30 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

AGUA, SANEAMIENTO E HIGIENE, SALUD Y EQUIDAD, PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE 1

Moderador: Ing. José Luis Inglese

Oradora: Dra. Gerry Eijkemans



La Dra. Gerry Eijkemans es Directora del Departamento de Determinantes Sociales y Ambientales de la Equidad en Salud de la Organización Panamericana de la Salud.

Tiene más de 30 años de experiencia trabajando en Organizaciones Internacionales en diferentes partes del mundo. Su liderazgo ha encabezado programas que priorizan la promoción y protección de la salud de las personas, hacia la equidad sanitaria.



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
10:00 A 11:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

LA CIVILIZACIÓN CARAL Y LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO 2

Moderadora: Dra. Pilar Tello. AIDIS

Oradora: Dra. Ruth Shady Solis



Doctora en Antropología y Arqueología, por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Fue directora y jefe de investigación del Museo Nacional de Arqueología y Antropología del Perú. Es Profesora Principal de la Escuela de Arqueología de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Desde 1994, inició las investigaciones en la Ciudad Sagrada de Caral; logró que en el año 2001 sea declarada de preferente interés nacional la investigación, conservación y difusión de los asentamientos urbanos monumentales pertenecientes a la Civilización Caral.



L. MESAS REDONDAS



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

1

CONCLUSIONES DEL SIMPOSIO OPS



Moderadora: Econ. Hildegardí Venero

Oradora 1: Dra. Gerry Eijkemans

La Dra. Gerry Eijkemans es Directora del Departamento de Determinantes Sociales y Ambientales de la Equidad en Salud de la Organización Panamericana de la Salud.

Tiene más de 30 años de experiencia trabajando en Organizaciones Internacionales en diferentes partes del mundo. Su liderazgo ha encabezado programas que priorizan la promoción y protección de la salud de las personas, hacia la equidad sanitaria.



Orador 2: Dr. Daniel Buss

El Dr. Daniel Buss es biólogo, con maestría en Ecología y doctorado en Salud Pública. El Dr. Buss es el jefe de la unidad de cambio climático y determinantes ambientales de la salud de la Organización Panamericana de la Salud, basado en Washington DC.

Esta unidad coordina las acciones de la OPS/OMS en los 35 países y 18 territorios de las Américas en los temas de cambio climático, calidad del aire, agua, saneamiento e higiene, manejo de residuos, seguridad química, y epidemiología y toxicología ambiental.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 18:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

EL ROL DE LAS UNIVERSIDADES EN LA INGENIERÍA SANITARIA



Moderador: Ing. José Luis Bonifaz Fernández

Oradora 1: Dra. Gabriela Moeller-Chávez

Dra. en Ingeniería, maestra en Ing. Sanitaria y egresada de la Facultad de Química, de la UNAM. Durante su actividad profesional y académica ha trabajado sobre calidad del agua, en potabilización de agua para consumo humano y en tratamiento de aguas residuales tanto municipales como industriales. Docente, investigadora y tutora en el Posgrado de la Facultad de ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.



Oradora 2: Arq. Mariana Carriquiriborde

Arquitecta egresada de la Universidad de Buenos Aires. Ha cursado estudios de posgrado en la Universitat Politècnica de Catalunya y en la Universidad Nacional de Mar del Plata. Es Vicerrectora Académica del Instituto Universitario del Agua y el Saneamiento y Coordinadora del Ciclo de Complementación Curricular para la Licenciatura en Gestión Ambiental del Programa Universitario FUTRASAFODE.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

EL FINANCIAMIENTO DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

3



Moderador: Ing. Juan M. Koutoudjian

Oradora 1: Ing. Malva Baskovich

Malva tiene un MBA y un diploma en Responsabilidad Social Corporativa por la Universidad del Pacífico en Perú, una licenciatura en Comunicación Social por la Universidad de Lima y una especialización en Marketing para el Cambio de Comportamiento por la Universidad de Nueva York. Especialista Senior en Abastecimiento de Agua y Saneamiento (WSS) en la Práctica Global de Agua del Banco Mundial para la región de América Latina y el Caribe.



Orador 2: Ing. Javier Grau

Javier Grau es especialista de agua y saneamiento del Banco Interamericano de Desarrollo en Perú, desde donde trabaja en el financiamiento, diseño y supervisión de operaciones de agua, saneamiento y residuos sólidos en Perú y otros países de América Latina y el Caribe. Javier se incorporó al Banco Interamericano de Desarrollo en el año 2005 y desde entonces ha trabajado en las oficinas de Guyana, República Dominicana, Panamá y Ecuador.



Orador 3: Ing. Carlos Orellana

Ingeniero Civil-Universidad Estatal de Cuenca. Magíster en Gestión de los Recursos Hídricos - Escuela Politécnica Nacional del Ecuador. Magíster en Economía y regulación de los Servicios Públicos - Universidad de Barcelona.

Cuenta con más de 20 años de experiencia en gerencia de proyectos relacionados con los servicios de agua potable y saneamiento. Durante 15 años, trabajó en la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito (EPMAPS-Quito).



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

4

CONCLUSIONES DEL WWFORUM DE INDONESIA Y DEL FORO LATINOAMERICANO DEL AGUA (FOZ IGUAZÚ)



Moderador: Ing. Christian J. Taylor

Orador 1: Ing. Benedito Braga

Benedito Braga é engenheiro civil pela Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo (USP). Mestre em Hidrologia e PhD em Recursos Hídricos pela Stanford University.

Fue CEO de SABESP, Empresa de Agua y Saneamiento de Sao Paulo.

Es Presidente Honorario de World Water Council.

Es Presidente del Consejo Latinoamericano de Agua.



Orador 2: Ing. José Luis Inglese

Ingeniero sanitario de la Universidad de Buenos Aires. Miembro de Número de la Academia Nacional de Ingeniería de la Argentina premiado por su trayectoria con el Premio "Ing. Enrique Butty" Más de 40 años de experiencia en el sector sanitario y ambiental.

Es miembro del Consejo Estratégico de la International Wáter Asociación (IWA), la red más grande de profesionales relacionados a los recursos hídricos con más de 140 países. Presidente AIDIS en el periodo 2022-2024. Ex Pte de AIDIS Argentina.



Orador 3: Ing. Philippe Sampaio

Diretor da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA (2022-2025), é responsável pela supervisão técnica dos trabalhos de Regulação do Uso de Recursos Hídricos, de Fiscalização e de Operações e Eventos Críticos. Na esfera da cooperação internacional, é o Diretor responsável pela agenda da ANA junto à Water Governance Initiative (WGI) da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), na International Water Association (IWA), e no Colégio 2 do Conselho Mundial da Água (WWC, na sigla em inglês).



Orador 4: Ing. Franz Rojas

Ph.D. en Gobierno y Políticas Públicas; Máster en Ciencias en Ingeniería Hidráulica e Ingeniero Civil Suma Cum Laude por la UNAM-México.

Director de la División de Análisis de Agua y Saneamiento de CAF (Banco de desarrollo de América Latina y el Caribe).

Presidente de la Water Finance Coalition (WFC).

Presidente del Task-Force sobre Financiamiento del Consejo Mundial del Agua.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 18:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

REGULACIÓN Y TARIFAS EN AGUA Y SANEAMIENTO

5



Moderador: Ing. Paulo Robinson da Silva Samuel

Orador 1: Ing. Demetrius González

Diretor Geral da AGESAN - Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil.

Arquitecto consultor en saneamiento, especialista en derecho urbanístico y ambiental, Máster en arquitectura y doctor en urbanismo y territorio.

Actualmente director general de la Agencia Reguladora Intermunicipal de Saneamiento de Rio Grande do Sul y Presidente de Abrasan - Asociación Brasileña de Saneamiento.



Orador 2: Felipe Alonso Meza

Ingeniero ambiental de la Universidad Tecnológica Metropolitana y Magíster en Ingeniería en Tratamiento de Residuos de la Universidad de Santiago de Chile (USACH). Con más de 15 años de experiencia en el sector sanitario; que incluyen 3 procesos de fijación de tarifas, Felipe se ha especializado en tratamiento de aguas residuales y gestión de operaciones.

En la actualidad, Felipe Meza Sánchez, es gerente general de Aguas Santiago Poniente S.A., empresa sanitaria chilena con menores pérdidas de agua de su país; es Director de AIDIS Chile.



Orador 3: Max Carbajal Navarro

Director General de Políticas y Regulaciones, Lima, Perú. Máster en Economía, es docente de post grado en la Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), el Instituto de Regulación y Finanzas de la Universidad ESAN, la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, la Universidad del Pacífico y la Universidad Continental.

Actualmente es Director General de Políticas y Regulación en Construcción y Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS).



Orador 4: Ronaldo Camargo

Secretario de Gobierno de São Paulo, Brasil.

Arquiteto e urbanista e engenheiro de segurança, Ronaldo ingressou no serviço público em 1976. Ao longo de sua carreira, já atuou como superintendente na Fundação Nacional de Saúde (FUNASA), como presidente na Empresa Metropolitana de Águas e Energia de São Paulo (EMAE) e na Financiadora de Estudos, Pesquisas e Inovações do Governo Federal (FINEP), na Prefeitura de São Paulo, dentre outras.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 17:30 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

ESCASEZ HÍDRICA EN LAS EMPRESAS DE A & S



Moderador: Ing. Richard Acosta

Orador 1: Alejandro Iriburo

Ing. Civil H/A. Administración de las Obras Sanitarias del Estado, OSE.

Gerencia de Agua Potable, Jefatura División Asesoramiento a los Sistemas de Abastecimiento de Agua.

6



Orador 2: Nivaldo Rodrigues Da Costa

Engenheiro Civil, graduado pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie e com Especialização em Engenharia de Saneamento Básico pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo. Tem mais de 30 anos de experiência na Sabesp, com uma atuação pautada na eficiência operacional, com destaque para o abastecimento de água, controle de perdas e nos últimos 7 anos no tratamento de esgoto e economia circular.



Orador 3: Ing. Arturo Trochéz Oviedo

- Different positionsDifferent positions SANAA - Honduras GovernmentSANAA - Honduras Governmentene. 2000 - ene. 2015.
- ManagerManager Aqua Technologies · Jornada completaAqua Technologies · Jornada completaabr. 2019 - jun. 2022.
- General ManagerGeneral ManagerUnidad Municipal De Agua Potable y Saneamiento (UMAPS)Unidad Municipal De Agua Potable y Saneamiento (UMAPS)mar. 2022 - actualidad



Orador 4: Humberto Reyes

Ingeniero Industrial, Magister en Administración, con Maestría en Economía, 25 años de experiencia laboral, especialista en gestión institucional, desarrollo y evaluación de proyectos de inversión, planificación estratégica, control de gestión, gestión por procesos y administración de operaciones.

Jefe de Equipo de Gestión institucional (Sedapal).



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

7

GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES EN AGUA Y SANEAMIENTO



Moderador: Msc. Ing. Martín Méndez

Orador 1: Msc. Ing. Eduardo Ortíz

Ingeniero Civil, con maestría en Ingeniería sanitaria y ambiental y especialización en gestión de riesgo. con más de 40 años de experiencia en proyectos de agua y saneamiento, legislación sanitaria y proyectos de desarrollo. Participo en varias respuestas en agua y emergencias en la región de las Américas en múltiples desastres y emergencias sanitarias de la región.

Actualmente es Asesor Internacional de OPS/OMS para el programa de Emergencias en salud.



Oradora 2: Nicole Clot

Rosa María Alcayhuaman es Ingeniería Sanitaria con estudio de Maestría en Ingeniería Sanitaria. Cuenta con más de 15 años de experiencia profesional a nivel nacional e internacional, en evaluación y monitoreo de proyectos de infraestructura de agua, saneamiento y tratamiento de aguas servidas, planificación, diseño y evaluación de proyectos de ingeniería para asistencia humanitaria y situaciones de emergencia, evaluación y monitoreo de iniciativas globales para la adopción de los Objetivos de Desarrollo sostenible con el abordaje del ODS 6 y del ODS 3 de Salud.



Orador 3: Alberto Burrero

Director Operaciones Especiales de Rescate, British Columbia Canadá. Más de 29 años como profesional bombero e instructor de equipos de rescate. Jefe de operaciones especiales y equipos de rescate de la Fuerza de tareas de Vancouver, Canadá.

Director de 5 compañías especializadas en rescates e instructor de técnicos especializados en rescates. Instructor del programa de búsqueda y rescate urbano de Estados Unidos y Canadá.

Instructor del Instituto de Gestión de la Emergencia de Canadá



Oradora 4: Valeri Jenkinson

Directora de Operaciones sin Fronteras, British Columbia Canadá.

Profesional de la Universidad de Columbia Británica y ha sido nominada dos veces como Empresaria Canadiense del Año.

Su empresa, World Water and Wastewater Solutions LTD. (WWWS), ha estado activa en la industria del agua y las aguas residuales durante los últimos 20 años y se especializa en el desarrollo de capacidades.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y DESCARBONIZACIÓN EN LA GESTIÓN DEL AGUA



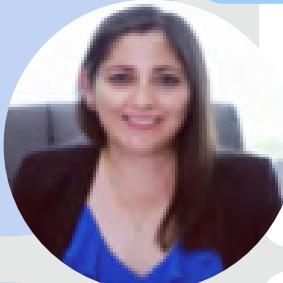
Moderadora: Ing. Elba Vivanco Tarifeño

Orador 1: Ing. Andrés Morales

Ingeniero Químico, Magíster en Mecanismos de Desarrollo Limpio y Eficiencia Energética.

