

Distribución comunicaciones póster (2 sesiones)

Sesión 1: 10/6 tarde y 11/6 mañana

ID	Título	Autores
1	Líneas de Investigación en el Laboratorio de Tecnologías Ambientales Integradas del grupo TEQUIMA (Universidad de Castilla La Mancha)	A. Ramírez, E. López, M. Muñoz, F.J. López-Bellido, J. Llanos, F.J. Fernández, L. Rodríguez, J. Villaseñor.
2	Valorización Electroquímica de Biomasa Lignocelulósica para Aplicaciones en Electrólisis y Tecnologías de Tratamiento de Aguas	Jorge Comendador Nieto, Ester López Fernández, Álvaro Ramírez Vidal, José Villaseñor Camacho, Javier Llanos López.
3	Líneas de investigación del Grupo de Ingeniería y Microbiología del Medio Ambiente (GEMMA-UPC)	E. Uggetti, I. Ferrer, J. Puigagut, M. Garfí, C. Eskicioglu, E. Morais, F. Passos, E. Gonzalez-Flo, E. Rueda, A. Ortiz y J. García
4	Desarrollo y validación de un sensor electroquímico para la monitorización del complejo Fe ³⁺ -EDDS en procesos foto-Fenton a pH neutro para el tratamiento avanzado de aguas residuales	S. Miralles-Cuevas, P. Sierra, C.J. Venegas, F. Tamayo, J.A. Sánchez-Pérez, A. Cabrera-Reina
5	Impacto de eventos socioculturales masivos en la presencia de microplásticos en aguas residuales urbanas: El caso del Carnaval de Cartagena.	Marta Doval-Miñarro, Daniela Angulo Páez, Javier Bayo
6	Assessment of Marine Biodegradability and Ecotoxicity of Commercial Glitters Based on Regenerated Cellulose	Marta Doval-Miñarro, María Claudia Montiel, Javier Bayo, María Dolores Murcia, Ramón Pamies, María Gómez, Cristian Sánchez-Rodríguez, Salvadora Ortega-Requena
7	Líneas de investigación del Grupo RNM271-UCO GREENING	M.A. Martín, J.A. Siles, M.C. Gutiérrez, M. Toledo, I. Bellido, M.L. López y A.F. Chica
8	Uso de radiación UVC-LED para la inactivación de bacterias y fitoplancton en aguas de lastre	L. Romero-Martínez, J. Moreno-Andrés, E. Nebot, I. Moreno-Garrido
9	Influencia de la tecnología de conversión termoquímica en las propiedades de carbones adsorbentes obtenidos a partir de residuos textiles	M. Calero, L. Arjona, M. Andrades, G. Blázquez y M.A. Martín-Lara
10	Obtención de hidrochar a partir de cascarilla cacao para su empleo como bioadsorbente en la eliminación de contaminantes emergentes en aguas	Irene M. Díaz-Contreras, Amanda Laca, Yolanda Patiño y Adriana Laca
11	Adsorción del colorante Orange II en lecho fijo de biochar magnético	J.F. Ortuño, A.B. Pérez-Marín, M.I. Aguilar, V.F. Meseguer, M. Lloréns, y C.M. Balsalobre
12	Diseño de un reactor con cátodo seco para la producción eficiente de peróxido de hidrógeno de elevada pureza	A. Ramírez, N. A. Parodi, J. F. Pérez, M. Muñoz-Morales, E. López-Fernández, J. Comendador, J. Llanos
13	Eliminación del colorante Isolan red por bioadsorción en biochar magnético	V.F. Meseguer, J.F. Ortuño, M.I. Aguilar, M. Lloréns, A.B. Pérez-Marín y J.L. Faura
14	Aprovechamiento de aguas de escorrentía urbana desde tanques de tormenta.	Ishita Sarkar, Pere Llopart-Roca, Bernardí Bayarri, Carmen Sans y Julia Nieto-Sandoval

15	Retención de microplásticos en aguas residuales: adsorción con carbón activado y vermifiltración	Alexandra Guanuchi Quito, Yolanda Moreno Trigos, Daniel Aguado García.
