

PROGRAMA

**II Simposio “Investigación en Tecnologías Ambientales”**

Jueves, 7 Junio 2018. CERSIA-Empresa. Santiago de Compostela

<b>8:30 Recepción</b>	
<b>8:50-9:15: Bienvenida y presentación</b>	<i>Marta Lores (LIDSA-USC)</i> <i>Jesús R. Aboal (ECOTOX-USC)</i> <i>M<sup>a</sup> Carmen Veiga (BIOENGIN-UDC)</i>
<b>9:15 Sesión Oral 1</b>	
<b>O1.</b> Los límites de la extracción de EPS en biopelículas para tratamiento de aguas residuales	<i>Andrés Pichel Gutiérrez (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O2.</b> Are rotating belts sieves comparable to conventional primary treatment in terms of organic micropollutants removal?	<i>Antón Taboada Santos (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O3.</b> Biochar como adsorbente de bajo coste para compuestos orgánicos volátiles derivados del petróleo	<i>Ruth Saiz Rubio (AMBIOSOL-USC)</i>
<b>O4.</b> Environmental assessment of innovative schemes of WWTPs in the framework of circular economy	<i>Andrea Arias Cisterna (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O5.</b> Límites á ocupación do solo para un urbanismo sustentable	<i>Andrei Quintiá Pastrana (R.ARMELA-USC)</i>
<b>O6.</b> A economía circular: unha oportunidade para superar a dependencia das materias primas e garantir a conservación do medio ambiente	<i>Beltrán Puentes Cociña (R.ARMELA-USC)</i>
<b>O7.</b> Life cycle analysis as a tool in the decision making process of the sustainable upgrading of a sewage treatment plant	<i>Alba Rodríguez Zurdo (BIOGROUP-USC)</i>
<b>10:30 Sesión Póster 1</b>	
<b>P1.</b> Sustainability of the valorization of discarded cartilaginous biomass	<i>Xela García Santiago (BIOGROUP-USC)</i>
<b>P2.</b> Eliminación de contaminantes orgánicos emerxentes combinando zonas húmidas construídas e foto-degradación	<i>Marta Sánchez Núñez (EnQA-UDC)</i>
<b>P3.</b> Efecto de surfactantes químicos sobre la biodisponibilidad de compuestos orgánicos de rango diésel en suelos contaminados	<i>Beatriz Calviño Vázquez (AMBIOSOL-USC)</i>
<b>P4.</b> Assessing natural variability of pollutants and detecting pollution foci in coastal environments by using macroalgae	<i>Rita García Seoane (ECOTOX-USC)</i>
<b>P5.</b> Calidad de las aguas ¿Por qué conformarte con un instante cuando puedes saberlo todo?	<i>Sofía Debén García (ECOTOX-USC)</i>
<b>11:00 Sesión Oral 2</b>	
<b>O8.</b> Las aves marinas: Modeladoras de ecosistemas	<i>Saúl De la Peña Lastra (AMBIOSOL-USC)</i>
<b>O9.</b> Rede de vixilancia de mosquitos vectores de enfermidades	<i>Yasmina Martínez Barciela (BA2-UVigo)</i>
<b>O10.</b> Tratamiento de aguas mediante procesos de oxidación avanzada y seguimiento del proceso mediante técnicas voltamperométricas	<i>Verónica Poza Nogueiras (BIOSUV-UVigo)</i>
<b>11:30-12:00 Pausa café</b>	
<b>O11.</b> Preservación y valorización del Río Miño Transfronterizo	<i>David Gutiérrez Rial (BA2-UVigo)</i>
<b>O12.</b> Aplicaciones del modelo meteorológico WRF a alta resolución en la industria eólica	<i>Miguel Ángel Prósper Fernández (GFNL-USC)</i>
<b>O13.</b> Comparative energy efficiency of wastewater treatment plants based on economic foundations	<i>Stefano Longo (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O14.</b> Microextracción en fase sólida in-tube para el análisis de muestras ambientales	<i>María Fernández Amado (QANAP-UDC)</i>

**12:40 Sesión Póster 2**

<b>P6.</b> Determination of pesticides in wine using Fabric Phase Sorptive Extraction and UHPLC-MS	<i>Leticia Pérez Mayán (CHROMCHEM-USC)</i>
<b>P7.</b> Biotransformación enzimática cometabólica de microcontaminantes orgánicos en condiciones aerobias heterótrofas	<i>David M. Kennes Veiga (BIOGROUP-USC)</i>
<b>P8.</b> Efecto de nanopartículas metálicas sobre procesos de dixestión anaerobia	<i>María Nieves Carballo Costa (BIOGROUP-USC)</i>
<b>P9.</b> Estudios preliminares de degradación fotoquímica de Patent Blue V en productos de higiene oral	<i>María Eugenia Guerra Vilar (LIDSA-USC)</i>

**13:10 Sesión Oral 3**

<b>O15.</b> Biofertilización de viñedos: Influencia do vermicompost no perfil polifenólico de viños galegos	<i>Laura Rubio Lareu (LIDSA-USC)</i>
<b>O16.</b> Tecnoloxía integral de produción de oligómeros de alto valor engadido a partir de flavonoides naturais	<i>Abel Muñiz Mouro (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O17.</b> Producción de biopolímeros mediante la valorización de grasas y aceites residuales generados en la industria conservera	<i>Alba Roibás Rozas (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O18.</b> Acidogenic fermentation of sewage sludge to produce Volatile Fatty Acids (VFA)	<i>Ruth Iglesias Iglesias (BIOENGIN-UDC)</i>
<b>O19.</b> Evaluation of Laccase immobilized on magnetic and non-magnetic supports for the biotransformation of recalcitrant compounds	<i>Francisco Manteiga Vázquez (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O20.</b> Requisitos generales para un ensayo de aptitud sobre fibras textiles	<i>Juana Isabel Ferreiro López-Riobóo (QANAP-UDC)</i>
<b>O21.</b> Comparison of municipal wastewater treatment plants in Rades (Tunisia) and Cadiz (Spain)	<i>Maha Radhouani (BIOGROUP-USC)</i>

14:15-15:30: Comida cóctel

**15:30 Sesión Oral 4**

<b>O22.</b> Advanced oxidation of emerging compounds by nanobiocatalysts	<i>Yolanda Moldes Diz (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O23.</b> Evaluating innovative advanced oxidation systems based on chemical and biochemical nanoparticles aiming at removal of dyes and endocrine disrupting chemicals	<i>María Gamallo Mirón (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O24.</b> First steps in the evaluation of environmental sustainability of biopolymers produced by mixed bacterial cultures (FISHPOL Project)	<i>Viola Benedetti (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O25.</b> Determinación de la fracción bioaccesible y biodisponible (inhalatoria y oral) de contaminantes en materia particulada atmosférica y su importancia en la salud humana	<i>Joel Sánchez Piñero (QANAP-UDC)</i>
<b>O26.</b> Optimización de procesos de fermentación en plataformas de biorefinería	<i>Alberte Regueira López (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O27.</b> Correlación entre microorganismos durante una sobrecarga orgánica en reactores anaeróbicos	<i>Guilherme Henrique Rodrigues Braz (BIOGROUP-USC)</i>
<b>O28.</b> Understanding mixed-culture fermentation of proteins for added-value chemical production	<i>Riccardo Bevilacqua (BIOGROUP-USC)</i>

17.00 -17:30: Recuento valoraciones. Entrega de premios. Fin de la jornada