Asesor de UNESCO México realizando diagnósticos de calidad y cantidad de agua, Asesor de la Agencia de Sustentabilidad Energética de Chile desarrollando auditorías energéticas a PYMES chilenas y al Programa Huella Chile donde he realizado más de 50 determinaciones y verificaciones de huella de carbono para empresas chilenas. Experiencia internacional en el desarrollo de auditorías energéticas y medición de huella de carbono, Proyecto Internacional Compitemas.

8



Oradora 2: Martha Orta

Presidenta de la Asociación Ecuatoriana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental- capítulo Ecuador AIDIS. Directora de oficina país Greeley Hansen Ecuador y miembro del Directorio de la Cámara de Construcción de Guayaquil.

Ingeniera Civil, con maestría en Ingeniería Sanitaria con 19 años de Experiencia: Planificación, seguimiento de proyectos, y, cumplimiento de metas en la ejecución de diseños de proyectos hidrosanitarios.



Orador 3: Ing. Arturo Trochez Oviedo

Es un ingeniero civil con maestría en hidrogeología y diplomado en restauración de suelos y acuíferos. Durante 15 años sirvió en el Servicio Autónomo Nacional de Acueductos y Alcantarillados, SANAA, ocupando diferentes cargos.

Actualmente es el Gerente General de la Unidad Municipal de Agua Potable y Saneamiento, UMAPS.



Orador 4: Ing. David Aguilar

Ingeniero Civil egresado de la Universidad Rafael Landívar (URL), Maestro en Ciencias en Ingeniería Sanitaria de la Escuela Regional de Ingeniería Sanitaria y Recursos Hídricos (ERIS), Maestría en Dirección Financiera de la Universidad de San Antonio, Madrid. Doctor en Cambio Climático y Sostenibilidad. Project Manager Professional -PM4R/BID-. Actualmente es el Presidente del capítulo Guatemalteco de AIDIS; AGISA.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
15:15 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

VIDEO



Moderador: Ing. Rolando Chamy

Orador 1: Ing. Enrique Cabrera

Catedrático de mecánica de fluidos en la Universitat Politècnica de Valencia y ex-Vicepresidente de la International Water Association. Desarrolló su labor centrada en la gestión del agua urbana y la hidráulica de presión dentro del ITA de la UPV. Concretamente en asuntos relacionados con la evaluación del desempeño, el benchmarking, la regulación de los servicios de agua, el agua digital, el binomio agua-energía y la gestión patrimonial de infraestructuras.

9



“SANITATION FOR ALL” A WOMEN’S PERSPECTIVE. (IWA PUBLISHING)



Moderadora: Dra. Mirna Argueta

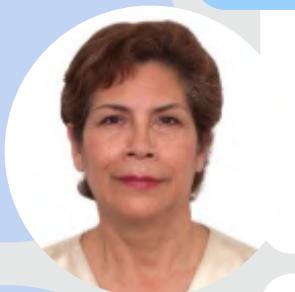
Oradora 1: Dra. Blanca Jiménez

Blanca Elena Jiménez Cisneros es Ingeniera Ambiental y Doctora en Tratamiento de Aguas Residuales. Actualmente es Embajadora de México en Francia e Investigadora Titular del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Fue Directora de la División de Ciencias del Agua de la UNESCO y Directora General de la Comisión Nacional del Agua de México. Es ex miembro de los Grupos de Especialistas en Reutilización de Agua, Desinfección y Biosólidos de la IWA.



Oradora 2: Dra. María Inés Zanolí Sato

Maria Inés Zanolí Sato, es Científica biomédica con un doctorado en Microbiología Ambiental. Ha dirigido el Departamento de Análisis Ambiental de la Compañía Ambiental del Estado de São Paulo (CETESB), Brasil, durante más de 20 años, liderando un complejo de laboratorio responsable del apoyo analítico y de investigación para los programas de monitoreo de la calidad ambiental y las actividades de inspección y licenciamiento. Es asesora técnica del Ministerio de Salud de Brasil, la Organización Panamericana de la Salud (OPS)/Organización Mundial de la Salud (OMS).



Oradora 3: Dra. María Luisa Castro de Esparza

Especialista en ciencias ambientales, Ingeniería Sanitaria y Ambiental, magíster en Gestión Ambiental y estudios de doctorado en Salud Pública. Ha trabajado durante 40 años en el Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales (CEPIS/OPS/OMS).

Ex consultora del Banco Mundial, la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (IDRC) y la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (USEPA).



Oradora 4: Dra. Claudia Campos

Claudia Campos es PHD en Microbiología Ambiental. Fue profesora de la Pontificia Universidad Javeriana en Bogotá, Colombia. Se especializa en temas relacionados con el Reuso de Agua y Biosólidos para la Agricultura y la evaluación de toxicidad en agua. Ha firmado más de 60 publicaciones en revistas científicas y ha trabajado con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Colombia.



Oradora 5: Dra. Gabriela Moller

Dra. en Ingeniería, maestra en Ing. Sanitaria y egresada de la Facultad de Química, de la UNAM. Durante su actividad profesional y académica ha trabajado sobre calidad del agua, en potabilización de agua para consumo humano y en tratamiento de aguas residuales tanto municipales como industriales. Docente, investigadora y tutora en el Posgrado de la Facultad de ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

10

GESTIÓN DE LA DEMANDA DE AGUA



Moderador: Ing. Rafael Dautand

Orador 1: Carlos Orellana

- Ingeniero de Proyectos, empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito oct. 2001 - dic. 2007.
- Gerente Aguas y Servicios del Ecuador, Filial EPMAPS sept. 2013 - may. 2014.
- CAF -banco de desarrollo de América Latina y el Caribe Coordinador Sectorial Proyectos - Dirección de Análisis y Evaluación Técnica de Agua y Saneamiento jun. 2023 - actualidad.



Orador 2: Ing. Luis E. Guevara

- MSc. Construction Mgmt.
- Director Proyectos [@corasanrd](#)
- Pdte. [@accion.republica](#)
- Fundador [@generacionyaccion](#)
- Profesor [@pucmm](#)
- CEO Seda C.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 18:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

11

SERVICIOS SANITARIOS RURALES: LA SUSTENTABILIDAD UNA PRIORIDAD

Moderadora: Ing. Soledad Pérez Guzmán

Orador 1: Dr. Germán Giácoman Vallejos.

Profesor, Investigador, Licenciado en Ingeniería Química.

Jefe del Laboratorio de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán México

Licenciado en Ingeniería Química, Universidad Boliviana Mayor de San Andrés.

Tiene Maestría en Ingeniería Química, Universidad Técnica TU-Clausthal, Baja Sajonia, Alemania y Doctorado en Ingeniería Ambiental, Universidad de Bremen, Bremen Alemania.





Oradora 2: Ing. María Eva Koutsovitis..



Directora de la División Comunitaria y Social de AIDIS Argentina
Es Ingeniera Civil de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Maestranda en Ciencias de la Ingeniería de la UBA.
Docente e investigadora de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires. Coordina el área de investigación de "Desarrollo de Infraestructura en Zonas Vulnerables y Escenarios Complejos".
Coordina la Cátedra de Ingeniería Comunitaria de la UBA. Coordina el área de Políticas Urbanas y Hábitat del Instituto de Pensamiento y Políticas Públicas.

Oradora 3: Ing. Mirtha Meléndez



Ingeniero Civil y Licenciada en Ciencias de la Ingeniería.
Magíster en Gestión de Empresas, Universidad de La Serena.
Tiene un Diplomado en Alta Dirección Pública y Gobierno electrónico, Universidad de Chile.
Tiene un Posgrado en Gestión de Recursos Hídricos, Universidad de Buenos Aires.
En la actualidad, es Vicepresidenta del Consejo Superior de la Universidad de La Serena y Directora de la Corporación del Paso de Agua Negra de la Región de Coquimbo.

Oradora 4: Sra. Malva Baskovich



Malva tiene un MBA y un diploma en Responsabilidad Social Corporativa por la Universidad del Pacífico en Perú, una licenciatura en Comunicación Social por la Universidad de Lima y una especialización en Marketing para el Cambio de Comportamiento por la Universidad de Nueva York. Especialista Senior en Abastecimiento de Agua y Saneamiento (WSS) en la Práctica Global de Agua del Banco Mundial para la región de América Latina y el Caribe.



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

UNIENDO SABERES PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL

12

Moderadora: Ing. Cristina Vallejo



Oradora 1: Carla Elias Moncada

Carla Elías Moncada es ingeniera civil especializada en saneamiento, graduada de la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) en Bolivia. Posee un Máster en Tecnología del Agua de la Universidad Politécnica de Valencia (España) y actualmente cursa un Máster en Administración de Empresas en la Universidad Privada de Bolivia (UPB). Además, ha completado seis diplomados en áreas relacionadas con la ingeniería sanitaria y la gestión de proyectos.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

GESTIÓN RESPONSABLE DE LAS AGUAS RESIDUALES

13

Moderador: Martin Miguel Huamán Carranza

Orador 1: Santiago Symonds

Especialista en agua, 14 años de experiencia, Ingeniero Civil Hidráulico Ambiental por la Universidad de la República, de Uruguay donde también trabajó en el Instituto de Mecánica de los Fluidos e Ingeniería Ambiental (IMFIA).

Es especialista de CAF desde el 2020, participando en diversos proyectos y acompañamiento con asistencias técnicas, principalmente en el Programa de Preinversión para el Sector Agua (CAF-PPSA).



Oradora 2: Daniela Patricia Vargas Vásquez

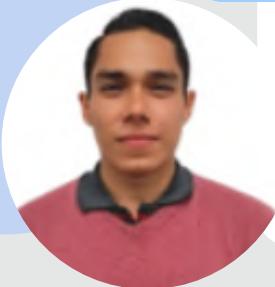
Químico Ambiental de la Universidad de Chile, y postítulo en Contaminación de Aguas en la misma casa de estudios. Acaba de finalizar sus estudios de Diplomado en Sustentabilidad Corporativa e Innovación en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

10 años de experiencia en el rubro sanitario y gestión de aguas residuales. Liderando el control operacional y cumplimiento normativo de proyectos de tratamiento de residuos industriales líquidos, potabilización, tratamiento de aguas servidas y saneamiento ambiental.



Orador 3: Ing. Francisco Torres Medina

Ing. Mecánico de Fluidos, Master of Science en Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente por la Universidad Politécnica de Valencia. Actualmente labora como Especialista Sectorial de la División en Agua y Saneamiento del Banco Interamericano de Desarrollo. Tiene una amplia experiencia en gestión de recursos hídricos, drenaje y subdrenaje, presas y abastecimiento de agua y alcantarillado tanto en el área rural como urbana. Ha desempeñado funciones tanto de especialista como de supervisor en el sector privado y multilateral.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 18:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

“Contaminación Atmosférica e Impacto de la Transición Energética Automotriz”

14

Moderador: Ing. Fabio Carrera Chapela

Orador 1: Ing. Julio Vassallo

Es Ingeniero Químico especializado en catálisis aplicada al medioambiente en el instituto de Catálisis y Petroquímica de la universidad Nacional del Litoral (Sta. Fe, Arg), hizo investigación básica y aplicada sobre emisiones contaminantes de automotores desde 1990. Ha realizado entrenamientos sobre medición emisiones vehiculares en el exterior (ESP en Tucson Arizona, IMP en Cdad. de México, IDIADA en España), participando en la definición e instalación de laboratorios en Argentina.





Orador 2: MSc. Ing. Jhojan P. Rojas-Quincho;

Ingeniero ambiental de la Universidad Nacional Agraria de la Selva, con estudios de postgrado en Ciencias Ambientales con mención en Gestión y Control de la Contaminación en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Cuenta con estudios de especialización en modelamiento atmosférico y monitoreo de la contaminación del aire dictados por Lakes Environmental (Canadá), Universidad de Sao Paulo (Brasil), Agencia Española de Meteorología (España) y la Agencia Internacional de Energía Atómica.



Orador 3: PhD Rafael Liñan Abanto

Graduado de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de TacnaPerú. PhD in Atmospheric Sciences.

Doctor en Ciencias de la Tierra – Ciencias Atmosféricas por la Universidad Nacional Autónoma de México – UNAM

Profesor Principal de la Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann de Tacna



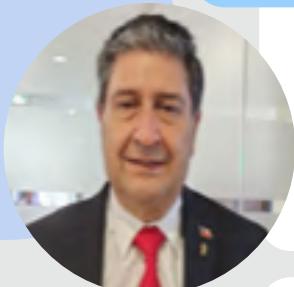
DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 18:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

15

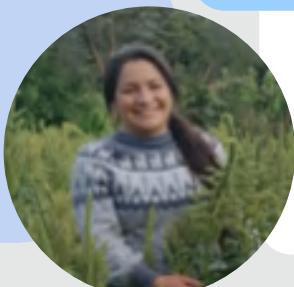
DESAFÍOS Y RETOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO PARA UN CRECIMIENTO RESPONSABLE



Moderadora: Ing. Elba Vivanco Tarifeño

Orador 1: Dr. Cristian Cárdenas

Químico de la Universidad de Chile y Doctor en Química Cuántica de la Universidad de Florida, EEUU. Fue Director Ejecutivo del programa País de Eficiencia Energética, fundador y primer Director Ejecutivo de la Agencia Chilena de Eficiencia Energética. Hoy es Subdirector del Centro de evaluación Industrial del Depto. de Ingeniería Mecánica y Aeroespacial, y Profesor Adjunto del Depto de Ingeniería Industrial y de Sistemas, de la Universidad de Florida. Ha realizado sobre 250 auditorías de energía en los EEUU, incluyendo a la NASA, y varios países en América Latina.