16	Microplásticos: Tecnologías de Captura y Cuantificación en Masa para su Control en Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales	Zahara M. de Pedro, Macarena Munoz, J.A. Casas, Gonzalo Vega, Belén Carboneras, Patricia Domínguez, Raquel Parra
17	Electrocoagulación para mejorar el cosechado de la biomasa de fotobiorreactores de membrana	María San Juan Jordán, Ignacio Ortega Pérez, María del Cristo Marrero Hernández, Luis Enrique Rodríguez Gómez y Luisa Vera Peña
18	Reducción con hierro cero valente seguida de foto-Fenton en aguas salinas: influencia de los ligandos de hierro	Ivan Vallés, Lucas Santos-Juanes, Ana María Amat y Antonio Arques
19	Irradiación ultravioleta de vacío (172 nm) para la degradación de cafeína: efecto de la matriz acuosa y vías radicalarias	R. López-Timoner, L. Santos-Juanes, A. M. Amat y A. Arques
20	Efecto de extractos de bagazo de uva como agentes complejantes de hierro en la degradación de cafeína mediante ultrasonidos	R. López-Timoner, L. Santos-Juanes, A. M. Amat, R. A. Torres-Palma y A. Arques
21	Estudio de los mecanismos de mitigación de subproductos de desinfección en el proceso cloro-foto-Fenton solar para reúso agrícola	S. Belachqer-El Attar, P. Soriano-Molina, E. Jambrina-Hernández, P. Plaza-Bolaños, A. Agüera y J.A. Sánchez Pérez
22	Recuperación sostenible de fósforo combinada con foto-Fenton solar para el tratamiento terciario y cuaternario de aguas residuales	P. Soriano-Molina, A.F. Santos, R.C. Martins, M.J. Quina, J.L. Casas López, J.A. Sánchez Pérez
23	Influencia de temperatura y salinidad en la reducción de nitrobenzeno con lana de hierro ZVI en lecho fijo: estudio mediante diseño Doehlert	S. Esplugues, A. Arques, A. M. Amat, L. Santos-Juanes
24	Evaluación del ciclo de vida de sustancias tipo húmicas derivadas de residuos en el tratamiento de aguas con foto-Fenton casi neutro	G. Mattarello, J. Arévalo, L. Santos-Juanes, L. Ciacci, D. Cespi, F. Passarini, A. Arques
25	Degradación simultánea de contaminantes emergentes e inactivación bacteriana mediante un sistema secuencial solar–electroquímico basado en reactores tipo raceway operado en flujo continuo	J. Herrera-Muñoz, A. Cabrera-Reina, M. García-Saavedra, A. Thiam, J. A. Sánchez Pérez, S. Miralles-Cuevas
26	Innovación en tratamientos cuaternarios de aguas residuales para la eliminación simultánea de CECs y microorganismos mediante procesos avanzados de oxidación electroquímica/UVA-LED	J. Herrera-Muñoz, S. Miralles-Cuevas, M. García-Saavedra, J.A. Sánchez Pérez, A. Cabrera-Reina
27	Biochars obtenidos de residuos de poda de olivo para la mejora de la eficiencia y estabilidad de fotocatalizadores para tratamiento de aguas	F. Romero-Sarria, M.D. Alcalá, N.O. Núñez, M.C. Hidalgo
28	Tratamiento de Aguas para la eliminación de NO ₃ ⁻ utilizando el sistema Ácido oxálico/Fe ²⁺ / ³⁺ /UV	V.A. Hahn, A. L. García-Costa y J.A. Casas
29	Mecanismo de la fotorreducción con luz visible del ácido 4-nitrobenzoico sensibilizada por eosina Y.	C. Company-Doménech, A. Blazquez-Moraleja, A. Arques, L. Santos-Juanes, M. L. Marín, F. Boscá
