

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



## PRESENTACIÓN ORAL DE LOS TRABAJOS TECNICOS ACEPTADOS AL CONGRESO AIDIS 2024

ID Y TITULO DEL TRABAJO	EXPOSITOR EN EL CONGRESO	SALA	FECHA	HORA
ID_100 INDICADORES DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA EVALUACIÓN DE RESIDUOS Y DERIVADOS DEL SECTOR DEL ACEITE DE PALMA	Juan Pablo Rodriguez Miranda	Sala 5	27	08.40 – 09.00
ID 101 SISTEMA DE GIRS PARA UNA IES, BAJO VALORACIÓN ENERGÉTICA. CASO DE ESTUDIO TDEA I.U. MEDELLÍN COLOMBIA	Andrés Felipe Montoya Rendon	Sala 3	26	09.00 – 09.20
ID 102 CIRCULARIDAD EN EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA TEXTIL: EMPORIO COMERCIAL DE GAMARRA	Alberto Huiman Cruz	Sala 5	25	08.40 – 09.00
ID 103 DEGRADACIÓN DE PLÁSTICOS COMPOSTABLES BAJO CONDICIONES DE COMPOSTAJE A ESCALA INDUSTRIAL	Rosa Cristina Meza Ramirez	Sala 5	25	09.00 – 09.20
ID 104 PROCESO DE DELAMINACIÓN TÉRMICA DE PANELES SOLARES EXPUESTOS A INTEMPERISMO	José Negrete Hernández	Sala 6	25	08.40 – 09.00
ID 105 USO DE DIGESTATOS DE RESIDUOS SÓLIDOS ORGÁNICOS COMO BIOFERTILIZANTE EN SUELOS AGRÍCOLAS	Ana Laura Zapata Morales	Sala 5	25	09.20 – 09.40
ID 106 CHARACTERIZATION OF VALUABLE METALS FROM A MIXED-CATHODE MATERIAL AFTER CRYOGENIC GRINDING	Francisco Mulet Mery	Sala 6	25	09.00 – 09.20
ID 108 PANORAMA DAS ORGANIZAÇÕES DE CATADORES NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL - BRASIL	Alcione Aparecida de Almeida Alves	Sala 5	25	09.40 – 10.00
ID 109 IMPACTOS DE POLÍTICAS DE INCENTIVOS FISCAIS NA GESTÃO DE RESÍDUOS ELETROELETRÔNICOS NA CHINA, EUROPA E BRASIL.	Keity Symonne dos Santos Silva Abreu.	Sala 5	25	11.30 – 11.50
ID 110 ANÁLISE SITUACIONAL DAS ASSOCIAÇÕES DE CATADORES E CATADORAS DE RECICLÁVEIS DA REGIÃO NORTE DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	Sala 5	25	11.50 – 12.10
ID 111 TIPIFICAÇÃO DOS REJEITOS DA COLETA SELETIVA DO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO, PARANÁ, BRASIL	Thiago Morais de Castro	Sala 5	25	12.10 – 12.30

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 112 DIAGNÓSTICO DO RECOLHIMENTO DE EMBALAGENS VAZIAS DE AGROTÓXICOS NO ESTADO DE GOIÁS, BRASIL.	Antonio Pasqualetto	Sala 3	26	08.40 – 9.00
ID 113 A SITUAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO NA REGIÃO METROPOLITANA DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL, BRASIL	Antonio Pasqualetto	Sala 3	25	09.40 – 10.00
ID 114 “ESTRATEGIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA COMUNIDAD DE PAQUERA, PUNTARENAS, COSTA RICA”	Daylin Alejandra Vega Mojica	Sala 5	25	12.30 – 12.50
ID 115 ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO DE AGREGADO FINO RECICLADO PROVENIENTE DE ESCOMBROS DE OBRAS CIVILES	Nidia Cruz Zuñiga	Sala 5	25	14.30 – 14.50
ID 116 AVALIAÇÃO SITUACIONAL DOS CATADORES E CATADORES DE MATERIAIS RECICLÁVEIS DA REGIÃO METROPOLITANA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL.	Hugo Felipe Quintela	Sala 5	25	14.50 – 15.10
ID 117 VALORIZACIÓN DE RESIDUOS CÍTRICOS A TRAVÉS DE LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	Nohemí Sánchez Valeriano	Sala 5	25	15.10 -15.30
ID 118 GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UNIVERSIDADE BRASILEIRA: DESAFIOS PARA A PRÁTICA DA SUSTENTABILIDADE	Wanda R. Günther	Sala 5	25	15.30 – 15.50
ID 119 ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE RESIDUOS PLÁSTICOS EN NIDOS DE AVES	Arely Areanely Cruz Salas.	Sala 5	25	16.30 – 16.50
ID 120 COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS ORGÂNICOS SEPARADOS NA ORIGEM COMO SOLUÇÃO BASEADA NA NATUREZA	Wanda R. Günther	Sala 5	25	16.50 – 17.10
ID 121 ANÁLISIS DE LA PRESENCIA DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LA PLANTA DE COMPOSTA DE UNA UNIVERSIDAD MEXICANA	Arely Areanely Cruz Salas.	Sala 5	25	17.10 – 17.30
ID 122 SOLUÇÕES DE AERAÇÃO E VENTILAÇÃO EM COMPOSTEIRAS DOMÉSTICAS: ESTUDOS DE MERCADO E DE LITERATURA	Jacqueline Bringhenti	Sala 5	25	17.30 -17.50
ID 123 INDICADORES DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS MUNICIPAIS: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA	Claudia Coutinho Nóbrega	Sala 6	27	09.00 – 09.20
ID 124 POTENCIAL Y DESAFIOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS DEL SANEAMIENTO EN COSTA RICA	Nidia Cruz Zúñiga	Sala 4	27	16.30 – 16.50