Oradora 2: Nuri Maguiña Ropon

Profesional ingeniera agrónoma, comprometida con el desarrollo rural andino con enfoque de intercultural, de género y medio ambiente, cursando maestría en agricultura sustentable en la Universidad Nacional Agraria la Molina.

Cuenta con experiencia laboral gestionando proyectos de cooperación internacional, trabajando con asociaciones, cooperativas, comunidades y articulando con instituciones del estado. Actualmente es presidenta de la ONG Allpa.



Oradora 3: Vanessa Caldas

Mgtr Ing. Vanessa Caldas Garnique

Magister en Gestión Ambiental de la Universidad Nacional del Callao. Ing. Ambiental. Presidenta de Evaluación de Impacto Ambiental del Capítulo de Ing. Ambiental del CIP- Perú. Cursando la Maestría de Cambio Climático y la Carrera de Derecho en UCSUR. Docente Universitaria
Experiencia en proyectos de obras viales. Especialista en proyectos de Estudios de Impacto Ambiental Gerenta de Proyectora HSE.



Oradora 4: Dra. Blanca Jiménez Cisneros

Blanca Elena Jiménez Cisneros es Ingeniera Ambiental y Doctora en Tratamiento de Aguas Residuales. Actualmente es Embajadora de México en Francia e Investigadora Titular del Instituto de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Fue Directora de la División de Ciencias del Agua de la UNESCO y Directora General de la Comisión Nacional del Agua de México. Es ex miembro de los Grupos de Especialistas en Reutilización de Agua, Desinfección y Biosólidos de la IWA.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

16

HACIA CIUDADES CERO RESIDUOS: DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES



Moderadora: Dra. Pilar Tello.

Orador 1: Lars Ratjen

Asesor Internacional del Programa Global de Innovación y Redes de Química Verde, que se implementa en 6 países, incluyendo América Latina. Investigador Científico Asociado. Centro de Química Verde e Ingeniería Verde. Universidad de Yale. PhD – Max-Planck-Institute Muelheim, Alemania. PostDoctor – Universidad de Strasbourg, Francia.



Orador 2: Ing. Angel Vidaurre

Ingeniero Ambiental y egresado de la Maestría de Tratamiento de aguas y reuso de desechos, con experiencia en Dirección y/o Gerencia de proyectos y ejecución de programas de inversión pública en la temática de residuos sólidos con fondos de cooperación internacional y nacional. Formó parte del equipo de profesionales del área de residuos sólidos del Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente – CEPIS/OPS-OMS (2001- 2003).



Orador 3: Ing. Enrique Prudenzio

Ing. Químico de la Universidad Tecnológica nacional de Buenos Aires, fue miembro del laboratorio de investigación y desarrollo del centro atómico de SEISA, fue jefe de proyecto de la planta de MBT del CEAMSE, Argentina, actualmente es el responsable técnico de la empresa y ha participado en el diseño, y puesta en marcha en plantas de manejo de residuos en más de 10 países en el Mundo.



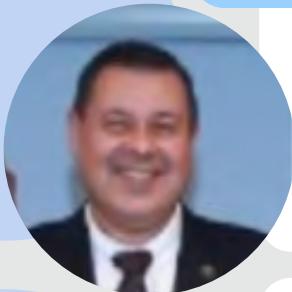
DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

TECNOLOGÍAS DE RECICLAJE DE RESIDUOS ORGÁNICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

17



Moderador: Ing. Marcos Alegre

Orador 1: Ing. Paulo Robinson Samuel

licenciado en Ingeniería Civil por la Pontificia Universidad Católica de Rio Grande do Sul (1983), máster en Ingeniería Civil, con especialización en Ingeniería Urbana, por la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (2011). Doctor en Minería, Metalurgia y Materiales por la UFRGS. Tesorero de ABES-RS y de la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental (AIDIS), desde 2015. Tiene experiencia en Ingeniería Sanitaria, con énfasis en Saneamiento Ambiental.



Oradora 2: Rosalba Sarafian

Ing. Civil de la Universidad Nacional de Buenos Aires.
Master en Administración de Empresas y posgrado en Residuos Sólidos y Peligrosos.
Especialista en Gestión de Residuos.
Fue vicepresidente técnica de AIDIS Interamericana 2016-18.
Es Gerente de CEAMSE, coordinación ecológica del área metropolitana sociedad del estado en Buenos Aires y Presidente de AIDIS Argentina desde mayo del 2023.



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

Tecnologías Inteligentes para la Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos

18



Moderador: Ing. Maricé Salvador

Orador 1: Ing. Federico Solarri

Es promotor de negocios y RRPP, representa empresas italianas con experiencia en soluciones ambientales para una eficiente gestión de residuos sólidos urbanos (RSU) en la industria privada, en el campo agrícola, minero, hospitalario, comercial y administraciones públicas (municipalidades). Tiene como objetivo principal facilitar la transferencia tecnológica entre Italia y Perú así como proporcionar soluciones a las problemáticas ambientales, a través de estudios técnicos y elaboración de proyectos.



Orador 2: Ing. Dick Salazar Marticorena

Ingeniero Civil e Ingeniero de Transporte colegiado con experiencia en gestión y coordinación proyectos de inversión pública en el marco de contratos BID, JICA y normas nacionales. Con estudios en gestión de proyectos, diseño y construcción en rellenos sanitarios bajo método Fukuoka, certificado como coordinador de oficina BIM y piloto de Dron acreditado. Profesional con experiencia en el diseño, construcción, operación y mantenimiento de rellenos sanitarios y áreas recuperadas por residuos sólidos. Coordinador Técnico. JICA-2/UE003



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 1:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

19

CABECERAS DE CUENCA Y SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO



Moderador: Ing. Elvis Rojas Tirado

Orador 1: Dr. Ing. Ronald R. Gutierrez

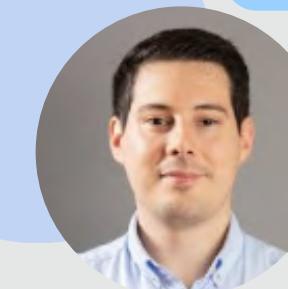
Investigador y profesor de los programas de Doctorado en Recursos Hídricos e Ingeniería y Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional Agraria La Molina, profesor auxiliar de la Facultad de Ingeniería Civil, y profesor asociado de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Tiene experiencia académica enseñando en universidades de Perú y Colombia.

Actualmente es representante de la academia ante la Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento - SUNASS.



Orador 2: Dr. Ing. Giovani Mosquera Rojas

Doctor en Filosofía por la Universidad de Cuenca, (Ecuador), es profesor a tiempo completo e investigador del Departamento de Ingeniería de la PUCP, sus temas de investigación abarcan investigaciones hidrológicas en ecosistemas montañosos (cabeceras de cuenca), con un interés específico en la identificación de las rutas de flujo de agua a través de sistemas hidrológicos. Ha publicado artículos en revistas especializadas como Journal of Hydrology, Science of The Total Environment, Journal of Hydrometeorology, Hydrological Processes, entre otros.



Orador 3: MSc. Pablo Quesada Olóriz

Máster en Geología y Gestión Ambiental de los Recursos Minerales de la Universidad Internacional de Andalucía y Licenciado en Geología de la Universidad de Granada. Cuenta además con un diploma en Gerencia de Proyectos otorgado por ESAN. Gerente de Medioambiente y Gestión de Residuos de Amphos 21 desde setiembre de 2013.

Previamente se ha desempeñado como Gerente de Geoquímica y Jefe de Geoquímica en dicha institución, enfocándose en el desarrollo de proyectos hidro-geoquímicos para la industria minera.



DÍA
26 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

20

Retos de la Seguridad Hídrica en Latinoamérica: Fuentes de agua alternativas y resiliencia



Moderador: Ing. Diana Ulloa

Oradora 1: Dra. Blanca Jiménez

Desempeña actualmente el cargo de embajadora de México en Francia. Con más de 40 años de experiencia como funcionaria e investigadora, se ha especializado en campos como la ingeniería ambiental, la gestión del agua, la lucha contra el cambio climático y la diplomacia científica. Previamente, ocupó el cargo de Directora General de la Comisión Nacional Mexicana, y posteriormente fue Directora de la División de Ciencias del Agua y Secretaria del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO.



Orador 2: Agustín Alonso

Especialista en agua y saneamiento, con más de 20 años de experiencia en el sector, desempeñando tareas en la prestación del servicio, ejecutando proyectos y como consultor internacional. Ingresó a CAF en febrero del 2019 y es actualmente el Coordinador de Conocimiento aplicado al Negocio de la Dirección de Análisis y Evaluación de Agua y Saneamiento en la Gerencia de Desarrollo Urbano, Agua y Economías creativas, que implementa la Estrategia de Seguridad Hídrica de CAF.



Oradora 3: Carla Toranzo

Ing. Civil de la Universidad Nacional de Buenos Aires.

Master en Administración de Empresas y posgrado en Residuos Sólidos y Peligrosos.

Especialista en Gestión de Residuos.

Fue vicepresidente técnica de AIDIS Interamericana 2016-18.

Es Gerente de CEAMSE, coordinación ecológica del área metropolitana sociedad del estado en Buenos Aires y Presidente de AIDIS Argentina desde mayo del 2023.



Orador 4: Ing. Victor Galvez

Ingeniero civil hidráulico de la Universidad de Chile, con un Magíster en Gestión Integrada de Recursos Hídricos de la University of Queensland, Australia, y PhD(c) en la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Actualmente, se desempeña como asesor en recursos hídricos para la Ministra de Obras Públicas, es subdirector de AIDIS Chile y también se desempeña como profesor de Agua y Saneamiento en la Universidad de Los Andes.



DÍA
727 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

21

El Rol de los Trabajadores en la Gestión del Agua



Moderador: Ing. Christian J. Taylor

Orador 1: Luis Isarra Delgado

Licenciado en Relaciones Industriales y Publicas de la Universidad Nacional de San Agustín, Arequipa, Perú

Trabajó en SEDAPAR ocupando diversos cargos. Comprometido con la defensa de los derechos laborales, fue Secretario General del Sindicato Único de Trabajadores de SEDAPAR (SUTEPSAR), Secretario de Defensa de la Federación Departamental de Trabajadores de Arequipa (FDTA) y de la Federación Departamental de Trabajadores Públicos de Arequipa.



Oradora 2: Margarita López

Vicepresidenta de CONTAGUAS

Presidente de Sintracuavalle, Sindicato de Trabajadores de Acuavalle, Colombia

Miembro del Global Women's Committee (WOC)



Orador 3: Mg. Ariel Monzón

Magister en Políticas Públicas y Gobierno y en Ingeniería Ambiental. Licenciado en Gestión Ambiental Urbana. Especialista en Ingeniería Ambiental. Diplomado en Política y Gestión del agua y de los servicios básicos de agua y saneamiento, en Política y Gestión del Agua y de los Servicios Básicos de Agua y Saneamiento, en Innovación Abierta y en Transición Justa y Empleo Verde. Director de la Unidad de Cooperación Técnica del Instituto Universitario del Agua y el Saneamiento. Secretario de Desarrollo Técnico, Jerárquico, Profesional y Capacitación SGBATOS.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 17:30 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

22

NORMATIVAS DE CALIDAD DEL AGUA Y LOS APORTES DESDE LA INVESTIGACIÓN



Moderadora: Ing. Gladys Vidal

Oradora 1: Ing. Verónica Doppelmann

Ingeniera Civil Bioquímica y magister en Ingeniería Bioquímica. Desde el 2014 es Profesional del Departamento de Ecosistemas Acuáticos, División de Recursos Naturales y Biodiversidad del Ministerio de Medio Ambiente, Santiago. Posee una amplia trayectoria y una mirada transdisciplinaria de la evidencia científica y como el avance del conocimiento nacional puede contribuir a establecer una institucionalidad más robusta para avanzar a un desarrollo sustentable del país.



Orador 2: Ing. Iván Irazoque Tobias

Ingeniero Civil, posee una maestría en Ingeniería Matemática e Informática; varias Especialidades y Diplomados relacionados con Evaluación Económica de Proyectos, Gestión y Liderazgo Universitario. Par académico Evaluador del Sistema Universitario Boliviano y del ARCUSUR. Fue Director de Ingeniería Civil, Decano de la Facultad de Ingeniería, Vicerrector y Rector de la Universidad Mayor de San Andrés. Actualmente es Director de Ingeniería Civil de la Universidad Católica Boliviana y Vicepresidente de la Asociación Boliviana de Ingeniería Sanitaria ABIS-Bolivia.



Oradora 3: Gabriela Mantilla Morales

Ingeniera Civil y Maestra en Ingeniería Ambiental por la Universidad Nacional Autónoma de México, Doctora en Ciencias y Técnicas del Medio Ambiente por la École Nationale des Ponts et Chaussées, Francia. Labora desde 1997 en el Instituto Mexicano de Tecnología del Agua en el área de tratamiento de aguas residuales, subcoordinadora de la misma de 2007 a 2013, tecnóloga titular de 2013 a la fecha. Consultora y asesora de organismos públicos y privados.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

23

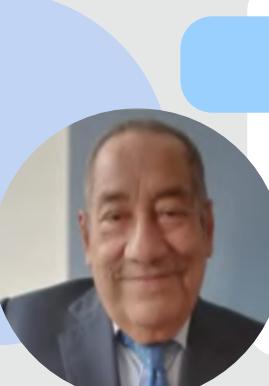
RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍA ANDINA PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO



Moderador: Ing. Rolando Chamy

Orador 1: Ing. Mg.Sc. Ronald Ancajima Ojeda

Ingeniero Agrícola, Magister Scientiae, consultor en planificación y gestión de recursos hídricos, con más de 25 años de experiencia en temas relacionados con los recursos hídricos. Docente Universitario en la escuela de posgrado de la Universidad Nacional Agraria La Molina, donde dicta la cátedra de Hidráulica Inca entre otras. Autor de la página web: www.hidraulicainca.com donde sistematiza las innumerables obras que nos han dejado nuestros antepasados como muestra de su conocimiento y sabiduría en el manejo del territorio y del agua.