30	Optimización de la dosis de hierro en el tratamiento foto-Fenton de 2,6-diclorobenzoquinona para una depuración sostenible de aguas residuales	E. Bilbao-García, U. Duoandicoechea, N. Villota, J.I. Lombraña, M. Ortueta, M. A. Celaya, E. Acosta-Piantini, J. Muñoz-Montero, H. Olvera-Vargas
31	Eficiencia de la ozonación en la eliminación de sulfametoxazol: influencia de la transferencia de masa y del pH en el análisis cinético	N.S. González-Nogales, U. Duoandicoechea, J.I. Lombraña, N. Villota

32	De Residuos Orgánicos a Materiales Carbonosos Funcionales para la Remediación Ambiental	P. Marco, B. Bayarri, J. Nieto-Sandoval, P. Llopart, C. Sans
33	Catalizadores flotantes para la eliminación de cianotoxinas en agua mediante foto-Fenton solar	M. Muñoz, D. Ortiz, S. Cirés, Z.M. de Pedro, A. Quesada y J.A. Casas
34	Tratamiento foto-Fenton de partículas de desgaste de neumáticos: cinética, mecanismo y efectos con rellenos de sílice	D. Rodríguez-Llorente, J. García, M. Muñoz, Z.M. de Pedro y J.A. Casas
35	Desarrollo de zeolitas modificadas con hierro en forma de pellets para procesos foto-Fenton heterogéneos aplicados a la degradación de contaminantes emergentes	M. Rodrigo-Moya, K. Borrego, T. Farias, A. Jiménez-Rodríguez, A. Rabdel Ruiz-Salvador y M. Ballesteros Martín
36	A Comparative Study on the Removal of Caffeine from Aqueous Solutions Using Clay-Lignin Hybrid Materials and MOF-Lignin Composites	Adil Hayoune, Jose Enrique Domínguez Santos, María Rodrigo Moya, Khalid Draoui, Menta Ballesteros, A. Rabdel Ruiz-Salvador
37	Comparativa de extractos obtenidos a partir de residuos sólidos y líquidos de la industria vitivinícola para su uso en foto-Fenton a pH moderado	J. Arévalo, G. Mattarello, M. Cerdán, A. M. Amat, A. Arques, J. A. Peres y L. Santos-Juanes
38	Captura de contaminantes en aguas con materiales compuestos MOFs-polímeros: adsorción e intercambio iónico	Daniela Largacha-Leal, Jose Enrique Dominguez Santos, María Rodrigo-Moya, A. Rabdel Ruiz-Salvador, Menta Ballesteros
39	Persulfato activado para depurar emulsiones de lavado de suelos: alta degradación de PAHs y conservación del surfactante	Y. Moreno-De La Fuente, M. Herráiz-Carboné, S. Cotillas, A. Santos, C. M. Domínguez
40	Especiación del hierro en matrices salinas y mitigación de la inhibición por aniones en procesos foto-Fenton mediante uso de catecol	Ivan Vallés, Lucas Santos-Juanes, Ana María Amat y Antonio Arques
41	Tratamiento de compuestos organomercuriales en disoluciones acuosas mediante fotocatalisis heterogénea	M.J. López-Muñoz, R. Pascual y A. Arencibia
42	Evaluación de procesos secuenciales de reducción y oxidación con ZVI y PMS para descontaminación de aguas	A. Hernández-Zanoletty, I. Berruti, I. Oller, J. Plaza, A. Arencibia, M.J. López-Muñoz
43	Hybrid Clay–MOF Materials for Water Treatment: Adsorption and Photo-Fenton Degradation of Emerging Contaminants	Chaimaa Ahnin, Jose Enrique Dominguez Santos, María Rodrigo-Moya, Mohamed Hadri, Loubna Bounab, A. Rabdel Ruiz-Salvador, María de la Menta Ballesteros
44	Evaluación de un sistema de electrocloración in situ para la generación electroquímica de cloro y su aplicación en procesos de desinfección	C. Yuste, N. Pichel, M. Somer, J. Marugán
45	Estudio del efecto del tratamiento electromagnético en aguas de diferentes calidades mediante medidas de la tensión superficial a partir del ángulo de contacto	M.D. Saquete, N. Boluda-Botella, N. Miño y C. García-Montoro