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 125 LA INEFICIENCIA EN MANEJO DE AGUAS RESIDUALES URBANAS Y SU INFERENCIA EN EL ENTORNO AMBIENTAL	Oscar Efren Ospina Zuñiga	Sala 4	26	15.10 – 15.30
ID 127 DETECTION OF THE PRESENCE OF SARS-COV-2 IN WASTEWATER AND ITS APPLICATION IN RISK ASSESSMENT AND GEOSPATIAL ANALYSIS.	Keyla Soto Hidalgo	Sala 3	27	08.40 -09.00
ID 129 REATOR ELETROQUÍMICO CILÍNDRICO DE FLUXO ASCENDENTE CONTÍNUO PARA TRATAMIENTO DE EFLUENTE COSMÉTICO (estaba en 27 nov, pidió cambiar a 25 o 26)	Aline Raquel Müller Tones	Sala 2	26	08.40 – 9.00
ID 130 ESTIMATIVA DE EFICIÊNCIAS MÍNIMAS DE REMOÇÃO DE POLUENTES NO ÂMBITO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA – ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO NOVO	Izabela Tavares Spagnol	Sala 6	25	09.20 – 09.40
ID 131 RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NATURAL NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DOMÉSTICO	Gustavo Haddad Souza Vieira	Sala 2	25	09.00 – 09.20
ID 132 EFICIÊNCIA DE FILTROS ANAERÓBIOS PREENCHIDOS COM RESÍDUOS DE INDÚSTRIAS DE CERÂMICA NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DO CAFÉ	Gustavo Haddad Souza Vieira	Sala 2	26	09.20 – 09.40
ID 133 COMPARACIÓN DE TECNOLOGÍAS PARA LA REMOCIÓN BIOLÓGICA CONJUNTA DE MATERIA ORGÁNICA, NITRÓGENO Y AZUFRE.	Lorna Guerrero Saldes	Sala 6	27	09.20 – 09.40
ID 134 TRATAMIENTO DE AGUAS GRISES MEDIANTE HUMEDAL VERTICAL SUBSUPERFICIAL EN UNA ZONA RURAL DE CHILE	Yenifer González Ortiz	Sala 4	26	14.30 – 14.50
ID 135 EFECTO DE LOS RESIDUOS MINEROS Y LOS RESIDUOS DE ACERO SOBRE LA EFICIENCIA DE LA DIGESTIÓN ANAEROBIA DE PURINES DE CERDOS	César Huiliñir Curío	Sala 5	27	15.30 – 15.50
ID 136 DESARROLLO DE UN SISTEMA SIMULTÁNEO DE NITRIFICACIÓN Y DESNITRIFICACIÓN MIXOTRÓFICA PARA AGUAS CON ALTA CONCENTRACIÓN DE TAN	Nicolas Alejandro Palominos Acosta	Sala 4	26	14.50 – 15.10
ID 137 USO DE BACTERIOFAGOS EN PTAS: DESARROLLO DE OBSERVADOR EFK Y CONTROL ÓPTIMO MEDIANTE MODELOS MATEMÁTICOS	María Alejandra Vesga Barón ó Rolando Chamy	Sala 3	25	08.40 – 09.00