Orador 2: Ing. Mg .Sc. Hugo Edgar Oré Guardia

Ingeniero Agrícola. Magister Scientiae en Planificación y Desarrollo de los Recursos Hidráulicos, Universidad de Los Andes. Profesor del Departamento de Ingeniería Hidráulica y Sanitaria de la Universidad Lisandro Alvarado, Barquisimeto, Venezuela.

Consultor privado con de 40 años de experiencia en materias modelización hidrológica, hidráulica subterránea e hidrología de zonas altoandinas.



Orador 3: Ing. Luis Cabrejo

Empresario propietario de Milenial TV canal 18.5 Tdt Lima, inicia sus estudios sobre Conectividad y las Líneas de Nasca, en 2003, cuando laboraba como Especialista en Conectividad, en el Consejo Nacional de Descentralización (CND:2003-2006). Cabrejo, tenía a su cargo la Inter-Conectividad Regional y Municipal, vía redes informáticas, efectuando los estudios técnicos para elaboración de los Planes Regionales y Provinciales de desarrollo de sistemas para el área de Gestión Pública Descentralizada, autor del libro ELCÓDIGO NASCA 2010.



Orador 4: Dr. Sebastián Videla Hintze

Civil de Industrias, Doctor en Ciencias Químicas, con 50 años de experiencia profesional y académica relacionada con la gestión y la tecnología de los recursos hídricos. Es autor de tres libros que se refieren a la historia del agua en el norte de Chile que cubren desde períodos ancestrales hasta el siglo XIX. Su trabajo profesional se ha centrado en calidad de agua, tratamientos de residuos líquidos, modelación y simulación. Actualmente se desempeña como Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad católica de Temuco.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
11:30 A 13:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

24

AGUA Y ESPERANZA



Moderador: Prof. Luis Liberman

Orador 1: Cardenal Pedro Barreto

Es educador, eclesiástico y defensor ambiental católico peruano. Fue arzobispo de Huancayo y vicario apostólico de San Francisco Javier. Fue el primer vicepresidente de la Conferencia Episcopal Peruana, Presidente de la Red Eclesial Panamazónica (REPAM), Presidente de la Comisión Justicia y Paz del CELAM y Gran Canciller de la Pontificia Universidad Católica del Perú. En la actualidad es el Presidente de la Conferencia Eclesial de la Amazonía.



Orador 2: Dr. Fernando Roca

Sacerdote Jesuita. Bachiller en Ciencias Marítimas y en Teología. Magíster en Teología con especialización en Teología Fundamental por la Faculté Pontificale de Théologie de la Compagnie de Jésus en Francia. Diploma de Estudios Antropológicos por la PUCP. Doctor en Antropología Social con especialización en Etnobiología por la Ecole Hautes Etudes en Sciences Sociales en Francia. Autor de varios libros e investigaciones sobre Comunicación, Ecología, Botánica, etnobotánica, Amazonía y Desarrollo Sostenible tanto en el Perú como en Francia.



Oradora 3: Mg. Gabriela Sacco

Es ingeniera civil con orientación hidráulica, magister por la Universidad de Leicester y se especializó en emprendimientos e innovación en la London School of Economics y en planificación de escenarios futuros en la Universidad de Oxford. Es Directora del Instituto para el Diálogo Global y la Cultura del Encuentro, inspirado en el liderazgo del Papa Francisco y dedicado a promover diálogos que contribuyen a iniciativas enfocadas en la justicia hídrica, el derecho al agua y la gobernanza del agua para un futuro sostenible y equitativo.



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

25

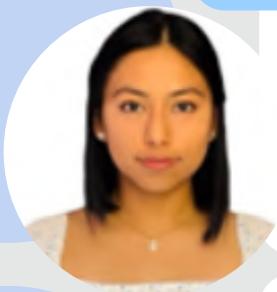
ROL DE LOS JÓVENES EN LA GESTIÓN RESPONSABLE PARA UN SISTEMA SOSTENIBLE



Moderadora: Mg. Ing. Sadith Suárez Cruz

Oradora 1: Dra. Keyla Soto Hidalgo

Científica Ambiental y especialista en Nanomateriales para la Remediación del Agua y el Suelo. Su objetivo es desarrollar tecnología de remediación nZVI que sea más ecológica y de menor costo para contribuir a la remediación ambiental de los humedales en Puerto Rico y en otros lugares. Pionera en Fitonanoremediación utilizando nanopartículas de hierro en zonas de mangle para remover metales pesados. Directora de la Región del Caribe para Lightsources for Africa, the Americas, Asia, Middle East and Pacific (LAAAMP).



Oradora 2: Bach. Ing. Ambiental Katherine Monago Díaz

Bachiller en Ing. Ambiental con experiencia en sostenibilidad corporativa y liderazgo en operaciones logísticas, enfocada en la implementación de soluciones sostenibles en proyectos. Experiencia en el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, donde se participó en la evaluación de proveedores sostenibles, el seguimiento de rutas de sostenibilidad y proyectos sostenibles, así como en la creación de dashboards para medir el impacto socioambiental de las operaciones. Integrante de APIS JOVEN. Experiencia en implementación de la norma ISO 14001:2015.



Oradora 3: Ing. Liesel Ramirez Gegner

Ingeniera Civil titulada de la Universidad Mayor de San Simón en Cochabamba Bolivia, con 15 años de experiencia profesional. Realizó trabajos en gestión de proyectos de agua y saneamiento, diseño y supervisión de obras hidrosanitarias, así como la elaboración de estudios técnicos y económicos en el área de ingeniería sanitaria.

Presidenta de la Asociación boliviana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental ABIS en Cochabamba Bolivia y directora por Bolivia en la División de Empresas Prestadoras de Servicios DISEP.



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 18:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

26

INNOVACIONES TECNOLÓGICAS APLICADAS EN PTAR'S



Moderador: Martin Miguel Huamán Carranza

Orador 1: Philippe Rougé

Director estrategia de operación de plantas. DAM (Dirección de Agua Municipal, Grupo VEOLIA, zona IBERIA LatAm). Ingeniero industrial (INSA Francia), responsable de la gestión de activos de la planta depuradora de aguas residuales del Besós (Barcelona). Después de ocupar el cargo de Director de Operaciones de plantas de tratamiento de aguas en varias compañías del grupo AGBAR (Aguas de Barcelona), trabaja en la actualidad en la Dirección de Agua Municipal de VEOLIA LatAm como responsable de estrategia de operación de plantas de tratamiento de aguas.



Orador 2: Sergio Durán

Ingeniero, agrónomo de la universidad Iberoamericana de Ciencias y Tecnología.
Especialista en la gestión de Biosólidos y Residuos de Aguas Servidas, Economía Circular.
Jefe de Biosólidos.
Aguas Andinas, Santiago, Región Metropolitana de Santiago, Chile.



Orador 3: Rafael Dautant

Ingeniero civil (1976) y maestría en ingeniería ambiental (1978) en el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, México.
Consultor internacional para el proceso DBR, BIOACTIVADO RDS, RAFAB y RABS, en las compañías brasileñas Alpina Saneamiento y Alpina Ambiental.
Profesor titular de la universidad de Carabobo con 43 años en la docencia, para la escuela de ingeniería civil y en el programa de graduados en la maestría de ingeniería ambiental.



DÍA
25 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 17:30 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

27

CHALLENGE IN AMERICA (ENGLISH ROUND TABLE)



Moderadora: DRA. KEYLA SOTO

Oradora 1: Dra. Maria Ines Zanoli

Maria Inês Zanoli Sato is Manager of the Department of Environmental Analysis of CETESB, the Environmental Company of São Paulo State. Maria Inês is graduate in Biomedicine by São Paulo Federal University and obtained her PhD in Environmental Microbiology from São Paulo University in 1995. She has spent his entire professional career in CETESB where she lead a group of biologists, pharmaceutical-biochemistries, chemistries, biomedicals and technicians responsible for the analytical and scientific support of environmental quality monitoring programs and enforcement



Orador 2: Ing. Cristian Cárdenas Laihacar

Cristian Cardenas-Lailhacar is a Faculty in the Department of Mechanical and Aerospace Engineering at the University of Florida Herbert Wertheim College of Engineering. He serves as Assistant Director of both the University of Florida Industrial Assessment Center and the Mobile Energy Laboratory (under contract with the US-Dept. of Energy). He is also an Affiliate Faculty in the UF Center for Latin American Studies. He holds a Ph.D. degree in Quantum Chemistry and a Certificate in Chemical Physics, both from the University of Florida, and a bachelor's degree in chemistry from the University of Chile.



Oradora 3: Dra. Vinka Oyanedel-Craver

Ph.D. Universidad de Santiago de Compostela, Spain, 2002

M.S. Universidad Católica de Valparaíso, Chile, 2000

B.S. Universidad Católica de Valparaíso, Chile, 1998

Associate professor of civil and environmental engineering at the University of Rhode Island. Her research interests lie in the area of emerging contaminants of drinking water, wastewater, and stormwater treatment, as well as the development of novel water technologies.



Orador 4: Ing. Brian Arntsen

He attended the Catholic University in Buenos Aires Argentina, graduating with an agricultural engineering degree in 1985 and has a postgraduate degree in Business Management at the I.A. Buenos Aires in 1994. He joined Lockwood & Co, holding assignments in engineering, project execution and procurement departments, becoming CEO. He joined Zenon Environmental Inc. Ontario, Canada in 2002, as Director for Latin America. In 2006 as part of the Zenon acquisition, he joins GE Water & Process Technologies, holding several leadership positions.



Orador 5: Ing. Carl-Axel Peter Soderberg

Mr. Soderberg has over 50 years of experience in the environmental protection field.

He worked for 16 years at the Puerto Rico Environmental Quality Board, where he was the Director of the Water Pollution Control Program for eight years. He later worked for five years at the Puerto Rico Aqueduct and Sewer Authority where he established and implemented the Industrial Pretreatment Program. He Directed the Caribbean Environmental Protection Division of EPA for 24 years.



Orador 6: Ing. Daniel Nolasco

Daniel is a consultant and specializes in wastewater treatment design, modeling and optimization, combined with adaptation and mitigation to climate change.

Daniel is Fellow and past Vice-President of the International Water Association, Fellow of the Water Environment Federation and Fellow of the Water-Energy Nexus Center of the University of California, Irvine. Daniel is a Civil Engineer from the University of Buenos Aires,



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
14:30 A 16:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

28

PROYECTO PRESA MONTE GRANDE



Orador 1: Ing. Juan Saldaña

Profesional con experiencia de más de 20 años en temas de recursos hídricos puntuizando las acciones educativas que ha desarrollado la República Dominicana en materia de agua. Responsable durante más de una década de la formulación e implementación de políticas de sensibilización en torno al agua y la coordinación interinstitucional en los temas de agua y educación.



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
16:30 A 17:30 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

29

PROYECTO SIEMBRA OXIGENO DIAMSA - AIDIS JOVEN



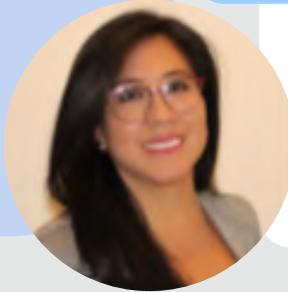
Oradora 1: Hayde Aguade

Sector Medio Ambiente - Sede Asunción Entidad Binacional Yacyretá. 2001 - oct. 2008.
Directora de DIAMSA División de Ambientes Saludables de AIDIS nov. 2010 - actualidad.
Asesora de la Presidencia.
Honorable Cámara de Diputados del Congreso Nacional sept. 2014 - actualidad.



Oradora 2: Sadith Suarez

CEO y Gerente General de ECOSC S.A.C; con experiencia en ejecución de proyectos de instalación y mantenimiento de sistemas electromecánicos en edificios LEED de gran envergadura. Magíster en Gestión Pública, Ingeniera Ambiental colegiada, ex directora de AIDIS JOVEN, directora nacional de división de jóvenes de la Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, (Sección Nacional de AIDIS), con especialización en SGI y Auditor Interno. Actualmente cursando la carrera de Ingeniería Civil.



Oradora 3: Cristina Vallejo

Ingeniera en Ciencias y una Maestría en Gerencia Empresarial con mención en Gerencia Financiera. Ha realizado un diplomado en Economía Circular y estudios en Educación Ambiental. Actualmente lleva sus estudios en Maestría en Cooperación Internacional con Mención en Desarrollo Sostenible. Con 15 años de experiencia, ha desempeñado roles de dirección, coordinación y asesoría en proyectos ambientales, sociales y de educación ambiental.



DÍA
27 NOVIEMBRE 2024



HORA
17:30 A 18:00 HORAS
(HORA DE LIMA, GMT -5)

PRESENTACIONES COMERCIALES

30



Orador 1: Enrique Prudenzio

Ing. Químico de la Universidad Tecnológica nacional de Buenos Aires, fue miembro del laboratorio de investigación y desarrollo del centro atómico de SEISA, fue jefe de proyecto de la planta de MBT del CEAMSE, Argentina, actualmente es el responsable técnico de la empresa y ha participado en el diseño, y puesta en marcha en plantas de manejo de residuos en más de 10 países en el Mundo.



Orador 2: Luis Aranda

Jefe de Alcantarillado oct. 2012 - dic. 2015.
Jefe de Acueducto ene. 2016 - ago. 2018.
Subgerente de Operaciones Montería sept. 2018 - oct. 2019.
Gerente de Operaciones Montería nov. 2019 ago. 2021.
Gerente Técnico de Agua Municipales sept. 2021 - abr. 2023.
Gerente General Veolia Consulting may. 2023 - actualidad.