46	Estudios previos de precipitación de carbonato cálcico por métodos mecánicos como pretratamiento para evitar incrustaciones en redes de distribución de agua potable	M.D. Saquete, N. Boluda-Botella, N. Miño y A. Romero-Haltermann
47	Pasteurización solar: una solución sostenible para el suministro de agua potable en escuelas de Brasil	Lucas Alves Batista Pequeno, Whelton Brito dos Santos y Marilda Nascimento Carvalho

48	Solución innovadora para la reutilización de agua conforme al RD 1085/2024 mediante ultrafiltración y UV-LED: proyecto LIFE WARRIOR	E. de Vicente, E. Mena, A. Gadea y E. Mundaray
49	Separación de monometil tereftalato mediante membranas de nanofiltración	M. Gómez, A. Hidalgo, J. Bastida, M.F. Máximo, M.D. Murcia, S. Ortega
50	Diseño, desarrollo y validación de una tecnología de doble etapa para la reutilización de aguas de escorrentías de la rambla del Albuñón	Lara-Guillén, Andrés J.; Pagán-Muñoz, Aránzazu; Sánchez-Liarte, Francisca; Sánchez-Ferrer, Almudena; Castejón-Martínez, Gemma; Suárez-Valdés, Miguel Ángel.
51	Tracking dissolved organic matter transformations and membrane fouling processes in pilot-scale membrane photobioreactors using EEM fluorescence spectroscopy	E. Beltrán-Flores, E. Ferrera, I. Ortega, I. Ruigómez y L. Vera
52	La importancia de estar colegiado para los profesionales del agua	F. Máximo, J. Zaragoza, M.I. Aguilar

Sesión 2: 11/6 tarde y 12/6 mañana

ID	Título	Autores
1	Recuperación de biofertilizantes, bioplaguicidas y bioestimulantes a partir de lodos de EDAR: FERTILAB	J.E. Sánchez Ramírez, E. Zuriaga Agusti, E. Santateresa Forcada, A. Sifre Alcantarilla, E. Molina Peñate, A. Sánchez Ferrer, R. Moral Herrero, V. Riaú Arenas, J. Izquierdo Figarola, G. Pardo, I. Beltrán Pitarch y C. Badenes Catalán
2	Adsorción de 4-acetamidofenol mediante carbones activados obtenidos por pirólisis y carbonización hidrotermal de residuos textiles	M. Calero, L. Arjona, M. Andrades, G. Blázquez y M.A. Martín-Lara
3	Valorización de la cascarilla cacao como adsorbente para la eliminación de contaminantes emergentes	Alba Rodríguez, Amanda Laca y Yolanda Patiño
4	¿Puede la biodegradación de microplásticos afectar a la ecotoxicidad de las aguas?	Bess A. Newrick, Amanda Laca y Adriana Laca
5	Tratamiento y valorización energética de lactosuero mediante electro-fermentación oscura	C. de la Puente, T. Joglar, R. Mateos y A. Escapa
6	Análisis de sostenibilidad de la co-digestión anaerobia optimizada mediante RSM de purín de cerdo y aguas residuales de matadero	M. Candel, B. Cañadas, M. Perez y J. Fernández-Rodríguez
7	Optimización de la co-digestión anaerobia de purín de cerdo y aguas residuales de matadero mediante metodología de superficie de respuesta y modelado cinético	M. Candel, B. Cañadas, M. Perez y J. Fernández-Rodríguez
8	Monitoreo in situ de Escherichia coli en agua regenerada procedente de humedales construidos	Beatriu Alegre-Bosch, Eva Gonzalez-Flo y Joan Garcia
9	Valorización integral de lodos de depuradora para la recuperación de nutrientes y producción de biolípidos mediante Yarrowia lipolytica	J. F. Moreno, P. Oulego, S. Collado y M. Díaz