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 138 ECONOMIA CIRCULAR EN ETE: ETEBio E HIDRÓLISE TÉRMICA CONTÍNUA PARA A VALORIZAÇÃO DE LODOS	Mauro Donizeti Berni	Sala 4	26	15.30 – 15.50
ID 140 REMOCIÓN DE IBUPROFENO Y DICLOFENACO EN UN SISTEMA NITRIFICANTE: ESTUDIO DE UN REACTOR BATCH SECUENCIAL DE LECHO MÓVIL.	César Huiliñir Curío.	Sala 4	26	16.30 – 16.50
ID 141 ALTERNATIVA DE CUMPLIMIENTO DE ODS-6 EN COMUNIDADES CON ALTO RIESGO SANITARIO	Oscar Efren Ospina Zuñiga	Sala 6	27	11.50 – 12.10
ID 142 EVALUACION DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL LAGO DE CHAPALA	Abril Lizet Aviña Hermosillo	Sala 4	26	08.40 – 09.00
ID 143 CALCULO MULTIVARIANTE DE LA DESIGUALDAD EN EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO	Yony Edwin Rodriguez Minaya	Sala 4	26	09.00 – 09.20
ID 144 CONSUMO DE AGUA INSTITUCIONAL EN LOS CANTONES PELILEO Y TISALEO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA, ECUADOR	Ricardo Vinicio Abril Saltos	Sala 4	25	08.40 – 09.00
ID 146 AFECTACIÓN DE LA CALIDAD DE FUENTES SUPERFICIALES DURANTE LA BAJANTE EXTRAORDINARIA DEL RÍO PARANÁ	Verónica Pidustwa	Sala 4	25	09.20 – 09.40
ID 147 PROPUESTA DE ACTUALIZACIÓN DEL CONTROL DE PLAGUICIDAS EN AGUAS PARA CONSUMO HUMANO.	Verónica Pidustwa Fernando Estévez	Sala 4	25	11.50 – 12.10
ID 149 SANEAMENTO BÁSICO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAPIBARIBE EM PERNAMBUCO - BRASIL	Abmael de Sousa Lima Junior	Sala 4	27	16.50 – 17.10
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	Marcelo Casiuch	Sala 4	25	09.40 – 10.00
ID 152 ALTERAÇÃO DE LAYOUT DE ENCAPSULAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE PRÉ-OPERAÇÃO DE UM REATOR DE LEITO FIXO CONTÍNUO	Alcione Aparecida de Almeida Alves	Sala 2	26	09.00 – 09.20
ID 153 DIAGNÓSTICO DO SANEAMENTO BÁSICO NOS MUNICÍPIOS DO SISAR MOXOTÓ EM PERNAMBUCO - BRASIL	Simone Rosa da Silva	Sala 4	27	17.10 – 17.30
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	Robson Campos dos Santos Junior	Sala 6	27	12.30 – 12.50



# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 156 TRATAMIENTO DE ÁGUA DE LAVAGEM DE FILTRO POR COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO/SEDIMENTAÇÃO	Carlos Magno de Sousa Vidal	Sala 4	25	11.30 – 11.50
ID 157 APLICAÇÃO DO MÉTODO ECONOMÉTRICO NA AVALIAÇÃO DE SISTEMA ADUTOR PARA FINS DE LOCAÇÃO DOS ATIVOS	Daniel Dantas viana Medeiros	Sala 4	25	12.10 – 12.30
ID 158 AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE CONSUMO PROVENIENTE DE SAI E SAC EM COMUNIDADE RURAL DO BRASIL	Jeanette Beber de Souza	Sala 4	25	12.30 – 12.50
ID 159 MONITORAMENTO DE PERDAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA NA REGIÃO METROPOLITANA DE ARACAJU/SE EM DMC's	Marcos Luciano Alves Barroso	Sala 4	25	14.30 – 14.50
ID 161 MONITORAMENTO DE H2S E CH4 EM SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ESGOTO LOCALIZADOS NUMA CIDADE DO INTERIOR DO CEARÁ	Cristiano Dantas Araújo.	Sala 4	26	16.50 – 17.10
ID 162 NUEVA METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN DEL APORTE DE LA QUEMA RESIDENCIAL DEL BIOMASA AL MP2.5	Carolina Andrea Estuardo Norambuena	Sala 6	25	11.30 – 11.50
ID 163 SIMULACIÓN CFD PARA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE BIODIGESTORES EN REGIONES FRÍAS DE CHILE	Nicolás Palominos	Sala 4	26	17.10 – 17.30
ID 164 DESHIDRATADO DE PESCADO DE BAJO VALOR COMERCIAL MEDIANTE HIBRIDACIÓN DE TECNOLOGÍAS SOLARES	Margarita Castillo Téllez	Sala 6	25	11.50 – 12.10
ID 165 PRODUCCIÓN DE BIO-HIDRÓGENO A TRAVÉS DE UN SISTEMA FERMENTATIVO DISCONTINUO QUE TRATA AGUA RESIDUAL VITIVINÍCOLA.	Carla Zambrano Vargas	Sala 6	27	17.10 – 17.30
ID 166 COBERTURA DA TERRA E PERSPECTIVAS DE IMPLEMENTAÇÃO DE SBNS – ANÁLISE DESENVOLVIDA COM IMAGEAMENTO DE VANT	Alexandre Marco da Silva.	Sala 6	25	12.10 – 12.30
ID 167 ANÁLISE DAS INUNDAÇÕES DE MAIO DE 2024 NO MUNICÍPIO DE TAPES, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL	Suelen Cristine Costa da Silva	Sala 6	25	12.30 – 12.50
ID 168 PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO SOBRE A GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS NA CIDADE DE JOÃO PESSOA/PB -BRASIL	Claudia Coutinho Nóbrega	Sala 5	26	08.40 – 09.00
ID 169 INUNDAÇÃO NA GRANDE PORTO ALEGRE E A SEGURANÇA HÍDRICA	Ricardo Ângelo Dal Farra	Sala 5	26	14.30 – 14.50
ID 171 PROPOSTA DE UM INDICADOR DO GRAU DE CONSERVAÇÃO DE SARJETAS E BOCAS COLETORAS	Marcos Luciano Alves Barroso	Sala 6	25	14.50 – 15.10