Orador 3: Antonio Lorenzetti

Gerente General en Suministros e Instalaciones de Ingeniería S.A.
Gerente General en Standard 10 S.A.
Apoderado en Consorcio Unión Piura.
Apoderado en Consorcio Standard 10 S.A.
Director ejecutivo en International Freeport S.A.



Orador 4: Miguel Leiva

Director Colombia Director Colombia Cambi Group 2010 - actualidad.
Sub gerente Taller los Valencianos.

ANEXOS



ANEXO 1. TRABAJOS TÉCNICOS PRESENTADOS

ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID 100	INDICADORES DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVALUACIÓN DE RESIDUOS Y DERIVADOS DEL SECTOR DEL ACEITE DE PALMA	Colombia	PEDRO-ANTONIO CÁRDENAS BEJARANO JUAN PABLO RODRIGUEZ MIRANDA
ID 101	SISTEMA DE GIRS PARA UNA IES, BAJO VALORACIÓN ENERGÉTICA. CASO DE ESTUDIO TDEA I.U. MEDELLÍN COLOMBIA	Colombia	Andrés Felipe Montoya Rendón Valencia Hurtado Sergio Humberto. Yam Cervantes Marcial Alfredo.. Portocarrero Sierra Lorenzo.
ID 102	CIRCULARIDAD EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA TEXTIL: EMPORIO COMERCIAL DE GAMARRA	Perú	Alberto Huiman Cruz
ID 103	DEGRADACIÓN DE PLÁSTICOS COMPOSTABLES BAJO CONDICIONES DE COMPOSTAJE A ESCALA INDUSTRIAL	México	ROSA CRISTINA MEZA RAMIREZ CONSTANTINO GUTIÉRREZ PALACIOS
ID 104	PROCESO DE DELAMINACIÓN TÉRMICA DE PANELES SOLARES EXPUESTOS A INTEMPERISMO	México	José Negrete Hernández Reyes Morales Karla Eriseth López Santiago Norma Ruth González Sandoval María del Refugio Romero Mares Patricia Isabel González Sánchez Jesús Fidel Fernández Villagómez Georgina
ID 105	USO DE DIGESTATOS DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS COMO BIOFERTILIZANTE EN SUELOS AGRÍCOLAS	México	Ivan Moreno-Andrade Zapata Morales Ana Laura
ID 106	CHARACTERIZATION OF VALUABLE METALS FROM A MIXED-CATHODE MATERIAL AFTER CRYOGENIC GRINDING	Chile	Francisco Andrés Mulet Mery Julio Andres Valenzuela Elgueta Cristian Andres Serrano Araya
ID 108	PANORAMA DAS ORGANIZAÇÕES DE CATADORES NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL	Brasil	Matheus Araujo do Amaral



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Alessandro Nascimento do Nascimento Aline Raquel Müller Tones Alcione Aparecida de Almeida Alves
ID 109	IMPACTOS DE POLÍTICAS DE INCENTIVOS FISCAIS NA GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS NA CHINA, EUROPA E BRASIL.	Brasil	Keity Symonne dos Santos Silva Abreu Ricardo Gabbay de Souza.
ID 110	ANÁLISE SITUACIONAL DAS ASSOCIAÇÕES DE CATADORES E CATADORAS DE RECICLÁVEIS DA REGIÃO NORTE DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL	Brasil	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Hugo Felipe Quintela Livia Turbay Rangel Vasconcelos
ID 111	TIPIFICAÇÃO DOS REJEITOS DA COLETA SELETIVA DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO, PARANÁ, BRASIL	Brasil	Thiago Moraes de Castro Alessandra Arissa Numai
ID 112	DIAGNÓSTICO DO RECOLHIMENTO DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICOS NO ESTADO DE GOIÁS, BRASIL.	Brasil	Antonio Pasqualetto Matheus Gabriel Chaves Rodrigues Maria Eduarda Rezende Manzoli
ID 113	A SITUAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO NA REGIÃO METROPOLITANA DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL, BRASIL	Brasil	Luana Almeida das Chagas Antonio Pasqualetto
ID 114	"ESTRATEGIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA COMUNIDAD DE PAQUERA, PUNTARENAS, COSTA RICA"	Costa Rica	Liliana Abarca Guerrero Daylin Vega Mojica
ID 115	ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO DE AGREGADO FINO RECICLADO PROVENIENTE DE ESCOMBROS DE OBRAS CIVILES	Costa Rica	Nidia Cruz Zuñiga Juan Manuel Vargas Sánchez
ID 116	AVALIAÇÃO SITUACIONAL DOS CATADORES E CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DA REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL.	Brasil	Hugo Felipe Quintela Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Livia Gabrig Turbay Rangel Vasconcelos
ID 117	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS CÍTRICOS A TRAVÉS DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	México	Nohemí Sánchez Valeriano Iván Moreno Andrade
ID 118	GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UNIVERSIDADE BRASILEIRA: DESAFIOS PARA A PRÁTICA DA SUSTENTABILIDADE	Brasil	Ana Maria Maniero Moreira Wanda Maria Risso Günther
ID 119	ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE RESIDUOS PLÁSTICOS EN NIDOS DE AVES	México	Arely Areanely Cruz Salas Moctezuma-Parra, Karen Yazmín Álvarez-Zeferino Juan Carlos



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Martínez-Toledo, Natalia Paulina Vázquez-Morillas, Alethia
ID 120	COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS SEPARADOS NA ORIGEM COMO SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	Brasil	Wanda Maria Russo Günther Antonio Oswaldo Storel Júnior
ID 121	ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PLANTA DE COMPOSTA DE UNA UNIVERSIDAD MEXICANA	México	Villano-López Itzel Velázquez-Hernández Diana Álvarez-Zeferino Juan Carlos Cruz-Salas Arely Areanely Espinosa-Valdemar Rosa María Sandoval-Islas Víctor Manuel Luna-Rivera Paola
ID 122	SOLUÇÕES DE AERAÇÃO E VENTILAÇÃO EM COMPOSTEIRAS DOMÉSTICAS: ESTUDOS DE MERCADO E DE LITERATURA	Brasil	Jacqueline Rogéria Bringhenti Miller, Kátia B Santos, A.S Souza, Emilly Victória
ID 123	INDICADORES DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS MUNICIPAIS: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA	Brasil	Ana Cecília Novaes de Sá Claudia Coutinho Nóbrega Rayanne Maria Galdino Silva Gracielle Ferreira de Souza Natanael Batista Pereira Alves
ID 124	ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO DE AGREGADO FINO RECICLADO PROVENIENTE DE ESCOMBROS DE OBRAS CIVILES.	Costa Rica	Nidia Cruz Zuñiga Juan Manuel Vargas Sánchez Erick Centeno Mora
ID 125	LA INEFICIENCIA EN MANEJO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS Y SU INFERENCIA EN EL ENTORNO AMBIENTAL	Colombia	Oscar Efrén Ospina Zúñiga
ID 127	DETECTION OF THE PRESENCE OF SARS-COV-2 IN WASTEWATER AND ITS APPLICATION IN RISK ASSESSMENT AND GEOSPATIAL ANALYSIS.	Puerto Rico	Keyla T. Soto Hidalgo Maria de Lourdes Fernandez
ID 129	REATOR ELETROQUÍMICO CILÍNDRICO DE FLUXO ASCENDENTE CONTÍNUO PARA TRATAMENTO DE EFLUENTE COSMÉTICO	Brasil	Kássio Fernandes Weber Letícia Andreola Velasques João Vítor Lodi Kalyem Rafaela Antunes dos Santos Alcione Aparecida De Almeida



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Alves Aline Raquel Müller Tones
ID 130	ESTIMATIVA DE EFICIÊNCIAS MÍNIMAS DE REMOÇÃO DE POLUENTES NO ÂMBITO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA – ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO NOVO	Brasil	IZABELA TAVARES SPAGNOL José Antônio Tosta dos Reis Murilo Brazzali Rodrigues Antônio Sergio Ferreira Mendonça
ID 131	RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NATURAL NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMÉSTICO	Brasil	Gustavo Haddad Souza Vieira Eduardo Gaede Schneider Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Debora Guimarães Alves Ismail Ramalho Haddade
ID 132	EFICIÊNCIA DE FILTROS ANAERÓBIOS PREENCHIDOS COM RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS DE CERÂMICA NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DO CAFÉ	Brasil	Gustavo Haddad Souza Vieira Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Debora Guimarães Alves Ismail Ramalho Haddade Gustavo Haddad Souza Vieira Alberto Chambela Neto
ID 133	COMPARACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN BIOLÓGICA CONJUNTA DE MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO Y AZUFRE.	Chile	ANDREA BARAHONA Lorna Guerrero Cesar Huiliñir Curio
ID 134	TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES MEDIANTE HUMEDAL VERTICAL SUBSUPERFICIAL EN UNA ZONA RURAL DE CHILE	Chile	Yenifer González Ortiz Carlos Cabrera Gladys Vidal
ID 135	EFFECTO DE LOS RESIDUOS MINEROS Y LOS RESIDUOS DE ACERO SOBRE LA EFICIENCIA DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE PURINES DE CERDOS	Chile	Yeney Lauzurique Guerra Ignacio Poblete Castro Cesar Huiliñir Curio
ID 136	DESARROLLO DE UN SISTEMA SIMULTÁNEO DE NITRIFICACIÓN Y DESNITRIFICACIÓN MIXOTRÓFICA PARA AGUAS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE TAN	Chile	Nicolás Alejandro Palomino Acosta Armando Oliva Stefano Papirio Giovanni Esposito Cesar Huiliñir Curio
ID 137	USO DE BACTERIOFAGOS EN PTAS: DESARROLLO DE OBSERVADOR EFK Y CONTROL ÓPTIMO MEDIANTE MODELOS MATEMÁTICOS	Chile	MARIA ALEJANDRA VESGA Maria Ignacia Toledo Rolando Chamy Alain Vander Wouver
ID 138	ECONOMIA CIRCULAR EM ETE: ETEBio E HIDRÓLISE TÉRMICA CONTÍNUA PARA A VALORIZAÇÃO DE LODOS	Brasil	Mauro Donizeti Berni Paulo C. Manduca Luiz G. A. de Souza



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Brenno V. M. Lima
ID 140	REMOCIÓN DE IBUPROFENO Y DICLOFENACO EN UN SISTEMA NITRIFICANTE: ESTUDIO DE UN REACTOR BATCH SECUENCIAL DE LECHO MÓVIL.	Chile	Cesar Huilíñir Curío J. Quezada-Cáceres L. Hernandez J. Leiva-Gonzalez
ID 141	ALTERNATIVA DE CUMPLIMIENTO DE ODS-6 EN COMUNIDADES CON ALTO RIESGO SANITARIO	Colombia	Oscar Efrén Ospina Zúñiga
ID 142	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL LAGO DE CHAPALA	México	Abril Lizet Aviña Hermosillo Eire Reynaga Delgado Jessica Badillo Camacho Dioselina Álvarez Bernal Sergio Gómez Salazar
ID 143	CALCULO MULTIVARIANTE DE LA DESIGUALDAD EN EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO	Perú	Yony Edwin Rodriguez Minaya Alejandro Quispe-Coica Agustí Pérez-Foguet
ID 144	CONSUMO DE AGUA INSTITUCIONAL EN LOS CANTONES PELILEO Y TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA, ECUADOR	Ecuador	Ricardo Vinicio Abril Saltos Caiza Villares Selena Damaris Cruz Caizaluisa Johanna Katherine Mejía Ramírez Lucia Abigail Montaguano Ganán Daisy Thalia
ID 145	DISEÑO DE UN DIQUE EN MANGAFARALTO EN EL SECTOR PRÓXIMO A LA EXTENSIÓN UNIV UPSE PARA LA DESCARGA DE ACUÍFEROS	Ecuador	Marcelo Andrés Ibarra Vera Valencia María Johmara
ID 146	AFFECTACIÓN DE LA CALIDAD DE FUENTES SUPERFICIALES DURANTE LA BAJANTE EXTRAORDINARIA DEL RÍO PARANÁ	Argentina	VERONICA PIDUSTWA
ID 147	PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DEL CONTROL DE PLAGUICIDAS EN AGUAS PARA CONSUMO HUMANO.	Argentina	VERÓNICA PIDUSTWA Fernando Estevez y Fabricio García
ID 149	SANEAMENTO BÁSICO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAPIBARIBE EM PERNAMBUCO – BRASIL	Brasil	Abmael de Sousa Lima Junior Simone Rosa da Silva Roberta de Melo Guedes Alcoforado Micaella Raíssa Falcão de Moura
ID 150	ESTUDO DAS POPULAÇÕES DE SATURAÇÃO NA REGIÃO DO BLOCO 2 DO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO PARA APOIO AO PLANEJAMENTO DA GESTÃO DOS SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO	Brasil	André Rego Barros Furtado de Mendonça Emanuel Joaquim Daniel Júnior Marcelo Casiuch



