

**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS
EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO EN HIDROLOGÍA Y GESTIÓN DE RECURSOS
HÍDRICOS EN EL AÑO 2015**

Doctorando	Jennifer Quirós Jiménez
Tesis	Electrospun Fibers Containing Metal-releasing Particles for Microbial Growth Control
Director/es	Roberto Rosal García
Fecha lectura	20/11/2015
Calificación	Sobresaliente <i>cum laude</i>
<p>Quiros, J; Amaral, AJR; Pasparakis, G; Williams, GR; Rosal, R (2017) Electrospun boronic acid-containing polymer membranes as fluorescent sensors for bacteria detection. REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS Volumen: 121 Páginas: 23-31</p> <p>Baskakpva, A; Awwad, S., Quiros, J., Gil, H., Novikov, O., Khaw, P.T., Brocchini, S., Zhylyakova, E., Williams G. (2015) Electrospun formulation of acyclovir, ciprofloxacin and cyanobalamin for ocular drug delivery. International Journal of Pharmaceutics. 502, pp 208-2018 (Holanda) ISSN: 0378-5173</p> <p>Quiros, J; Boltes, K; Rosal, R (2016) Bioactive Applications for Electrospun Fibers. POLYMER REVIEWS. Volumen: 56 Número: 4 Páginas: 631-667</p> <p>Quiros, J; Gonzalo, S; Jalvo, B; Boltes, K; Perdigon-Melon, JA; Rosal, R (2016) Electrospun cellulose acetate composites containing supported metal nanoparticles for antifungal membranes. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT Volumen: 563 Páginas: 912-920</p> <p>Quiros, J; Borges, JP.; Boltes, K; Rodea-Palomares, I; Rosal, R. (2015) Antimicrobial electrospun silver-, copper- and zinc-doped polyvinylpyrrolidone nanofibers. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. Volumen: 299. Páginas: 298-305</p> <p>Quiros, J; Boltes, K; Aguado, S; de Villoria, RG; Vilatela, JJ; Rosal, R (2015) Antimicrobial metal-organic frameworks incorporated into electrospun fibers. CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL Volumen: 262 Páginas: 189-197 Q1</p> <p>Aguado, S; Quiros, J; Canivet, J; Farrusseng, D; Boltes, K; Rosal, R (2014) Antimicrobial activity of cobalt imidazolate metal-organic frameworks. CHEMOSPHERE Volumen: 113 Páginas: 188-192</p> <p>Dasari, A; Quiros, J; Herrero, B; Boltes, K; Garcia-Calvo, Rosal, R (2012) Antifouling membranes prepared by electrospinning polylactic acid containing biocidal nanoparticles. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE Volumen: 405 Páginas: 134-140</p>	

Doctorando	José Enrique Fernández Tapias
Tesis	Las Galerías Drenantes de Alcalá de Henares
Director/es	Irene de Bustamante Gutiérrez
Fecha lectura	26/10/2015
Calificación	Sobresaliente <i>cum laude</i>

Capítulos de libro

Fernández Tapia, E.J. 2016. Historia Universitaria de España y América Planificación y desarrollo del abastecimiento de agua histórico de la Universidad de Alcalá.

Fernández Tapia E.J.: 2015. "El alcázar de Pastrana. "p.p. 127-134. ISBN 978-84-9048-377-0. Universitat Politècnica de Valencia.

Fernández Tapia, E.J. 2014. Nuevas técnicas, mismos fundamentos La investigación de infraestructuras hidráulicas subterráneas históricas mediante la documentación gráfica. Editorial Rueda. pp.405-414. ISBN 978-84-7207-226-8

Fernández Tapia, E.J., Casa Martín da F.; Bustamante Gutiérrez I. 2013. Los viajes de agua de Alcalá de Henares, las galerías del Centro Peninsular", pp. 159-174. Universitat de Valencia. ISBN 978-370-9191-4.

Fernández Tapia, E.J., Casa Martín da F.; Bustamante Gutiérrez I. 2012. Investigación Gráfica, Expresión Arquitectónica Investigación, Levantamiento y Catalogación de los Viajes de Agua Históricos de Alcalá de Henares. pp.115-124. ISBN 978-84-8363-964-1.

Fernández Tapia, E.J., Casa Martín da F.; Bustamante Gutiérrez I. 2012. Historical wáter supply in Alcalá de Henares, a heritage to recover in a sustainable manner", pp. 499-510. Green Lines Institute. ISBN 978-989-95671-5-3.

Fernández Tapia, E.J., Casa Martín da F.; Bustamante Gutiérrez I. 2011. The unknow heritage, historical water supply of Alcalá de Henares" en "Le fontane storiche: eredita' di un passato recente", Alinea Editrice. pp. 190-197, ISBN 978-88-6055-614-1

Doctorando	María de las Virtudes Martínez Hernández
Tesis	Comportamiento de Fármacos en la Zona No Saturada
Director/es	Irene de Bustamante Gutiérrez / Raffaella Meffe
Fecha lectura	10/07/2015
Calificación	Sobresaliente <i>cum laude</i>

Martínez-Hernández V, Meffe R, Kohfahl C, de Bustamante I (2017) Investigating natural attenuation of pharmaceuticals through unsaturated column tests. Chemosphere 177, 292-302.

Martínez-Hernández, V., Meffe, R., Herrera-Lopez, S., de Bustamante, I., (2016) The role of sorption and biodegradation in the removal of acetaminophen, carbamazepine, caffeine, naproxen and sulfamethoxazole during soil contact: a kinetic study. Sci. Total Environ 559, 232-241

Martínez-Hernández, V., Meffe, R., Herrera, S., Arranz, E., de Bustamante, I. (2014) Corrigendum to "Sorption/desorption of non-hydrophobic and ionisable pharmaceutical and personal care products from reclaimed water onto/from a natural sediment" Sci Total Environ 472, 273-281.

Virtudes Martínez-Hernández, Raffaella Meffe, Sonia Herrera, Elena Arranz, Irene de Bustamante. (2014) Sorption/desorption of non-hydrophobic and ionisable pharmaceutical and personal care products from reclaimed water onto/from a natural sediment. Science of the Total Environment 472, 273-281