10	Tecnologías solares avanzadas para la eliminación de azoxistrobin en aguas residuales agroindustriales	Paula Serrano-Tarí; Ana Ruiz-Delgado; Isabel Oller
11	Diseño y evaluación de una planta piloto UVB-LED para el tratamiento de efluentes secundarios en flujo continuo mediante cloro-foto-Fenton	M.G. Pinna-Hernández, S. Belachqer -El Attar, L. Nofuentes-Gómez, J.L. Casas López, J.A. Sánchez Pérez
12	Modelado y optimización del proceso cloro-foto-Fenton solar para la regeneración sostenible de aguas residuales	L. Nofuentes-Gómez, P. Soriano-Molina, D. Rodríguez-García, S. Belachqer-El Attar, E. Gualda-Alonso, J. L. Casas López, J. A. Sánchez Pérez
13	¿Fermentación acidogénica o digestión anaerobia?: estrategias de valorización del agua de proceso de la carbonización hidrotermal de residuos de la industria alimentaria	J.J. Hernández-García, E. Diaz, M.A. de la Rubia, A.F. Mohedano
14	Producción de biochar activado a partir de lodos de depuradora para la adsorción de contaminantes farmacéuticos emergentes	L. Romero, P. Oulego, S. Ghysels, F. Ronsse, L. Abello y M. Díaz
15	Co-digestión anaerobia termofílica de purines de cerdo y vinazas de vino: estudio de la ratio óptima	B. Cañadas, M. Candel, J. Fernández-Rodríguez, M. Perez y D. Sales

16	Valorización agronómica de digestatos procedentes de la co-digestión anaerobia de purines de cerdo y vinazas de vino mediante un sistema TPAD	B. Cañadas, M. Candel, J. Fernández-Rodríguez, M. Perez y D. Sales
17	Eliminación de microcontaminantes en plantas depuradoras urbanas de la Región de Murcia según la Directiva de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas (UE) 2024/3019	Lisette Díaz-Gamboa, Agustín Lahora Cano y Isabel Martínez-Alcalá
18	Evaluación de sistemas basados en microalgas para la eliminación de pesticidas en aguas de drenaje agrícola.	Martina Ciardi, Francesca Tallei, Ainoa Morillas- España, Gabriel Acien
19	SYMSITES: Urban-industrial symbiosis for waste and wastewater management in the Alcoy area	Raquel Tamarit Coronado, Jose Antonio Magdalena Cadelo, Elena Zuriaga Agustí, Isabel Tormos Fibla
20	Cambios en el oxígeno disuelto durante la degradación de sulfametoxazol por foto-Fenton	E. Bilbao-García, U. Duoandicoechea, N. Villota, J.I. Lombraña, M. Ortueta, M. A. Celaya, E. Acosta-Piantini, J. Muñoz-Montero, H. Olvera-Vargas
21	Degradación oxidativa de 2,6-diclorobenzoquinona mediante UV/H ₂ O ₂ : impacto en la calidad del agua	E. Bilbao-García, U. Duoandicoechea, J.I. Lombraña, N. Villota
22	Biorremediación aerobia de clorobenceno y benceno en un acuífero contaminado en Sabiñánigo (España): ensayo piloto de bioestimulación in-situ y caracterización proteogenómica de la cepa de Pseudomonas implicada.	Dani Salom, Elena Granados-Rigol, David Fernández-Verdejo, Jesica M. Soder-Walz, Ernest Marco-Urrea, Paqui Blánquez
23	Regeneración y reutilización de aguas grises de lavanderías autoservicio mediante un sistema modular de tratamiento	B.Bayarri, P. Llopart-Roca, D. Gilabert, J. Nieto-Sandoval, C. Sans
24	Degradación del fármaco oncológico flutamida mediante una heterounión LDH/MOF activada por luz visible	Joan Manuel Rodríguez-Díaz, Alejandro Josué García-Guerrero, María Dolores Saquete y Nuria Boluda-Botella