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Roberta de Melo Guedes Alcoforado
ID 152	ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE ENCAPSULAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE PRÉ-OPERAÇÃO DE UM REATOR DE LEITO FIXO CONTÍNUO	Brasil	Alcione Alves
ID 153	DIAGNÓSTICO DO SANEAMENTO BÁSICO NOS MUNICÍPIOS DO SISAR MOXOTÓ EM PERNAMBUCO – BRASIL	Brasil	Gabriela Torres Gonçalves Monteiro Simone Rosa da Silva Micaella Raíssa Falcão de Moura
ID 154	SUPERANDO A GEOSMINA: GESTÃO DA CRISE DE FLORAÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO PÓS-VERÃO 2019-2020	Brasil	Robson Campos dos Santos Junior Daniel Barbosa Okumura
ID 156	TRATAMENTO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTRO POR COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO/SEDIMENTAÇÃO	Brasil	GOLINSKI, Elaine SOUZA, Jeanette Beber MARTINS, Kelly Geronazzo VIDAL, Carlos Magno de Sousa
ID 157	APLICAÇÃO DO MÉTODO ECONOMÉTRICO NA AVALIAÇÃO DE SISTEMA ADUTOR PARA FINS DE LOCAÇÃO DOS ATIVOS	Brasil	DANIEL DANTAS VIANA MEDEIROS
ID 158	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO PROVENIENTE DE SAI E SAC EM COMUNIDADE RURAL DO BRASIL	Brasil	Fernanda Naiara Voinarski SOUZA, Jeanette Beber MARTINS, Kelly Geronazzo VIDAL, Carlos Magno de Sousa
ID 159	MONITORAMENTO DE PERDAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA REGIÃO METROPOLITANA DE ARACAJU/SE EM DMC's	Brasil	Wendell Valença Bittencourt de Jesus Leandro Barros de Santana José Franco de Azevedo Zacarias Caetano Vieira
ID 161	MONITORAMENTO DE H2S E CH4 EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO LOCALIZADOS NUMA CIDADE DO INTERIOR DO CEARÁ	Brasil	Cristiano Dantas Araújo Ronaldo Stefanutti Rafael Santiago da Costa Celiano Rocha da Silva Claudiane Quaresma Pinto Bezerra
ID 162	NUEVA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DEL APORTE DE LA QUEMA RESIDENCIAL DEL BIOMASA AL MP2.5	Chile	Estuardo Norambuena Carolina Jorquera González Hector
ID 163	SIMULACIÓN CFD PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE BIODIGESTORES EN REGIONES FRÍAS DE CHILE	Chile	Vega Yáñez, Sylvana Jara Valenzuela, Luis González Acevedo, Carlos Nicolás Palominos Acosta



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID 164	DESHIDRATADO DE PESCADO DE BAJO VALOR COMERCIAL MEDIANTE HIBRIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS SOLARES	México	Margarita Castillo Téllez Beatriz Castillo Téllez Gerardo Mejía Pérez Alfredo Domínguez Niño Diana C. Mex Álvarez Luz Ma. Hernández Cruz
ID 165	PRODUCCIÓN DE BIO-HIDRÓGENO A TRAVÉS DE UN SISTEMA FERMENTATIVO DISCONTINUO QUE TRATA AGUA RESIDUAL VITIVINÍCOLA.	Chile	Zambrano Vargas Carla Vargas Morales Gustavo Pagés Díaz Jhosané Lauzurique Guerra Yeney
ID 166	COBERTURA DA TERRA E PERSPECTIVAS DE IMPLEMENTAÇÃO DE SBNS – ANÁLISE DESENVOLVIDA COM IMAGEAMENTO DE VANT	Brasil	Alexandre Marco da Silva Lucas H. Tsuchiya Tatiane Galvão Cristina A. Yamamoto
ID 167	ANÁLISE DAS INUNDAÇÕES DE MAIO DE 2024 NO MUNICÍPIO DE TAPES, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL	Brasil	Suelen Cristine Costa da Silva Tais Pegoraro Scaglion Margarete Sponchiado Marcia Neugebauer Motta
ID 168	PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE A GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS NA CIDADE DE JOÃO PESSOA/PB -BRASIL	Brasil	da Silva, Thuanny Kelly Ferreira Nóbrega, Claudia Coutinho Cirino, Luciana Rodrigues Meira, André de Araújo Lopes, Régia Lúcia
ID 169	INUNDACIÓN NA GRANDE PORTO ALEGRE E A SEGURANÇA HÍDRICA	Brasil	RICARDO ANGELO DAL FARRA
ID 171	PROPOSTA DE UM INDICADOR DO GRAU DE CONSERVAÇÃO DE SARJETAS E BOCAS COLETORAS	Brasil	Leandro Barros de Santana Marcos Luciano Alves Barroso Zacarias Caetano Vieira
ID 172	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE CARGA Y DISPERSIÓN DE FÓSFORO PARA LA CUENCA DEL RÍO ATIBAIA, CON FOCO EN UNA PTEI PETROQUÍMICA	Brasil	Marcelo Bernárdes Secrón
ID 173	ANÁLISE DA EXISTÊNCIA DE PLANO MUNICIPAL DE SANEAMENTO BÁSICO EM MUNICÍPIO DE SÃO LUIZ GONZADA DA REGIÃO DAS MISSÕES – RS: 4 EIXOS DO SANEAMENTO BÁSICO	Brasil	Aline Raquel Muller Tones Taise Zorzi Alcione Aparecida de Almeida Alves Letícia Lenz
ID 176	GESTIÓN DE EFLUENTES: SU IMPORTANCIA EN EL DISEÑO Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE UNA INDUSTRIA CONSERVERA DE FRUTAS.	Chile	LORNA GUERRERO



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID 178	PANORAMA E CAMINHOS PARA A MELHORIA DAS UNIDADES DE RECICLÁVEIS DA REGIÃO SUL DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL	Brasil	Lívia Gabrig Turbay Rangel Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Hugo Felipe Quintela,
ID 179	GESTIÓN DE REUSO DE AGUAS RESIDUALES TRATADAS A NIVEL DE LA VIVIENDA Y EDIFICACIONES, CUMPLIENDO LOS REQUISITOS DE CALIDAD, SEGURIDAD, ECONOMÍA, CONFORT DE LOS USUARIOS, APLICADO EN ZONAS SIN COBERTURA DE SERVICIOS Y CON ESCASEZ DEL RECURSO HÍDRICO.	Bolivia	Ramiro Galán Barrenechea
ID 180	CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES GANADERAS.	México	Perla Alejandrina González Tineo Edna Rosalba Meza Escalante Denisse Serrano Palacios
ID 182	VIABILIDADE ECONÔMICA DE UMA USINA DE BENEFICIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO, PARANÁ, BRASIL	Brasil	Silva, Júlia Castro da Patuzzo, Genilson Valotto Castro, Thiago Morais de
ID 183	DINÁMICA DE SISTEMAS APLICADA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN CIUDADES, UN ENFOQUE DE CIRCULARIDAD	Colombia	Danny Ibarra Vega
ID 184	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA DISPOSITIVO MÓVIL PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AGUA	Brasil	Francis Gabriela Rangel Fernández Adriano Fructuoso da Silva
ID 185	INDICADORES PARA EVALUAR VULNERABILIDAD CLIMÁTICA EN ACUEDUCTOS COMUNITARIOS: INFRAESTRUCTURA Y OPERATIVIDAD	Colombia	Mayra Alejandra Pérez Ortiz Viviana Vargas-Franco
ID 186	ZONAS POTENCIALES DE RECARGA HÍDRICA MEDIANTE EL ANÁLISIS MULTICRITERIO EN LA CUENCA DEL RÍO CASMA	Perú	Edith Paola Figueroa Castillejo
ID 187	PÓS-TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE LATICÍNIO: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE QUATRO COAGULANTES	Brasil	Carlos Magno de Sousa Vidal MAZUREK, José Carlos SETNARSKI, Gabriele Monique de Andrade SOUZA, Jeanette Beber de VIDAL GAVLAK, Guilherme PEDROSO, Carlos Raphael
ID 188	COMPARATIVA ENTRE INDICADORES DE ACCESO AL AGUA POTABLE EN BARRIOS POPULARES CONSTRUIDOS A PARTIR DE LA PERCEPCIÓN DE SUS HABITANTES Y DE LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD Y SEGURIDAD	Argentina	María Eva Koutsovitis Matías Goyeneche



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID 189	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE DESASTRES HIDROLÓGICOS EM ÁREAS URBANAS: O CASO DOS MUNICÍPIOS DA RMSP	Brasil	Wanda Maria Risso Günther Bringhenti, Jacqueline Rogéria
ID 190	INDICADORES PARA EVALUAR LA RESILIENCIA CLIMÁTICA DEL COMPONENTE AMBIENTAL DE ACUEDUCTOS COMUNITARIOS	Colombia	Montenegro-Murillo, Daniel David Vargas-Franco, Viviana
ID 191	UNA APROXIMACIÓN METODOLÓGICA SISTEMISTA DE AGENTES PARA DISEÑAR, CONSTRUIR Y ORGANIZAR SERVICIOS AMBIENTALES	España	José Manuel Alvarez-Campana Gallo Fariñas Senra, Jennifer
ID 193	ANÁLISIS COMPARATIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL MILÉNIO EN AGUA Y SANEAMIENTO EN BOLIVIA: UN PANORAMA 2000-2023	Bolivia	Ramirez Gegner Liesel Guachalla Ramos Luis Alejandro
ID 194	PERSPECTIVAS PARA A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS COMO ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	Brasil	Luiggia Girardi Bastos Reis de Araujo
ID 195	MODELOS DE ORGANIZACIÓN ESTATAL PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN COCHABAMBA – BOLIVIA: EXPERIENCIAS Y LECCIONES APRENDIDAS	Bolivia	Liesel Ramirez Gegner
ID 196	USO DE MATERIALES CONDUCTORES A BASE DE CARBON IMPREGNADOS CON HIERRO PARA POTENCIAR LA PRODUCCION DE METANO POR DIGESTION ANEROBIA DE AGUA RESIDUAL DEL PROCESO DE NIXTAMALIZACION (NEJAYOTE)	México	Vianey Ariadna Burboa Charis Miguel Angel Armenta Gutiérrez Luis Humberto Álvarez Valencia Miriam Orrantia López Denisse Serrano Palacios Edna Rosalba Meza Escalante Yedidia Villegas Peralta Perla Alejandrina González Tineo
ID 197	APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE NEUMÁTICOS DE GOMA POR PROCESOS DE PIROLISIS BASADO EN LA ECONOMÍA CIRCULAR	Bolivia	Santiago Morales Maldonado Viviana Huanca Alavi
ID 198	TRATAMIENTO DE LAS AGUAS GRISES EN RESIDENCIAS SUSTENTABLES MEDIANTE ELECTROCOAGULACIÓN, EN LA CIUDAD DE COCHABAMBA-BOLIVIA	Bolivia	Villazón Rocha Yamir Lora Camacho Jorge Zeballos Rojas Ximena
ID 199	RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COMPONENTE DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ABÓBORA	Brasil	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Paola Salla Honorato Ismail Ramalho Haddade Gustavo Haddad Souza Vieira Alberto Chambela Neto Livia Gabrig Turbay Rangel Vasconcelos



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID 200	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE UN PROCESO DE EFECTO DUAL HETEROGÉNEO BAJO LUZ SOLAR	Chile	Jorge Sebastián Castro Rojas María Inmaculada Polo-López, Viviana Benavides, María A. Rao, María Luz Mora, Elizabeth Garrido-Ramírez
ID 201	ANÁLISIS DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS BIOLÓGICOS EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PÚBLICA DEL NORESTE DE MÉXICO.	México	Aldo Isaac Ramírez Castillo Ramírez Castillo Aldo I. Hernández Ramos Juan M Carrillo Ibarra Carmen Ramírez Lara Evangelina López Chuken Ulrico. Maldonado Muñiz Maribel
ID 202	EFFECTO DE ZEOLITA NATURAL EN EMISIONES DE N ₂ O EN UN SBR NITRIFICANTE EN PRESENCIA DE IBUPROFENO Y DICLOFENACO	Chile	Jorge Leiva González Judith Quezada Cáceres Leslie Hernandez Jhosané Pagés Díaz Lorna Guerrero Cesar Huiliñir
ID 203	OPTIMIZACIÓN DE LA VÁLVULA DE IMPULSO PARA UNA BOMBA DE ARIETE DE PVC	Perú	Fleming erick estrada Huayta
ID 204	PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN SEDIMENTOS DE DESAZOLVE EN PRESA MADÍN, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO	México	Martínez Toledo Natalia Paulina Yaret Gabriela Torres Hernández Vázquez Morillas Alethia Cruz Salas Arely Areanely Alvarez Zeferino Juan Carlos
ID 208	DETECCION DE FUGA DE AGUA POTABLE MEDIANTE EL METODO DE PERROS DETECTORES	Chile	PABLO MARTINEZ UBAGO Magnere Durán Sebastián Sasmay Martínez Luis Alfonso
ID 211	CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE GERADOS EM LABORATÓRIOS CLÍNICOS E POSTOS DE COLETA EM BELO HORIZONTE-MG	Brasil	Marcos Paulo Gomes Mol Ana Teresa Rodrigues de Sousa Camila Costa Maia Max Filipe Silva Gonçalves (trabajos técnicos)