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 172 ESTUDIO DE LA CAPACIDAD DE CARGA Y DISPERSIÓN DE FÓSFORO PARA LA CUENCA DEL RÍO ATIBAIA, CON FOCO EN UNA PTEI PETROQUÍMICA	Marcelo Bernardes Secron	Sala 6	25	15.10 -15.30
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	Aline Raquel Müller Tones	Sala 6	25	09.40 – 10.00
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.	Lorna Guerrero Saldes	Sala 4	26	17.30 -17.50
ID 178 PANORAMA E CAMINHOS PARA A MELHORIA DAS UNIDADES DE RECICLÁVEIS DA REGIÃO SUL DO ESPÍRITO SANTO, BRASIL	Lívia Gabrig turbay Rangel	Sala 5	26	09.00 – 09.20
ID 179 GESTIÓN DE REUSÓ 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.	Ramiro Galán Barrenechea	Sala 6	27	15.10 -15.30
ID 180 CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE RESIDUOS Y SU APLICACIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES GANADERAS.	Perla Alejandrina Gonzalez Tineo	Sala 5	27	16.30 – 16.50
ID 182 VIABILIDADE ECONÔMICA DE UMA USINA DE BENEFICIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CAMPO MOURÃO, PARANÁ, BRASIL	Thiago Morais de Castro	Sala 5	26	09.20 – 09.40
ID 183 DINÁMICA DE SISTEMAS APLICADA LA GESTIÓN DE RESIDUOS EN CIUDADES, UN ENFOQUE DE CIRCULARIDAD	Danny Ibarra Vega	Sala 5	26	09.40 – 10.00
ID 184 DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA DISPOSITIVO MÓVIL PARA EL CÁLCULO DEL ÍNDICE DE CALIDAD DEL AGUA	Francis Gabriela Rangel Fernandes.	Sala 4	25	14.50 – 15.10
ID 185 INDICADORES PARA EVALUAR VULNERABILIDAD CLIMÁTICA EN ACUEDUCTOS COMUNITARIOS: INFRAESTRUCTURA Y OPERATIVIDAD	Mayra Alejandra Pérez Ortiz.	Sala 6	25	15.30 – 15.50
ID 186 ZONAS POTENCIALES DE RECARGA HÍDRICA MEDIANTE EL ANÁLISIS MULTICRITERIO EN LA CUENCA DEL RÍO CASMA	Edith Paola Figueroa Castillejo	Sala 6	25	16.30 – 16.50

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 187 PÓS-TRATAMIENTO DE EFLUENTE DE LATICÍNIO: AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE QUATRO COAGULANTES	Carlos Magno de Sousa Vidal	Sala 4	26	12.10 – 12.30
ID 188 COMPARATIVA ENTRE INDICADORES DE ACCESO AL AGUA POTABLE EN BARRIOS POPULARES CONSTRUÍDOS A PARTIR DE LA PERCEPCIÓN DE SUS HABITANTES Y DE LA MEDICIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD Y SEGURIDAD	María Eva Koutsovitis	Sala 3	27	09.00 – 09.20
ID 189 GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE DESASTRES HIDROLÓGICOS EM ÁREAS URBANAS: O CASO DOS MUNICÍPIOS DA RMSP	Jacqueline Bringhenti	Sala 5	26	11.30 – 11.50
ID 190 INDICADORES PARA EVALUAR LA RESILIENCIA CLIMATICA DEL COMPONENTE AMBIENTAL DE ACUEDUCTOS COMUNITARIOS	Daniel David Montenegro Murillo	Sala 4	25	15.10 – 15.30
ID 191 METODOLOGÍA DE ENFOQUE SISTEMISTA DE AGENTES (INDIVIDUALES E INSTITUCIONALES) PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS URBANOS AMBIENTALES	José Manuel Álvarez-Campana Gallo	Sala 4	27	14.50 – 15.10
ID 193 ANÁLISIS COMPARATIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS DEL MILENIO EN AGUA Y SANEAMIENTO EN BOLIVIA: UN PANORAMA 2000-2023	Liesel Ramirez Gegner	Sala 3	25	09.00 -09.20
ID 194 PERSPECTIVAS PARA A DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS COMO ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO MUNICÍPIO DO RIO DE JANEIRO	Luiggia Girardi Bastos Reis de Araujo	Sala 6	25	16.50 – 17.10
ID 195 MODELOS DE ORGANIZACIÓN ESTATAL PARA LA PROVISIÓN DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO EN COCHABAMBA - BOLIVIA: EXPERIENCIAS Y LECCIONES APRENDIDAS	Liesel Ramirez Gegner	Sala 3	27	09.20 – 09.40
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)	Vianey Ariadna Burboa Charis	Sala 4	26	12.30 – 12.50
ID 197 APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE NEUMÁTICOS DE GOMA POR PROCESOS DE PIROLISIS BASADO EN LA ECONOMÍA CIRCULAR	Santiago Morales Maldonado	Sala 6	27	12.10 – 12.30
ID 198 TRATAMIENTO DE LAS AGUAS GRISES EN RESIDENCIAS SUSTENTABLES MEDIANTE ELECTROCOAGULACIÓN, EN LA CIUDAD DE COCHABAMBA-BOLIVIA	Yamir Villazon Rocha	Sala 6	27	15.30 – 15.50