25	Adsorción de diclofenaco en un híbrido MIL-53(Al)@cáscara de arroz: rendimiento y comportamiento de adsorción en dos etapas	Mayra Lisette Gorozabel-Mendoza, Laura Duquet, Luis Angel Zambrano-Intriago, María Dolores Saquete, Nuria Boluda-Botella y Joan Manuel Rodríguez-Díaz
26	Pilas de combustible microbianas fotosintéticas para el tratamiento de purín y la recuperación de nutrientes mediante Scenedesmus almeriensis	Ana Sánchez Zurano, Adrián Hernández Fernández, Erika Aros Heras, Eduardo Iniesta López, Joaquín Quesada Medina, Antonia Pérez de los Ríos y Francisco José Hernández Fernández
27	Reciclaje de residuos de PET como adsorbentes de metilparabeno	M. Gómez, M.D. Murcia, M.C. Montiel, E. Gómez, J. Bastida, A. Hidalgo, S. Dib
28	Valorización de aguas residuales de almazara para reducir la lixiviación de nitratos y mejorar la gestión sostenible del agua en agricultura	A. Hernández Fernández, E. Iniesta López, Y. Garrido, A. Sánchez Zurano, A. Pérez de los Ríos y F. José Hernández Fernández
29	Valorización de residuos de PET como adsorbente de metilparabeno Isoterma de Langmuir y evaluación frente a un carbón comercial	M. Gómez, M.D. Murcia, M.C. Montiel, E. Gómez, S. Ortega-Requena, S. Dib
30	Optimización y aplicación de un método por inyección directa LC-MS/MS para el control de PFAS en aguas de consumo: estudio preliminar en la provincia de Alicante	M. P. Mayor, N. Díaz-Alejo, N. Boluda-Botella y M.D. Saquete

31	Presencia de compuestos farmacéuticos en corrientes líquidas de un proceso de reutilización de orina tratada para fertirriego hidropónico de tomate	J. Manosalva, V. Arcas-Pilz, J.A. Baeza, A. Guisasola, L. L. Alonso, S. Rodríguez-Mozaz, G. Buttiglieri y X. Gabarrell
32	Valorización de la biomasa residual de Posidonia oceánica en el marco de una economía circular	M. Hernández-Escañó, R. Borja y F. Raposo
33	Anion Hydrophobicity as a Key Factor in the Toxicity of Imidazolium Ionic Liquids in Aquatic Systems	Imane Moulefera, José Javier Delgado-Marín, Jesús León-García, Ignacio Carnerero-Hinojosa, Mercedes G. Montalbán, Gloria Villora
34	Presencia y eliminación de microcontaminantes en 12 EDAR de la Comunidad Valenciana	N. Ortuño, S. S. Núñez, M. J. Moya-Llamas y D. Prats
35	Impact of Cation Size on the Toxicity of Imidazolium Ionic Liquids in Aquatic Environments	José Javier Delgado-Marín, Imane Moulefera, Jesús León-García, Ignacio Carnerero-Hinojosa, Mercedes G. Montalbán, Gloria Villora
36	Desarrollo de catalizadores poliméricos estructurados de Pd-Ni para la hidrodehalogenación de pesticidas en agua a escala prepiloto	S. Zamora-Martin, N. Vergara, M. Munoz, J. A. Casas y Z. M. de Pedro
37	Aplicabilidad del adsorbente derivado del hueso de la oliva en la eliminación de los colorantes azul de metileno y naranja de metilo contenidos en aguas residuales	R. López, M.J. San José, S. Alvarez
38	Huella olorosa y eficiencia de eliminación de contaminantes: Análisis quimiométrico comparativo de tecnologías de tratamiento para pequeñas comunidades	M.A. Martín, A. Ruiz-Muñoz, M.C. Gutiérrez, P. Márquez, M. Toledo, J.J. Salas, J.A. Siles
