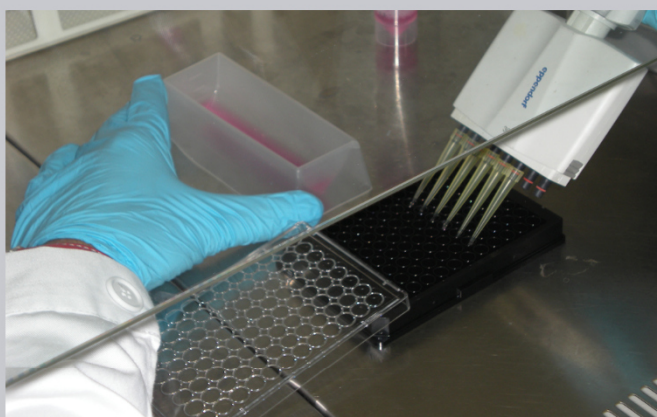


I Jornadas del Departamento de Medio Ambiente



4 de Octubre de 2017
Salón de Actos del INIA
Edificio Principal



I JORNADAS DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

4 de octubre de 2017

Salón de Actos-Edificio Principal

Organización

Antonio Martín Esteban

Paloma Sánchez Argüello

José Luis Gabriel

Diseño de portada: Virginia González

I JORNADAS DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE

4 de octubre de 2017

Programa

9:00-9:10	Presentación de la Jornada <i>Isabel Cañellas y Antonio Martín</i>
	Comunicaciones orales I <i>Moderadora: M^a Dolores Hernando</i>
9:10-10:00	Conferencia plenaria Bisphenol A and its alternatives in relation to environment, food and health. Ester Heath. Jožef Stefan Institute, Department of Environmental Sciences, Ljubljana, Slovenia
10:00-10:20	O-1: Análisis de contaminantes emergentes en suelo y agua por métodos cromatográficos. Rosa Ana Pérez. Grupo de Química Ambiental.
10:20-10:40	O-2: Determinación de neonicotinoides en néctar y polen de cítricos. Impacto sobre las abejas. Ana I. García-Valcarcel. Grupo de Química Ambiental
10:40-11:00	O-3: Aqueous-acetone extraction improves the drawbacks of using dimethylsulfoxide as solvent for photometric pigment quantification in <i>Quercus ilex</i> leaves. Leticia Jiménez-Fenoy. Grupo de Química de los Ecosistemas Terrestres.
11:00-11:20	O-4: Supported liquid membrane-protected molecularly imprinted beads for the solid phase micro-extraction of triazines from environmental waters. Esther Turiel. Grupo de Química Ambiental.
11:20-12:00	Posters/Café
	Comunicaciones orales II <i>Moderadora: Paloma Sánchez</i>
12:00-12:20	O-5: Aproximaciones para el incremento de la eficiencia de uso del agua y del nitrógeno simultáneamente. José Luis Gabriel. Grupo de Agronomía.
12:20-12:40	O-6: Compostaje de residuos avícolas con diferentes tratamientos. M^a del Mar Delgado. Grupo de Depuración y Reutilización Agraria de Residuos.
12:40-13:00	O-7: Influencia del sistema de laboreo y de la fecha de muestreo en la actividad microbiana y en su eficiencia. Diana Martín. Grupo de Agronomía.
13:00-13:20	O-8: Influencia del recubrimiento de nanopartículas sobre su toxicidad para organismos acuáticos. M^a Luisa Fernández-Cruz. Grupo de Disrupción Endocrina y Toxicidad de Contaminantes.
13:20-13:40	O-9: Toxicidad de las nanopartículas de ZnO en lombriz (<i>Eisenia andrei</i>) en dos suelos agrícolas de diferente pH. Sandra García. Grupo de Ecotoxicología.
13.40:14:00	O-10: Mecanismos responsables del aumento de toxicidad de las nanopartículas de cobre en presencia de concentraciones no tóxicas de nanopartículas de óxido de zinc en una línea celular de hepatoma de pez David Hernández-Moreno. Grupo de Disrupción Endocrina y Toxicidad de Contaminantes.
14:00-14:30	Posters/Cierre de la Jornada

LISTA DE POSTERS

P-1 Uptake of emerging contaminants under hydroponic conditions. Beltrán E.M., González-Doncel M., Atiénzar I., Carbonell G., Fernández C.

P-2 Joint toxicity of chlorpyrifos and zinc oxide nanoparticles at sub-lethal concentrations to the earthworm *Eisenia foetida*. Mar Babin, M^a Dolores Fernández, Sandra García, Ana Obrador, Carmen del Rio, Concepción García-Gómez.

P-3 Molecularly imprinted polymer-based methods for sample preparation of environmental and food samples. Myriam Díaz-Álvarez, Francisco Barahona, Esther Turiel and Antonio Martín-Esteban.

P-4 Oxitetracycline effects in aquatic and terrestrial biotic systems. A. Anadón, J.L. Rodríguez, C. Fernandez, G. Carbonell and J. Pro

P-5 Simulación de un escenario climático alterado en suelos enmendados con biochar: efectos sobre la actividad metabólica y enzimática. Pedro Soler, Federico Navarro, Maria del Mar Delgado, Jose Valero Martin y Juan Carlos Garcia.

P-6 Evaluation of tetracycline resistance genes during avian manure composting process. Fernando Esperón, M^a del Mar Delgado, Matilde Carballo, Irene Iglesias, Maria Ugarte, Miguel Ángel Moreno, José Luis Tadeo, Ana de la Torre.

P-7 Antimicrobial resistance in faecal *Escherichia coli* decrease during the laying cycle in a commercial laying hens farm. Sara García, Maria Ugarte-Ruiz, Maria del Carmen Bárcena, Emilio Rivero, Ana de la Torre, Maria del Mar Delgado, Lucas Domínguez, Miguel Ángel Moreno.

P-8 Tree-ring of *Pinus halepensis* as archive of heavy metal pollution in Spain. José Antonio Rodríguez Martin, Carmen Gutiérrez, Manuel Torrijos, Nikos Nanos.

P-9 Effect assessment of complex mixtures on the thyroid axis of *X. laevis*. A case study with reclaimed waters and carbamazepine. Pablos M.V., Martínez-Guitarte J.L., Jiménez, M.A., García-Hortigüela P, Fernández A., Beltrán E.M, Torrijos M., Fernández, C.

P-10 Nutritional diagnosis of *Quercus ilex* leaves by NIRs techniques. Gonzalez-Cascon R, Martin M Pilar, Pacheco-Labrador J.

P-11 Effect of stand density and pruning on nutrient status and foliar mass production in a planted *Pinus pinea* forest (Olmedo, Spain). Gonzalez-Cascon R, Pardos Minguez M.

P-12 Developmental/reproductive effects and expression of ecdysone-related genes in *Chironomus riparius* after exposure to reclaimed water and its fortification with triclosan and carbamazepine. Óscar Herrero, Rosario Planelló, Eulalia María Beltrán, Carlos Fernández and Paloma Sánchez-Argüello.

P-13 Combining assessment of apical endpoints and gene expression on the freshwater snail *Physa acuta* after exposure to reclaimed water. Mónica Aquilino, Jose Luis Martínez-Guitarte and Paloma Sánchez-Argüello.

P-14 Citotoxicidad sobre líneas celulares de peces y evaluación de los efectos endocrinos de las micotoxinas beauvaricina, deoxinivalenol y ocratoxina-A. García-Herranz V, Valdehita A, Navas JM, Fernández-Cruz ML