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 199 RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COMPONENTE DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE ABÓBORA	Lívia Gabrig Turbay Rangel	Sala 5	26	11.50 – 12.10
ID 200 DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES MEDIANTE UN PROCESO DE EFECTO DUAL HETEROGÉNEO BAJO LUZ SOLAR	Jorge Sebastián Castro Rojas	Sala 6	27	14.30 – 14.50
ID 201 ANÁLISIS DE LA GENERACIÓN DE RESIDUOS BIOLÓGICOS EN UNA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PUBLICA DEL NORESTE DE MÉXICO.	Aldo Isaac Ramírez Castillo	Sala 5	26	12.10 – 12.30
ID 202 EFECTO DE ZEOLITA NATURAL EN EMISIONES DE N2O EN UN SBR NITRIFICANTE EN PRESENCIA DE IBUPROFENO Y DICLOFENACO	Leslie Hernández Velez	Sala 6	25	17.10 – 17.30
ID 203 OPTIMIZACIÓN DE LA VÁLVULA DE IMPULSO PARA UNA BOMBA DE ARIETE DE PVC	Fleming Erick Estrada Huayta	Sala 6	25	17.30 -17.50
ID 204 PRESENCIA DE MICROPLÁSTICOS EN SEDIMENTOS DE DESAZOLVE EN PRESA MADÍN, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO	Natalia Paulina Martínez Toledo	Sala 6	27	11.30 – 11.50
ID 208 DETECCION DE FUGA DE AGUA POTABLE MEDIANTE EL METODO DE PERROS DETECTORES	Luis Sasmay Sebastián Magnere	Sala 4	25	15.30 – 15.50
ID 211 CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE RESÍDUOS DE SERVIÇOS DE SAÚDE GERADOS EM LABORATÓRIOS CLÍNICOS E POSTOS DE COLETA EM BELO HORIZONTE-MG	Marcos Paulo Gomes Mol	Sala 5	26	14.50 – 15.10
ID 212 GESTION DE LOS RESIDUOS BIOINFECCIOSOS EN EL SALVADOR UN CAMINAR DE 30 AÑOS	Juan Guillermo Umaña Granados	Sala 5	26	15.10 -15.30
ID 214 AGUAS GRISES TRATADAS MEDIANTE UN HUMEDAL CONSTRUIDO COMPARANDO MEDIO SOPORTE DE GRAVA Y ZEOLITA	Gladys Vidal	Sala 4	27	08.40 – 09.00
ID 215 TRANSFORMACIÓN DE DESECHOS MARINOS EN RECURSOS VALIOSOS: UN ENFOQUE SOSTENIBLE	Beatriz Castillo Téllez	Sala 5	26	15.30 – 15.50
ID 216 DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE LAGUNAS PARA TRATAR AGUA DE GRANJAS PORCINAS Y EFECTO DE SU REUTILIZACIÓN EN RIEGO	Marco Antonio Garzón Zúñiga	Sala 4	27	09.00 – 09.20
ID 217 MONITOREO SATELITAL DE SISTEMAS LAGUNARES DE TRATAMIENTO	Emiliano Aguerreberry	Sala 6	26	08.40 – 09.00



# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 220 VALORIZACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL PARA LA ESCORIA FUNDIDA DE SOLDADURA POR ARCO SUMERGIDO MEDIANTE EL MÉTODO DE VALOR CONTINGENTE EN LA CORPORACION BAEXVA S.A.C., CALLAO-2022	Ayumi Zoila Beatriz Yokota Baldeón.	Sala 6	26	09.00 – 09.20
ID 221 DESENVOLVIMENTO DE CITROS UTILIZANDO COMPOSTO ORGÂNICO DE LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	Rafael Santiago da Costa	Sala 4	25	16.30 – 16.50
ID 222 PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS EN CHILE: ANTECEDENTES DE OPERACIÓN, REÚSO DE AGUA Y MANEJO DE LODOS	Gloria Gómez Osorio	Sala 4	27	09.20 – 09.40
ID 224 INCREMENTO DE CAPACIDAD DE TRATAMIENTO Y OPTIMIZACIÓN DE CONSUMO ENERGÉTICO EN PTAS MEDIANTE AIREACIÓN INTELIGENTE	Philippe Rougé	Sala 6	26	09.20 – 09.40
ID 225 SISTEMA DE TELEMETRIA E ANÁLISE DE PERFORMANCE ENERGÉTICA EM ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS	Rafael Francis Leite	Sala 4	25	16.50 – 17.10
ID226 AVALIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO CONSÓRCIO CIS VERDE COM BASE NA AVALIAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS	Marcos Alves de Magalhães.	Sala 5	26	16.30 – 16.50
ID 227 DENSIDADE E DIVERSIDADE TEMPORAL E ESPACIAL DE CIANOBACTÉRIAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE, MINAS GERAIS, BRASIL	Adriana Barbosa Sales de Magalhães.	Sala 6	26	09.40 – 10.00
ID 228 VIABILIDADE DA USINA DE COMPOSTAGEM PARA REDUÇÃO DE FERTILIZANTES PELA ASSOCIAÇÃO DE PRODUTORES DE CAFÉ MATAS DE MINAS	Marcos Alves de Magalhães	Sala 5	26	16.50 – 17.10
ID 229 MAPEAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS COLETADOS EM PRAIAS DE SÃO LUÍS-MARANHÃO, BRASIL	Marcos Alves de Magalhães	Sala 5	26	17.10 – 17.30
ID 230 RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COMPONENTE DE SUBSTRATOS PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DE QUIABO ( <i>Abelmoschus esculentus</i> )	Adriana Barbosa Sales de Magalhães	Sala 5	26	17.30 -17.50
ID 231 TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DA BOVINOCULTURA EM SISTEMAS ALAGADOS CONSTRUÍDOS CULTIVADOS COM CAPIM TANGOLA	Marcos Alves de Magalhães	Sala 4	27	09.40 – 10.00