39	Optimizing Domestic Hot Water Generation Through Alumina-ZnO Hybrid Nanofluids in PVT Solar Collectors	J. León-García, R. López-Bas, J. J. Delgado-Marín, I. Moulefera, I. Carnerero-Hinojosa, A. Cascales, M. G. Montalbán, G. Villora
40	Reutilización del agua regenerada en Tenerife: crecimiento del sistema y aseguramiento de la calidad	María del Cristo Marrero Hernández, Luis Enrique Rodríguez Gómez, Cristina González Martín y Luisa Vera Peña
41	Eliminación selectiva de nanoplásticos en aguas depuradas mediante electrocoagulación	Alejandro Pérez-López, Aurora Santos, Salvador Cotillas, Carmen M. Domínguez
42	Desarrollo de soportes zeolíticos modificados para mejorar la biodegradación de ibuprofeno en aguas contaminadas	M. Rodrigo Moya, M. Pérez Roales, K. Borrego, T. Farias, I. Canosa Pérez-Fragero, A. Flores Días, A. Jiménez-Rodríguez, A. Rabdel Ruiz-Salvador y M. Ballesteros Martin
43	Influencia de la estructura porosa de carbones activados sintetizados a partir de residuos de PET en la eliminación de BPA por adsorción	Laura Rodríguez-Arranz, Silvia Álvarez-Torrellas, Jaime Carbajo, Juan García
44	Optimización del método de detección del 17 β -estradiol (E2) en el tratamiento cuaternario de aguas residuales	Adrián Langarica Esteban, Paloma De Oro-Carretero, Jon Sanz Landaluze, Silvia Álvarez-Torrellas, Laura Rodríguez Arranz, Juan García
45	Influencia del catalizador en la eliminación de bisfenol A. Mecanismo de degradación.	Jonathan K. Baeza, Silvia Álvarez-Torrellas, Jaime Carbajo, Maria Martin-Martínez, José Javier Castro Arellano, Yair Cruz Narvaez, Juan Garcia.
46	Tratamiento cuaternario de contaminantes emergentes mediante procesos CWPO empleando materiales carbonosos preparados a partir de residuos plásticos.	Alejandro Pérez-Portero, Duncan Silberer, Maria Martin-Martinez, Jaime Carbajo, Silvia Álvarez-Torrellas, Juan García.

47	Nitrificación de orina no diluida: operación, control y modelización a escala piloto	Luke Hayden, Diaodiao Li, Veronica Arcas-Pilz, Jonatan Manosalva, Xavier Gabarrell, Òscar Guerrero, Mengqi Cheng, Alex Gaona, Laura Talens, Albert Guisasola y Juan Antonio Baeza
48	Valorización de suero lácteo mediante digestión anaerobia con cultivos mixtos para la producción de ácidos grasos de cadena media	Alexandre González Novoa, Nuria Otero Logilde, María del Carmen Veiga Barbazán y Christian Kennes
49	Eficiencia de eliminación de microcontaminantes y formación de subproductos de desinfección en estaciones de regeneración de agua	Eva Jambrina-Hernández, Agustín París-Reche, Samira Nahim-Granados, Isabel Oller, Patricia Plaza-Bolaños y Ana Agüera.
50	Valorización de aceites de cocina usados: desarrollo de una nueva biotecnología para su transformación en biopolímeros PHA de elevado valor añadido.	D. Correa-Galeote, C. Ucha, M.A. Diaz-Moreno, A. Val del Rio, A. Mosquera-Corral, C. Pozo-Llorente, J. Gonzalez-Lopez and A. Gonzalez-Martinez.
51	Hidrólisis alcalina de lodos de depuradora para la obtención de hidrolizados proteicos	José González Poyo, Zaira Fernández Larriet, Paula Oulego Blanco y Sergio Collado Alonso
52	Magnetic fish scale–derived nanobiocomposite for efficient removal of heavy metals from wastewater	Ahmad Abo Markeb, Yamilet Hernández Pérez, Everth Jimena Leal Castañeda, Sergio Ponsá, Esther Vega, Xavier Font