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Fabiana Cristina Lima Barbosa
ID 212	GESTION DE LOS RESIDUOS BIOINFECCIOSOS EN EL SALVADOR UN CAMINAR DE 30 AÑOS	El Salvador	Juan Guillermo Umaña Granados
ID 214	AGUAS GRISES TRATADAS MEDIANTE UN HUMEDAL CONSTRUIDO COMPARANDO MEDIO SOPORTE DE GRAVA Y ZEOLITA	Chile	Javiera Gutiérrez Gloria Gómez6 Gladys Vidal
ID 215	TRANSFORMACIÓN DE DESECHOS MARINOS EN RECURSOS VALIOSOS: UN ENFOQUE SOSTENIBLE	México	Beatriz Castillo-Téllez Castillo Téllez Margarita Martha Fabiola Martín del Campo Edgar Osvaldo Zamora Gerardo Mejía Pérez Alfredo Domínguez Niño
ID 216	DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE LAGUNAS PARA TRATAR AGUA DE GRANJAS PORCINAS Y EFECTO DE SU REUTILIZACIÓN EN RIEGO	México	Garzón Zúñiga Marco Antonio Juan Manuel Vigueras Cortés Serrano Palacios Denisse Javier Navarro Franco Diaz Barajas Sergio Alberto Panduro Rendón Héctor Rafael Uribe Ordoñez Luis Antonio
ID 217	MONITOREO SATELITAL DE SISTEMAS LAGUNARES DE TRATAMIENTO	Argentina	Emiliano Aguerreberry
ID 220	VALORIZACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL PARA LA ESCORIA FUNDIDA DE SOLDADURA POR ARCO SUMERGIDO MEDIANTE EL MÉTODO DE VALOR CONTINGENTE EN LA CORPORACION BAEVVA S.A.C., CALLAO-2022	Perú	Yokota Baldeón Ayumi Zoila Beatriz
ID 221	DESENVOLVIMENTO DE CITROS UTILIZANDO COMPOSTO ORGÂNICO DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	Brasil	Rafael Santiago da Costa João da Silva Cavalcante Cristiano Dantas Araújo Fabrício Nunes de Araújo Claudiane Quaresma Pinto Bezerra
ID 222	PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS EN CHILE: ANTECEDENTES DE OPERACIÓN, REÚSO DE AGUA Y MANEJO DE LODOS	Chile	Gloria Gómez Verónica Droppelmann Gladys Vidal
ID 224	INCREMENTO DE CAPACIDAD DE TRATAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE CONSUMO ENERGÉTICO EN PTAS MEDIANTE AIREACIÓN INTELIGENTE	Chile España	Ravelo, Miguel Salgado, Orlando Rouge Philippe Ruscalleda, Maël
ID 225	SISTEMA DE TELEMETRIA E ANÁLISE DE PERFORMANCE ENERGÉTICA EM ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS	Brasil	Leite, Rafael Francis Cordeiro, Alex Augusto



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID226	AVALIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO CONSÓRCIO CIS VERDE COM BASE NA AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	Brasil	Marcos Alvés de Magalhães Maria Loiza Izidoro Assis Adriana Barbosa Sales de Magalhães
ID 227	DENSIDADE E DIVERSIDADE TEMPORAL E ESPACIAL DE CIANOBACTÉRIAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE, MINAS GERAIS, BRASIL	Brasil	Adriana Barbosa Sales de Magalhães Marcos Alves de Magalhães Thaynara Thuler Rezende
ID 228	VIABILIDADE DA USINA DE COMPOSTAGEM PARA REDUÇÃO DE FERTILIZANTES PELA ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE CAFÉ MATAS DE MINAS	Brasil	Anderson Donizete Meira Marcos Alves de Magalhães Sidney Cabral de Sousa Bianca Aparecida Bento
ID 229	MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS COLETADOS EM PRAIAS DE SÃO LUÍS-MARANHÃO, BRASIL	Brasil	Meubles Borges Júnior Maria Eduarda Silva Serra Marcos Alves de Magalhães Teresa Cristina Rodrigues dos Santos Franco Marcelo Augusto Nogueira Neto Araujo
ID 230	RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COMPONENTE DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE QUIABO (<i>Abelmoschus esculentus</i>)	Brasil	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Paola Honorato Salla Ismail Ramalho Haddade Gustavo Haddad Souza Vieira Adriana Barbosa Sales de Magalhães Marcos Alves de Magalhães Debora Guimarães Alves
ID 231	TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DA BOVINOCULTURA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM TANGOLA	Brasil	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Debora Guimarães Alves Ismail Ramalho Haddade Gustavo Haddad Souza Vieira Alberto Chambela Neto Marcos Alves Magalhães Adriana Barbosa Magalhães
ID 232	AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA DESCONTAMINAÇÃO DE RESÍDUOS PERFUCORTANTES POR TRATAMENTO TÉRMICO EM AUTOCLAVE	Brasil	Romario Correa Marcos Alves de Magalhães Adriana Barbosa Sales de Magalhães



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID 234	VERMIFILTRO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS: CASO DE ESTUDIO EN CHILE	Chile	Víctor Gutiérrez Gloria Gómez Gladys Vidal
ID 236	INFLUENCIA DE LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LA GESTIÓN HÍDRICA Y LA SUBSISTENCIA RURAL EN PARAGUAY	Paraguay	Cardozo Digalo, Hugo Alfonso
ID 237	OBTENCIÓN MECÁNICA DE COMPONENTES DE UN PANEL FOTOVOLTAICO: UN PROCESO DE RECICLAJE AMIGABLE CON EL AMBIENTE	México	Giselle Hernández Brenes German Giacoman Vallejos Inés Margarita Riech Méndez Avel Adolfo González
ID 238	UTILIZAÇÃO DA ELETROCOAGULAÇÃO NA REMOÇÃO DE COMPOSTOS DE EFLuentes PETROQUÍMICOS	Brasil	Santos, Cristiano Rocha, Silvia Sarto, Renato Bahú, Juliana Cardénas-concha, Viktor O.
ID 239	ADSORCIÓN DE CO2 UTILIZANDO NANOARCILLAS DE ALOFÁN MODIFICADAS CON AMINAS	Chile	Lira Zúñiga Sebastián Briones Bade Francisco Garrido Ramírez, Elizabeth
ID 241	CENTROS INTEGRALES DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN LATINO AMÉRICA	México	Constantino Gutiérrez Palacio
ID 242	PROJETO AUTOMÁTICO DE DISTRITOS DE MEDAÇÃO E CONTROLE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	Brasil	Sabrina da Silva Corrêa Pedro Henrique Leite de Lima Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira Saulo de Tarso Marques Bezerra
ID 244	BIOACUAPONÍA: SOSTENIBILIDAD Y EMPoderamiento DE MUJERES EN LAS CIENCIAS AMBIENTALES	Colombia	Contreras Gómez Alix Estela Yusara
ID 245	STATUS DA IMPLEMENTAÇÃO DO ODS 6 NO BRASIL	Brasil	Helena Gico Lima Frangakis Camila Barreto Monteiro Cinthia Raquel Amarante de Souza Ana Gabriela de Sena Barros Simone Rosa da Silva
ID 246	BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DO USO DE RESÍDUOS ASFÁLTICOS NA PAVIMENTAÇÃO	Brasil	Osires de Medeiros Melo Neto Luciana de Figueiredo Lopes Lucena



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Lara Pereira Tavares Mendes Laiana Ferreira da Costa Leda Christiane de Figueiredo Lopes Lucena
ID 247	MEMBRANE-ASSISTED MICROALGAL-BACTERIAL CONSORCIA AS A TOOL FOR SUSTAINABLE SANITATION	Chile Francia	Jineth Arango François Crouchett Evelyn Gómez Carlos Martínez Aníbal Rojo Francesca Casagli Olivier Bernard David Jeison
ID 248	DETERMINACIÓN DE CALIDAD Y BENEFICIOS DE USO EN AGRICULTURA DE BIOSÓLIDOS DEL CGI DE BIOSÓLIDOS "EL RUTAL"	Chile España	Durán Sergio Peñailillo, Patricio Salgado, Orlando Rouge, Philippe
ID 249	APLICACIÓN A ESCALA REAL DEL MODELO DE LODOS ACTIVOS BNRM1	España	Felpete Rodríguez, Silvia Jácome Burgos, Alfredo Suárez López, Joaquín.
ID 250	ANÁLISIS A ESCALA DE LABORATORIO DEL LAVADO POR ESCORRENTÍA DE SEDIMENTOS DEPOSITADOS EN CARRETERAS	Colombia España	Carlos Zafra David Hernández Joaquín Suárez Juan Naves Alfredo Jácome José Anta
ID 251	PERFILES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN MICROORGANISMOS PATÓGENOS PREVALENTES EN AGUAS RESIDUALES	Bolivia	Terán Marín Adriana Gabriel Ortega Gabriela Amanda Leigue Cardona Alejandro Flores Gallo Eunice Estefanía Gutierrez Parada Diana Isabella Perez Fernandez Cesar Alejandro Perez Mercado Fernando Mercado Guzman Alvaro Iriarte Puña Mercedes
ID 252	HIERARQUIZAÇÃO DE ALTERNATIVAS DIRECIONADAS À GESTÃO EFICIENTE DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Brasil	Andreia Azevedo Abrantes de Oliveira Sabrina da Silva Corrêa Maísa Mendonça Silva Saulo de Tarso Marques Bezerra
ID 253	MEJORAS EN LA GESTIÓN DEL IMPACTO POR OLOR DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	Uruguay	Esteban Pérez Rocamora David Berger Álvaro Irigoyen Fabián Gomez



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Hugo Trías Carlos Díaz Ainhoa Antón
ID 255	SISTEMA AGROFLORESTAL – RESILIÊNCIA NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Brasil	Júlia Vitória Sommer Lopes Margarete Sponchiado Natiele Romeu Woiczekowsk Sandro Donadel Moscardini
ID 257	DISEÑO DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RSU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	México	Montemayor-Garza, V. Estrada-Garcia, L. O. Martinez, A. D. L. Martínez-Cantú, S. Paredes-Figueroa, M. G.
ID 258	IMPACTO DA RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA QUANTIDADE DE ÁGUA EM MICROBACIA VIA MODELO DE SIMULAÇÃO –	Brasil	Maria Carolina Jurema Barbosa Líliam César de Castro Medeiros Fabiana Alves Fiore
ID 259	INFLUENCIA DEL AZUFRE POR LA ACTIVIDAD SÍSMICA SOBRE EL CO2 Y EL CAMBIO CLIMÁTICO REFLEJADO EN LA ACIDIFICACIÓN COSTAS NORTE Y SUR DE PUERTO RICO	Puerto Rico	José M. Vega Rivera
ID 260	EFFECTO DE LA ZEOLITA Y LA MATERIA ORGÁNICA EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES DURANTE LA NITRIFICACIÓN.	Chile	Leslie Hernández Vélez Jorge Leiva González Judith Quezada Cáceres Jhosané Pagés Díaz César Huiliñir Curio
ID 263	ANÁLISE DAS POTENCIAIS ALTERAÇÕES NAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DOS LODOS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM DECORRÊNCIA DE DIFERENTES CONDIÇÕES DE SECAGEM	Brasil	FIORE, Fabiana Alves JESUS, Amanda Maria Dantas de CARVALHO, Magda Hirsch
ID 265	SIMULATION OF SURFACE WATER QUALITY UNDER FUTURE CLIMATE CHANGE SCENARIO IN THE SERRANO RIVER BASIN, SOUTHERN CHILE	Chile	Consuelo Alcarruz Katherine Lizama Alida Pérez Matías Peredo Ximena Vargas
ID 266	A EVOLUÇÃO DAS REGULAMENTAÇÕES DA CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	Brasil	CARVALHO, Magda Hirsch FIORE, Fabiana Alves
ID 267	ESTUDO PARA REDUÇÃO DE TRIHALOMETANOS UTILIZANDO O DIÓXIDO DE CLORO EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO ESTADO DO CEARÁ	Brasil	Mércio Pinheiro de Carvalho Silva José Airton Pereira Lima Marcelo Freitas Fabiano Bernardo de Lima Duarte



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Franklin Jader de Moura Furtado
ID 270	PLAN PILOTO DE INTEGRACIÓN DE PRESTADORES COMUNITARIOS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE – LOCALIDAD ITAPE – DPTO. GUAIRA – PARAGUAY	Paraguay	PAULO CABALLERO
ID 271	EFFECTO DE LA DISPONIBILIDAD DE NITRÓGENO SOBRE LA REMOCIÓN DE CALCITA BASADA EN MICP FOTOSINTÉTICO EN CHLORELLA VULGARIS	Chile	Alexander Kusianovich José San Martín Robinson Soto Álvaro Torres
ID 272	CONTAMINACION POR METALES PESADOS DE ESCORRENTÍA PLUVIAL DE UN VIAL CON INTENSIDAD MEDIA DE TRÁFICO	España Colombia	Joaquín Suárez Alfredo Jácome Zurab Jikia Vicente Jiménez J. Manuel Álvarez-Campana Carlos Zafra
ID 273	ESTUDIO MICP FOTOSINTÉTICO PARA REMOCIÓN DE COBRE DESDE AGUAS CONTAMINADAS MEDIANTE MICROALGA CHLORELLA VULGARIS.	Chile	José Miguel San Martín Rojas Alex Kusianovich Robinson Soto-Rámirez Álvaro Aravena Torres
ID 274	PLANIFICACION CON ENFOQUE DESCENTRALIZADO PARA LA GESTION DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES EN CALI COLOMBIA	Colombia	Bernal Suárez, Diana Paola Perdomo Orobio, Santiago Aponte Reyes, Alexander Fajardo Vásquez, Martha Patricia Vivas Banguera, Jhon Cleyber
ID 275	MEJORANDO LA EFICIENCIA DE REDES DE AGUA POTABLE POR DETECCIÓN DE FUGAS MEDIANTE MÁQUINAS DE VECTOR DE SOPORTE (SVM)	Chile	Sebastián Avendaño Boris Gárate Ariel Fernández-Fuenzalida Yolanda Alberto Yarko Niño
ID 277	AGUAS SOSTENIBLES: CASO DE ÉXITO SOBRE RECICLAJE DE AGUAS GRISES EN LA CIUDAD DE COCHABAMBA BOLIVIA	Bolivia	Escobar Méndez Juan Carlos, Leaño Araníbar Lilian Karen
ID 279	EVALUACIÓN PROBABILISTA DEL RIESGO DE DESASTRES POR INUNDACIÓN EN LA POBLACIÓN DE TUPIZA (POTOSÍ-BOLIVIA)	Bolivia España	Pardo Vargas Pablo Villazón Gómez Mauricio Florencio
ID 280	EVALUACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA CALIDAD DE AGUA DE MAR EN PROGRESO, YUCATÁN, MÉXICO	México	Giacoman-Vallejos Germán Campos-Núñez Álvaro Góngora-Echeverría Virgilio