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 232 AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA DESCONTAMINAÇÃO DE RESÍDUOS PERFUROCORTANTES POR TRATAMENTO TÉRMICO EM AUTOCLAVE	Marcos Alves de Magalhães	Sala 5	27	12.30 – 12.50
ID 234 VERMIFILTRO PARA EL TRATAMIENTO DE AGUAS SERVIDAS: CASO DE ESTUDIO EN CHILE	Víctor Lenin Gutiérrez Imil	Sala 4	27	11.30 – 11.50
ID 236 INFLUENCIA DE LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LA GESTIÓN HÍDRICA Y LA SUBSISTENCIA RURAL EN PARAGUAY	Hugo A. Cardozo Digalo,	Sala 6	26	11.30 – 11.50
ID 237 OBTENCIÓN MECÁNICA DE COMPONENTES DE UN PANEL FOTOVOLTAICO: UN PROCESO DE RECICLAJE AMIGABLE CON EL AMBIENTE	Giselle Hernández Brenes	Sala 5	27	16.50 – 17.10
ID 238 UTILIZAÇÃO DA ELETROCOAGULAÇÃO NA REMOÇÃO DE COMPOSTOS DE EFLUENTES PETROQUÍMICOS	Viktor Oswaldo Cárdenas Concha.	Sala 4	27	11.50 – 12.10
ID 239 ADSORCIÓN DE CO2 UTILIZANDO NANOARCILLAS DE ALOFÁN MODIFICADAS CON AMINAS	Sebastián Andrés Lira Zúñiga	Sala 6	26	11.50 – 12.10
ID 241 CENTROS INTEGRALES DE RESIDUOS DE LA CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN LATINO AMÉRICA	Constantino Gutiérrez Palacio	Sala 2	27	09.20 – 09.40
ID 242 PROJETO AUTOMÁTICO DE DISTRITOS DE MEDIÇÃO E CONTROLE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	Saulo de Tarso Marques Bezerra	Sala 4	25	17.10 – 17.30
ID 244 BIOACUAPONÍA: SOSTENIBILIDAD Y EMPODERAMIENTO DE MUJERES EN LAS CIENCIAS AMBIENTALES	Contreras Gómez Alix Estela Yusara	Sala 6	26	12.10 – 12.30
ID 245 STATUS DA IMPLEMENTAÇÃO DO ODS 6 NO BRASIL	Simone Rosa da Silva.	Sala 6	26	12.30 – 12.50
ID 246 BENEFÍCIOS ECONÔMICOS E AMBIENTAIS DO USO DE RESÍDUOS ASFÁLTICOS NA PAVIMENTAÇÃO	Luciana de Figueirêdo Lopes Lucena	Sala 5	27	09.00 – 09.20
ID 247 –MEMBRANE-ASSISTED MICROALGAL-BACTERIAL CONSORTIA AS A TOOL FOR SUSTAINABLE SANITATION	David Alejandro Jeison Núñez	Sala 2	27	09.00 – 09.20
ID 248 – DETERMINACIÓN DE CALIDAD Y BENEFICIOS DE USO EN AGRICULTURA DE BIOSÓLIDOS DEL CGI DE BIOSÓLIDOS “EL RUTAL”	Sergio Durán Cortez.	Sala 6	26	14.30 – 14.50
ID 249 – APLICACIÓN A ESCALA REAL DEL MODELO DE LODOS ACTIVOS BNRM1	Joaquín Suárez López	Sala 6	27	14.30 – 14.50

