

**PUBLICACIONES DERIVADAS DE LAS TESIS DEFENDIDAS EN EL PROGRAMA DE  
DOCTORADO EN BIOLOGÍA FUNCIONAL Y BIOTECNOLOGÍA EN EL AÑO 2013**

Doctorando	Adriana Turmero Hidalgo
Tesis	Análisis del efecto del fuego y de la presencia de contaminantes sobre la actividad y biodiversidad microbiana del suelo
Directoras	Juana Rodríguez Bullido y M <sup>a</sup> Enriqueta Arias Fernández.
Fecha lectura	30/092013
<p>Juana Rodríguez, José A. González-Pérez, <b>Adriana Turmero</b>, Manuel Hernández, Andrew S. Ball, Francisco J. González-Vila, and M. Enriqueta Arias 2018. Physico-chemical and microbial perturbations of Andalusian pine forestsoils following a wildfire. <i>Science of the Total Environment</i>. <b>634</b>: 650–660</p> <p>Juana Rodríguez, José A. González-Pérez, <b>Adriana Turmero</b>, Manuel Hernández, Andrew S. Ball, Francisco J. González-Vila, M. Enriqueta Arias. (2017). Wildfire effects on the microbial activity and diversity in a Mediterraneanforest soil. <i>Catena</i>. <b>158</b>: 82–88.</p> <p>J. Rodríguez, <b>A. Turmero</b>, J.A. González-Pérez, F.J. González-Vila, C. Arbelo, A. Rodríguez-Rodríguez, M.I. Pérez-Leblic, M.E. Arias. 2014. Effect of wildfires on the genetic microbial diversity in forest from Canary Islands (Spain). <i>Flamma</i>. <b>5</b>(1): 42- 44.</p> <p>Pérez-Leblic, M.I., <b>Turmero, A.</b>, Hernández, M., Hernández, A.J., Pastor, J., Ball, A.S., Rodríguez, J. and Arias. M.E. 2012 Influence of xenobiotic contaminants on landfill soil microbial activity and diversity. <i>Journal of Environmental Management</i> <b>95</b>: S285-S290</p> <p>Pérez-Leblic, M.I., Rodríguez J., <b>Turmero, A.</b>, Hernández, M., Blánquez, A.J., Pastor, J., Arias, M.E. 2010. Estudio de la diversidad microbiana en suelos de vertederos de residuos sólidos urbanos. En: Estudio multidisciplinar de vertederos sellados. Caracterización y pautas de recuperación. A.J. Hernández y C Bartolomé., Eds. Alcalá de Henares. Pp. 97-108. ISBN: 978-84-8138-865-7.</p> <p>Rodríguez, J., <b>Turmero, A.</b>, Hernández, M., Hernández, A.J., Pérez, M.I., Arias M.E. 2007. Abordaje molecular al estudio de la biodiversidad de suelos contaminados. En: Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural Agrario y Alimentario de la Comunidad de Madrid. IMIDRA (Madrid). Pp. 123- 131. ISBN: 978-84-690-3796-6.</p>	

Doctorando	Gonzalo Rodríguez Berriguete
Tesis	Implicación en apoptosis de rutas de transducción de TNF- $\alpha$ y significado clínico de IAPs y caspasas en cáncer de próstata
Director/es	M. Mar Royuela y Benito Fraile
Fecha lectura	07/06/2013
<p><b>Rodríguez-Berriguete G</b>, Torrealba N, Fraile B, Paniagua R, Royuela M. Epidermal growth factor induces p38 MAPK-dependent G0/G1-to-S transition in prostate cancer cells upon androgen deprivation conditions. <i>Growth Factors</i>. 2016 Feb;34(1-2):5-10. doi: 10.3109/08977194.2015.1132712.</p>	

**Rodríguez-Berriguete G**, Torrealba N, Ortega MA, Martínez-Onsurbe P, Olmedilla G, Paniagua R, Guil-Cid M, Fraile B, Royuela M. Prognostic value of inhibitors of apoptosis proteins (IAPs) and caspases in prostate cancer: caspase-3 forms and XIAP predict biochemical progression after radical prostatectomy. *BMC Cancer*. 2015 Oct 27;15:809. doi: 10.1186/s12885-015-1839-z.

**Rodríguez-Berriguete G**, Sánchez-Espiridión B, Cansino JR, Olmedilla G, Martínez-Onsurbe P, Sánchez-Chapado M, Paniagua R, Fraile B, Royuela M. Clinical significance of both tumor and stromal expression of components of the IL-1 and TNF- $\alpha$  signaling pathways in prostate cancer. *Cytokine*. 2013 Nov;64(2):555-63. doi: 10.1016/j.cyto.2013.09.003. Epub 2013 Sep 21.

**Rodríguez-Berriguete G**, Fraile B, Martínez-Onsurbe P, Olmedilla G, Paniagua R, Royuela M. MAP Kinases and Prostate Cancer. *J Signal Transduct*. 2012;2012:169170. doi: 10.1155/2012/169170.

**Rodríguez-Berriguete G**, Galvis L, Fraile B, de Bethencourt FR, Martínez-Onsurbe P, Olmedilla G, Paniagua R, Royuela M. Immunoreactivity to caspase-3, caspase-7, caspase-8, and caspase-9 forms is frequently lost in human prostate tumors. *Hum Pathol*. 2012 Feb;43(2):229-37. doi: 10.1016/j.humpath.2011.04.024. Epub 2011 Jul 28.

**Rodríguez-Berriguete G**, Fraile B, Paniagua R, Aller P, Royuela M. Expression of NF- $\kappa$ B-related proteins and their modulation during TNF- $\alpha$ -provoked apoptosis in prostate cancer cells. *Prostate*. 2012 Jan;72(1):40-50. doi: 10.1002/pros.21404. Epub 2011 Apr 25.

**Rodríguez-Berriguete G**, Prieto A, Fraile B, Bouraoui Y, de Bethencourt FR, Martínez-Onsurbe P, Olmedilla G, Paniagua R, Royuela M. Relationship between IL-6/ERK and NF- $\kappa$ B: a study in normal and pathological human prostate gland. *Eur Cytokine Netw*. 2010 Dec;21(4):241-50. doi: 10.1684/ecn.2010.0211. Epub 2010 Nov 17.

**Rodríguez-Berriguete G**, Fraile B, de Bethencourt FR, Prieto-Folgado A, Bartolome N, Nuñez C, Prati B, Martínez-Onsurbe P, Olmedilla G, Paniagua R, Royuela M. Role of IAPs in prostate cancer progression: immunohistochemical study in normal and pathological (benign hyperplastic, prostatic intraepithelial neoplasia and cancer) human prostate. *BMC Cancer*. 2010 Jan 15;10:18. doi: 10.1186/1471-2407-10-18.

Royuela M, **Rodríguez-Berriguete G**, Fraile B, Paniagua R. TNF-alpha/IL-1/NF-kappaB transduction pathway in human cancer prostate. *Histol Histopathol*. 2008 Oct;23(10):1279-90. doi: 10.14670/HH-23.1279. Review.