



Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante



INSTITUTO UNIVERSITARIO DEL AGUA
Y DE LAS CIENCIAS AMBIENTALES



Doctor/a:

Lyvia Mendes Predolin

Título de la tesis:

Tratamiento de aguas residuales mediante electrocoagulación acoplada a un MBR para minimizar el ensuciamiento de la membrana y obtener efluentes de alta calidad. <http://hdl.handle.net/10045/90307>

(Línea de investigación: Tratamiento de aguas. Procesos de membranas.)

Director/a/es:

Daniel Prats Rico

Arturo Trapote Jaume

Tutor/a:

Arturo Trapote Jaume

Fecha de defensa y calificación:

08/02/2019 – Sobresaliente Cum-Laude

Publicaciones relacionadas con la tesis:

Mendes-Predolin, L., Prats Rico D. (2019). Ecuaciones y cálculos para el tratamiento de aguas. Capítulo 24: Biorreactores de membrana. ISBN 13: 9788428341523. Paraninfo. Mesa Española de Tratamiento de Aguas (META), Mario Díaz (Coord.).

Boluda Botella, N., **Mendes-Predolin, L.,** Moya-Llamas, M.J., Bernal, M.A., Sánchez Sánchez, C., Prats, D., Gomis Yagues, V., Font Montesinos, R., Carratalá Gimenez, A., & Zarzo Martínez, D. (2018). Implementación de Acciones de Mejora en la Asignatura Tecnologías para el Tratamiento del Máster en Gestión Sostenible y Tecnologías del Agua en “Redes de Investigación e Innovación en Docencia Universitaria. Volumen 2018. Universidad de Alicante, Instituto de Ciencias de la Educación (ICE), ISBN 978-84-697-9430-2.

M.A. Bernal-Romero del Hombre Bueno, R. González, A. Sánchez, J.M. Santos, F. Martínez, H. García, S. Oyonarte, F. Bosch, M. Company, J. Andreu, **L. Mendes-Predolin,** D. Prats. (2018). First results of project EMPORE-LIFE15 “Development of an efficient and sustainable methodology for emerging pollutants removal in WWTPS” (EMPORE-LIFE15 ENV/ES/000598). XII Congreso Internacional de Aedyr. Toledo, octubre 2018.

Boluda Botella, N., **Mendes-Predolin, L.**, Moya-Llamas, M.J., Bernal, M.A., Sánchez Sánchez, C., Prats, D., Gomis Yagues, V., Font Montesinos, R., Carratalá Gimenez, A., & Zarzo Martínez, D. (2018). Red para la mejora de la calidad docente en el módulo 3 “Tecnologías para el tratamiento” impartido en el Máster en Gestión Sostenible y Tecnologías del Agua (EPS-Universidad de Alicante). XVI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria y II Workshop Internacional de Innovación en Enseñanza Superior y TIC. Alicante, junio 2018.

Mendes-Predolin, L. (2018). Eliminación de contaminantes emergentes. V Jornadas Hispano-brasileñas. Universidad de Alicante, abril 2018.

L. Mendes-Predolin, M. Moya-Llamas, A. Trapote Jaume, D. Prats Rico. (2017). Performance of a SMEBR system for obtaining high quality effluents in wastewater treatment (Paper-ID: 45766). 10th World Congress of Chemical Engineering 2017. Barcelona, octubre de 2017.

J. Morales, **L. Mendes-Predolin**, A. Trapote Jaume, D. Prats Rico. (2017). Estudio de optimización energética de la tecnología de membranas (MBR) para la depuración y reutilización de aguas residuales urbanas: Aplicación de la tecnología de electrocoagulación. VI Jornada sobre membranas y biorreactores de membrana. Barcelona, junio 2017.

Vásquez-Rodríguez, E.D., Moya-Llamas, M.J., Bernal-Romero del Hombre Bueno, M.A., **Mendes-Predolin, Lyvia**, Trapote-Jaume, Arturo, Prats-Rico, Daniel. (2017). Biorreactor de Membrana Seguido de Ozonización para la Eliminación/degradación de Microcontaminantes presentes en Aguas Residuales Urbanas. 21th International Congress on Project management and Engineering. Cádiz, julio de 2017.

Moya-Llamas, M.J., Bernal-Romero del Hombre Bueno, M.A., Trapote, A., Vásquez-Rodríguez, E.D., **Mendes, L.**, López-Ortiz, C.M., Boluda, N., Varó, P., Sentana, I., Cases, V., Prats, D. (2016) Removal of Emerging Contaminants, Organic Matter and Nutrients in Urban Wastewater by a Combined System UASB+MBR. The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. Jerez de la Frontera, junio de 2016.