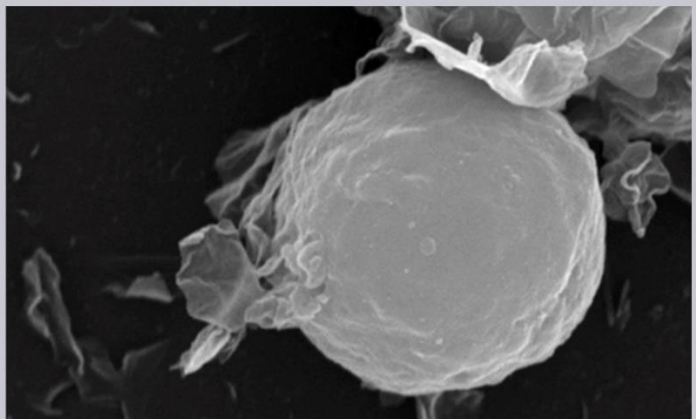


II Jornadas del Departamento de Medio Ambiente y Agronomía



2 de Octubre de 2019
Salón de Actos del INIA
Edificio Principal





II JORNADAS DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y AGRONOMÍA

2 de octubre de 2019

Salón de Actos-Edificio Principal

Organización

Antonio Martín Esteban

Paloma Sánchez Argüello

José Luis Gabriel

Esther Turiel

Diseño de portada: Virginia González

II JORNADAS DEL DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y AGRONOMÍA

2 de octubre de 2019

Programa

9:00-9:10	Presentación de la Jornada <i>José María Navas (Subdirector General de Investigación y Tecnología del INIA)</i> <i>Antonio Martín (Director del Departamento de Medio Ambiente y Agronomía)</i>
	Comunicaciones orales I <i>Moderadora: Paloma Sánchez Argüello</i>
9:10-10:00	Conferencia plenaria The use of molecular biomarkers for the evaluation of pest insect-plant interaction. Rosario Planelló. Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), Grupo de Biología y Toxicología Ambiental.
10:00-10:20	O-1: Efectos de los lixiviados de pinturas anti-incrustantes en <i>Daphnia magna</i> . David Hernández-Moreno. Grupo de Disrupción Endocrina y Toxicidad de Contaminantes.
10:20-10:40	O-2: Plant domestication disrupts biodiversity effects across major crop types. Julia Chacón-Labela. Grupo de Agronomía.
10:40-11:00	O-3: Holistic evaluation of risk factors in honey bees and wild pollinators. The situation in Spain. María Dolores Hernando. Grupo de Química Ambiental.
11:00-11:20	Café
11:20-11:55	Posters (Comunicaciones flash) <i>Moderador: José Luis Gabriel</i>
	11:20-11:30: P-1, P-5 y P-8 11:30-11:40: P-2, P-6 y P-9 11:40-11:55: P-3, P-4, P-7 y P-10
	Comunicaciones orales II <i>Moderadora: Esther Turiel</i>
12:00-12:20	O-4: Estimación de clorofila y nitrógeno en el sustrato herbáceo de un ecosistema de dehesa mediante espectro-radiometría Rosario González-Gascón. Grupo de Química Ambiental.
12:20-12:40	O-5: Vegetation indices from remote sensing imagery as proxies for yield and grain in wheat. José Luis Gabriel. Grupo de Agronomía.
12:40-13:00	O-6: Análisis espacial para la evaluación de elementos potencialmente peligrosos en suelos. José Antonio Rodríguez. Grupo de Ecotoxicología.
13:00-13:20	O-7: Fluorescent carbonaceous material isolated from cigarette ashes for the visual smartphone-based determination of iron (III) in water samples. Myriam Díaz-Álvarez. Grupo de Química Ambiental.
13:20-13:40	O-8: Synthesis of molecularly imprinted polymers for the selective extraction of colistin and polymyxin B from environmental water samples. Xuqin Song. Grupo de Química Ambiental.
13:40-14:00	Cierre de la Jornada

LISTA DE POSTERS

P-1 Aplicación de la rusle2 en la estimación de la erosión en fajas en rotación sometidas a distintos tratamientos y técnicas de laboreo. María del Mar Delgado, Paula Lucía Núñez

P-2 Respuesta de las comunidades microbianas de un suelo agrícola enmendado con biochar sujeto a un escenario de cambio climático. Iría Benavente, Federico Navarro-García, María del Mar Delgado, Juan Carlos Garcia-Gil

P-3 Efficacy of removal antimicrobial resistance (ar) genes during avian manure composting process. Fernando Esperón, María del Mar Delgado, Matilde Carballo, María Ugarte, Miguel Ángel Moreno, José Luis Tadeo, Ana de la Torre

P-4 Environmental risk of enrofloxacin used in aviculture. Matilde Carballo, María del Mar Delgado, Fernando Esperón, María Gonzalez, José Luis Tadeo, Ana de la Torre

P-5 Behaviour of veterinary antibiotics in soil and soil-manure systems. Beatriz Albero, José Luis Tadeo, Esther Miguel, Rosa Ana Pérez

P-6 Analysis of endocrine disruptors in water using magnetic nanoparticles in the extraction method. Rosa Ana Pérez, Beatriz Albero, José Luis Tadeo

P-7 Degradation of alloxym herbicide in chlorinated water. QSAR and ecotoxicity study of the main by-product. Villaverde J.J., Sevilla-Morán B., Pro-González J., Cervantes-Diaz A., Alonso-Prados J.L., Sandín-España P.

P-8 Grouping of nanomaterials as a previous step for safe by design, registration, and risk assessment: an approach based on ecotoxicity data in H2020 project NanoReg2. Judit Kalman, Nicolas Manier, Andrew Barrick, Pascal Pandard, Amélie Chatel, Catherine Mouneyrac, José M. Navas

P-9 Joint effects of zinc oxide nanoparticles and chlorpyrifos on reproduction and biomarkers of oxidative stress in the earthworm *Eisenia Andrei*. Concepción García-Gómez, Maria Dolores Fernández, Sandra García, Ana Obrador, Marta Letón, Rosa Ana Pérez, Demetrio González, Mar Babín

P-10 Weed resilience and adaption to climate change in cereal agro-ecosystems. M. L. Gandía, C. Casanova, J. L. Tenorio, M. I. Santín-Montanyá