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 250 - ANÁLISIS A ESCALA DE LABORATORIO DEL LAVADO POR ESCORRENTÍA DE SEDIMENTOS DEPOSITADOS EN CARRETERAS	Joaquín Suárez López	Sala 5	27	17.10 – 17.30
ID 251 - PERFILES DE RESISTENCIA A ANTIBIÓTICOS EN MICROORGANISMOS PATÓGENOS PREVALENTES EN AGUAS RESIDUALES	Eunice Estefanía Flores Gallo Alvaro Mercado Guzman Dar constancia individual	Sala 4	27	12.10 – 12.30
ID 252 – HIERARQUIZAÇÃO DE ALTERNATIVAS DIRECIONADAS À GESTÃO EFICIENTE DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Saulo de Tarso Marques Bezerra	Sala 4	25	17.30 – 17.50
ID 253 – MEJORAS EN LA GESTIÓN DEL IMPACTO POR OLOR DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS	Esteban Pérez Rocamora	Sala 4	27	12.30 – 12.50
ID 255 – SISTEMA AGROFLORESTAL - RESILIÊNCIA NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Margarete Sponchiado	Sala 6	26	14.50 – 15.10
ID 257 - DISEÑO DE ESTRATEGIAS SOSTENIBLES PARA LA GESTIÓN INTEGRAL DE RSU EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Luis Oscar Estrada García	Sala 5	27	09.20 – 09.40
ID 258 IMPACTO DA RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA QUANTIDADE DE ÁGUA EM MICROBACIA VIA MODELO DE SIMULAÇÃO	Líliam César de Castro Medeiros	Sala 6	26	15.10 -15.30
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	José M. Vega Rivera.	Sala 6	26	15.30 – 15.50
ID 260 - EFECTO DE LA ZEOLITA Y LA MATERIA ORGÁNICA EN LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES DURANTE LA NITRIFICACIÓN.	Leslie Hernández Vélez.	Sala 6	26	16.30 – 16.50
ID 263 - ANÁLISE DAS POTENCIAIS ALTERAÇÕES NAS PROPRIEDADES QUÍMICAS DOS LODOS DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA EM DECORRÊNCIA DE DIFERENTES CONDIÇÕES DE SECAGEM	Fabiana Alves Fiore	Sala 6	26	16.50 – 17.10
ID 265 – SIMULATION OF SURFACE WATER QUALITY UNDER FUTURE CLIMATE CHANGE SCENARIO IN THE SERRANO RIVER BASIN, SOUTHERN CHILE	Consuelo Alcarruz Arismendi.	Sala 3	27	09.40 – 10.00
ID 266 - A EVOLUÇÃO DAS REGULAMENTAÇÕES DA CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	Magda Hirsch de Carvalho	Sala 5	27	09.40 – 10.00

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 267 - ESTUDO PARA REDUÇÃO DE TRIHALOMETANOS UTILIZANDO O DIÓXIDO DE CLORO EM UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DO ESTADO DO CEARÁ	Mércio Pinheiro de Carvalho Silva	Sala 4	25	09.00 – 09.20
ID 270 –PLAN PILOTO DE INTEGRACIÓN DE PRESTADORES COMUNITARIOS DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE – LOCALIDAD ITAPE – DPTO. GUAIRA - PARAGUAY	Paulo César Caballero López	Sala 4	26	09.20 – 09.40
ID 271 - EFECTO DE LA DISPONIBILIDAD DE NITRÓGENO SOBRE LA REMOCIÓN DE CALCITA BASADA EN MICP FOTOSINTÉTICO EN CHLORELLA VULGARIS	Álvaro Torres Aravena	Sala 2	27	08.40 – 09.00
ID 272 - CONTAMINACION POR METALES PESADOS DE ESCORRENTÍA PLUVIAL DE UN VIAL CON INTENSIDAD MEDIA DE TRÁFICO	Vicente Jiménez	Sala 3	26	09.20 – 09.40
ID 273 - ESTUDIO MICP FOTOSINTÉTICO PARA REMOCIÓN DE COBRE DESDE AGUAS CONTAMINADAS MEDIANTE MICROALGA CHLORELLA VULGARIS.	Álvaro Torres Aravena	Sala 6	27	16.50 – 17.10
ID 274 - PLANIFICACION CON ENFOQUE DESCENTRALIZADO PARA LA GESTION DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES EN CALI COLOMBIA	Diana Paola Bernal Suárez	Sala 2	25	09.20 – 09.40
ID 275 – MEJORANDO LA EFICIENCIA DE REDES DE AGUA POTABLE POR DETECCIÓN DE FUGAS MEDIANTE MÁQUINAS DE VECTOR DE SOPORTE (SVM)	Sebastián Avendaño Pávez	Sala 4	26	09.40 – 10.00
ID 277 - AGUAS SOSTENIBLES: CASO DE ÉXITO SOBRE RECICLAJE DE AGUAS GRISES EN LA CIUDAD DE COCHABAMBA BOLIVIA	Lilian Karen Leaña Araníbar	Sala 4	27	14.30 – 14.50
IDS 279 - EVALUACIÓN PROBABILISTA DEL RIESGO DE DESASTRES POR INUNDACIÓN EN LA POBLACIÓN DE TUPIZA (POTOSÍ-BOLIVIA)	Pablo Pardo Vargas Mauricio Florencio Villazon Gomez	Sala 6	27	16.30 – 16.50
ID 280 - EVALUACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE LA CALIDAD DE AGUA DE MAR EN PROGRESO, YUCATÁN, MÉXICO	Germán Giácoman Vallejos	Sala 4	26	11.30 – 11.50



# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 281 - PLAGUICIDAS ORGANOCORADOS EN LA COMARCA LAGUNERA MÉXICO: IMPACTO EN SUELO Y AGUA SUBTERRANEA	Germán Giácoman Vallejos	Sala 6	26	17.10 – 17.30
ID 282 – DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES UTILIZANDO FOTOCATALIZADORES INMOVILIZADOS EN ESTRUCTURAS DE IMPRESIÓN 3D	Elizabeth Garrido Ramírez	Sala 2	25	09.40 – 10.00
ID 283 -- RESÍDUOS DA VITIVINICULTURA COMO COAGULANTE NATURAL NO TRATAMIENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DA SUINOCULTURA	Paola Alfonsa Vieira Lo Monaco	Sala 2	25	08.40 - 09.00
ID 284 EVALUACIÓN INICIAL DE LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y SALUD DE RECICLADORES INFORMALES EN BOTADEROS DE PEQUEÑAS CIUDADES. PERÚ	Alexandra Jessica Tapia Sarmiento	Sala 5	27	11.30 – 11.50
ID 285 ESTUDO DA VIABILIDADE AMBIENTAL DA UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS VINÍCOLAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA VIA GASEIFICAÇÃO	Vania Elisabete Schneider	Sala 5	27	11.50 – 12.10
ID 286 OCORRÊNCIA DE HUAICOS NO PERU: UMA ANÁLISE DOS FATORES DESENCADEANTES	Vania Elisabete Schneider	Sala 6	26	17.30 -17.50
ID 287 PROPUESTA 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	Denisse Serrano Palacios Edna R. Meza Escalante	Sala 4	27	15.10 -15.30
ID 288 LA RECUPERACIÓN DE RECURSOS VALIOSOS EN UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: EL CAMINO HACIA LA ECONOMÍA CIRCULAR	Catalina Ferat Toscano	Sala 4	27	15.30 – 15.50
ID 289 - REDUZIR PERDAS PELA CURVA ABC.	Carvalho, Genival Abdias	Sala 4	26	11.50 – 12.10
ID 291- EVALUACIÓN DE IMPACTO EN SALUD POR CONTAMINACIÓN DEL AIRE EN NUEVITAS – CUBA 2019.	Susana Suárez Tamayo	Sala 6	27	08.40 – 09.00
ID 292 MODELO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN COMUNIDADES ANFIBIAS DE LA MOJANA, COLOMBIA. REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.	Jorge Edwin Cardenas De La Ossa	Sala 5	27	12.10 – 12.30

# XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)



ID 293 REDUCCION DE GASES DE EFECTO INVERNADEROS USANDO OPTIMIZACIÓN EN SISTEMAS POR BOMBEO	Wilmer Barreto Cordero	Sala 5	26	12.30 -12.50
ID 294 PROJETO PILOTO DE GESTÃO COMPARTILHADA DO SANEAMENTO EM QUILOMBOS DO VALE DO RIBEIRA-SP AÇÕES G9/2021-2024	Eliana Kitahara	Sala 2	26	09.40 – 10.00
ID 295 GOBERNABILIDAD Y GOBERNANZA PARA SOSTENIBILIDAD DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO	Vicente Aurelio González Borja	Sala 5	27	15.10 – 15.30
ID 296 POLÍTICAS PÚBLICAS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL: O PAPEL DA CONSCIENTIZAÇÃO NO USO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA - O CASO DA BARRAGEM MELANCIA, CEARÁ, BRASIL.	Antônia Elisangela Ximenes Aguiar	Sala 5	27	14.30 – 14.50
ID 297 TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS PARA O TRATAMENTO DE ESGOTO EM MUNICÍPIO TURÍSTICO (ARACATI/CE) – ANÁLISE DE CUSTOS OPERACIONAIS.	Isabella Vieira Santos	Sala 5	27	14.50 – 15.10
ID 298 SITUACIÓN DE LA GESTION DE LAS AGUAS RESIDUALES EN ZONAS RURALES Y URBANAS, UNA PERSPECTIVA ACTUAL HACIA EL FUTURO	Martin Miguel Huamán Carranza	Sala 3	25	09.20 – 09.40
ID 299 LA EXPERIENCIA DE CAMPOLIMPIO COMO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	Juan Manuel Medina	Sala 6	27	17.30 – 17.50
ID 300 INDICADORES DE PLANTA DE SEPARACION DE RESIDUOS	Pilar Tello Espinoza	Sala 2	27	09.40 – 10.00
ID 301 HACIA UNA ECONOMÍA CIRCULAR EN EL PLÁSTICO	Marcos Alegre	Sala 6	27	09.40 – 10.00
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	Josep Lluís Sala Sanguino	Sala 4	27	17.30 – 17.50
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	Sergio Muñoz Hoya	Sala 3	26/11	9:40-10:00

**XXXIX CONGRESO INTERAMERICANO  
DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL**

[www.apis.org.pe](http://www.apis.org.pe) [www.aidisnet.org](http://www.aidisnet.org)

**2024**  
**LMA**



**75**  
Años  
1948 - 2023