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			González-Sánchez Avel Gamboa-Loira Cinthia Briceño-Pérez Olga Pat-Canul Roberto Ponce-Caballero Carmen
ID 281	PLAGUICIDAS ORGANOCLORADOS EN LA COMARCA LAGUNERA MÉXICO: IMPACTO EN SUELO Y AGUA SUBTERRANEA	México	Giácoman-Vallejos Germán Góngora-Echeverría Virgilio R. González-Sánchez A. Ponce-Caballero C. García-Vargas G.
ID 282	DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES UTILIZANDO FOTOCATALIZADORES INMOVILIZADOS EN ESTRUCTURAS DE IMPRESIÓN 3D	Chile	Fernanda Candia Jorge Castro-Rojas Elizabeth Garrido-Ramírez
ID 283	RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NATURAL NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA	Brasil	Eduardo Gaede Schneider Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco Debora Guimarães Alves Ismail Ramalho Haddade Gustavo Haddad Souza Vieira.
ID 284	EVALUACIÓN INICIAL DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD DE RECICLADORES INFORMALES EN BOTADEROS DE PEQUEÑAS CIUDADES. PERÚ	Perú	Marcos Gabriel Alegre Chang Alexandra Jessica Tapia Sarmiento
ID 285	ESTUDO DA VIABILIDADE AMBIENTAL DA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS VINÍCOLAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA VIA GASEIFICAÇÃO	Brasil	Bianca Breda Taciane Polesello Kesties Tiago Panizzon Eduardo Sebben Vania Elisabete Schneider
ID 286	OCORRÊNCIA DE HUAICOS NO PERÚ: UMA ANÁLISE DOS FATORES DESENCADEANTES	Brasil	Geise Macedo dos Santos Vania Elisabete Schneider Gisele Cemin Matheus Poletto
ID 287	PROYECTO DE TREN DE TRATAMIENTO PARA MINIMIZAR EL IMPACTO EN EL MEDIO AMBIENTE POR LA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES PORCINAS EN EL SUR DE SONORA, MÉXICO	México	Serrano Palacios Denisse Paola Acuña Balderrama Juan Francisco Maldonado Escalante Edna Rosalba Meza Escalante Rocío Janeth Aguilar Ruiz Ana Alejandra Aguilar Ruiz Luis Humberto Álvarez Valencia



ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
			Rigoberto Plascencia Jatomea Garzón Zúñiga Marco Antonio.
ID 288	LA RECUPERACIÓN DE RECURSOS VALIOSOS EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: EL CAMINO HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR	México	Gabriela Eleonora Moeller Chávez Catalina Ferat Toscano
ID 289	REDUZIR PERDAS PELA CURVA ABC.	Brasil	Carvalho, Genival Abdias
ID 291	EVALUACIÓN DE IMPACTO EN SALUD POR CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN NUEVITAS – CUBA 2019.	Cuba	Susana Suárez Tamayo Paulo Ortiz Bultó Arnaldo Collazo Aranda Yazenia Linares Vega Sara Batista Pérez.
ID 292	MODELO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN COMUNIDADES ANFIBIAS DE LA MOJANA, COLOMBIA. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.	Colombia	Jorge Edwin Cárdenas De La Ossa Olga Lucia Ocampo Jairo Toro Diaz
ID 293	REDUCCION DE GASES DE EFECTO INVERNADEROS USANDO OPTIMIZACIÓN EN SISTEMAS POR BOMBEO	Chile	Camila Coliman Sebastián Videla Wilmer Barreto
ID 294	PROJETO PILOTO DE GESTÃO COMPARTILHADA DO SANEAMENTO EM QUILOMBOS DO VALE DO RIBEIRA-SP AÇÕES G9/2021-2024	Brasil	Eliana Boa Ventura Eliana Kitahara Francisca Adalgisa da Silva Iracy Bim Telma Nery Vania Lucia Rodrigues
ID 295	GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA PARA SOSTENIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO	Ecuador	Vicente Aurelio González Borja
ID 296	POLÍTICAS PÚBLICAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: O PAPEL DA CONSCIENTIZAÇÃO NO USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA – O CASO DA BARRAGEM MELANCIA, CEARÁ, BRASIL.	Brasil	Ximenes Aguiar, Antônia Elisangela Rodrigues Lima, Emerson Araújo de Oliveira Júnior, José Célio Vieira Santos, Isabella
ID 297	TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS PARA O TRATAMENTO DE ESGOTO EM MUNICÍPIO TURÍSTICO (ARACATI/CE) – ANÁLISE DE CUSTOS OPERACIONAIS.	Brasil	Vieira Santos, Isabella Araújo de Oliveira Júnior, José Célio Ximenes Aguiar, Antônia Elisangela
ID 298	SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DE LAS AGUAS RESIDUALES EN ZONAS RURALES Y URBANAS, UNA PERSPECTIVA ACTUAL HACIA EL FUTURO	Perú	Martin Miguel Huaman Carranza
ID 300	INDICADORES DE PLANTA DE SEPARACION DE RESIDUOS	México	Pilar Tello Espinoza Samuel Diaz Jaimes Nicolas Cordero

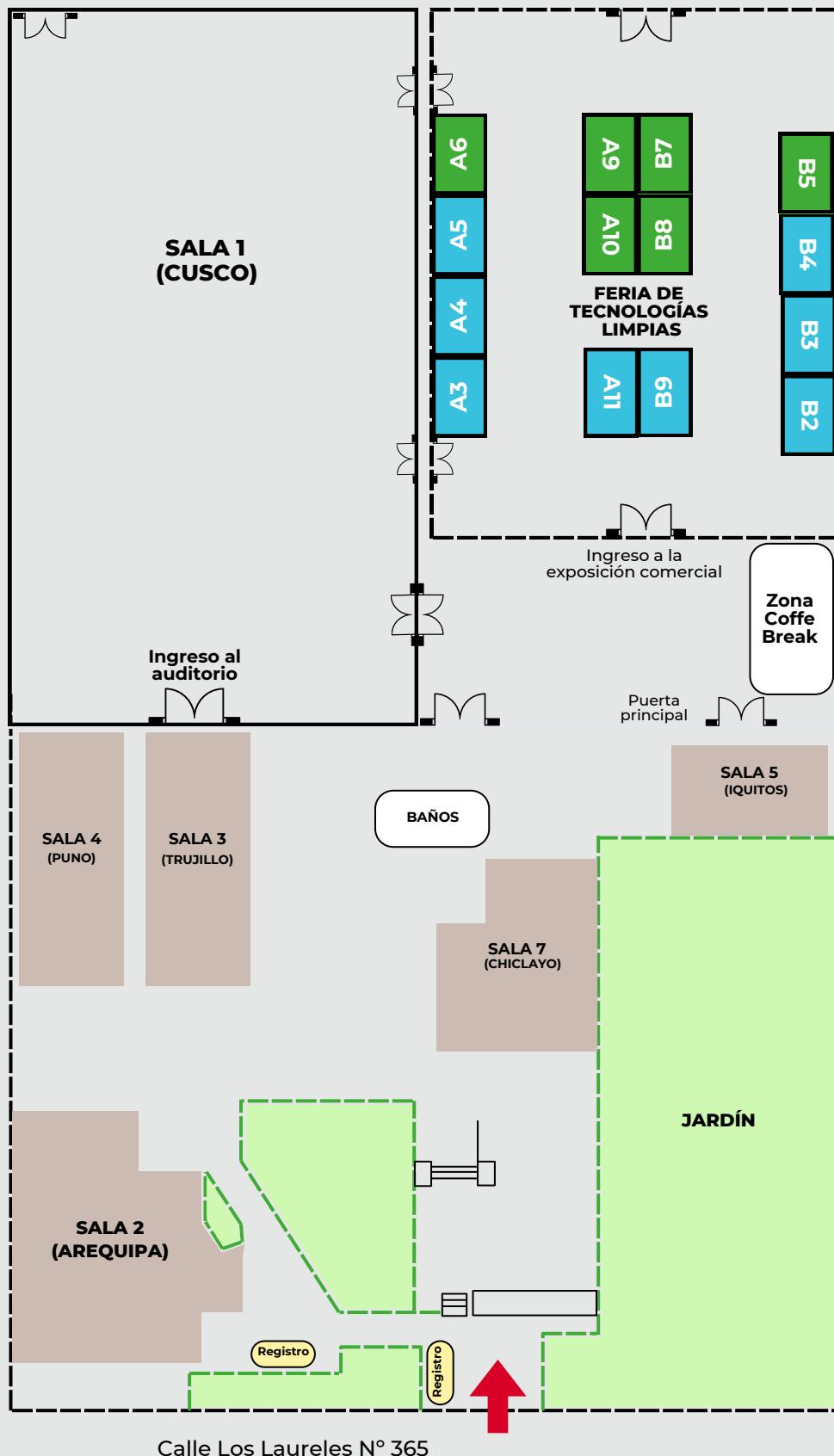


ID	TITULO DEL TRABAJO	PAÍS	AUTORES
ID 301	HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN PLASTICO	Perú	Maricé Salvador Alejos Marcos Alegre Chang
ID 302	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA LA GESTIÓN DE ACTIVOS, EL ANÁLISIS Y LA REDUCCIÓN DE ANC PARA REDES DE ABASTECIMIENTO BASADA EN LA CAPACITACIÓN DE PERSONAL Y HERRAMIENTAS OPEN SOURCE.	España	Sergio Muñoz Hoya Xavier Torret Josep Lluís Sala Albert Bofill Edgar Fusté Sergi Maspons Maria Guzman Abel García
ID 303	DISEÑO Y EXPLOTACIÓN DE REDES DE SANEAMIENTO Y DRENAJE URBANO CON EL USO INTEGRADO DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA QGIS, POSTGRESQL, POSTGIS Y GISWATER EN COMBINACIÓN CON SWMM	España	Sergio Muñoz Hoya Xavier Torret Josep Lluís Sala Albert Bofill Edgar Fusté ¹ Sergi Maspons Maria Guzman Abel García

ANEXO 2. DISTRIBUCIÓN DE SALAS



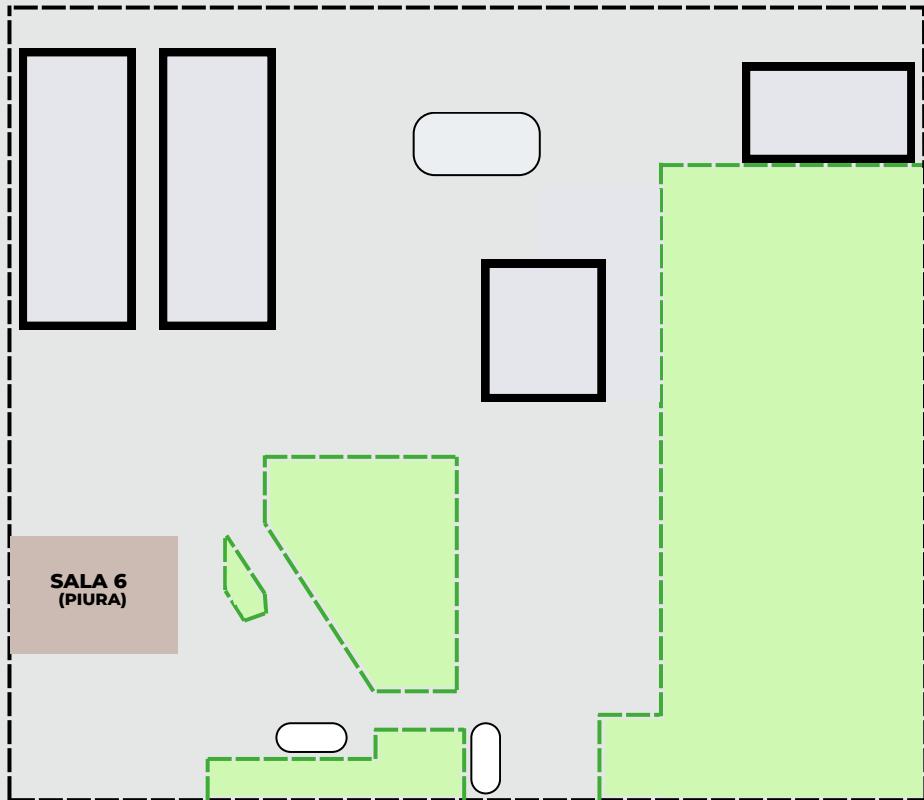
Av. Javier Prado Oeste Cdra. 14





PISO 3

Av. Javier Prado Oeste Cdra. 14



ANEXO 3. RELACIÓN DE BANDERAS QUE DESFILARON EN EL XXXI CONGRESO AIDIS



1. ARGENTINA
2. BRASIL
3. BOLIVIA
4. CANADÁ
5. CHILE
6. COLOMBIA
7. COSTA RICA
8. CUBA
9. C.W.W.A.
10. ECUADOR
11. EL SALVADOR
12. GUATEMALA
13. HAITI
14. HONDURAS
15. MEXICO
16. NICARAGUA
17. PANAMÁ
18. PARAGUAY
19. PUERTO RICO
20. REPÚBLICA DOMINICANA
21. URUGUAY
22. USA
23. VENEZUELA
24. AIDIS
25. PERÚ
26. APIS PERÚ

