

## Organizadores:

- Instituto de CC. Ambientales de la UCM
- Consejo Superior de Investigaciones Científicas

## Colaboradores:

- Ayuntamiento de Madrid

## Miembros del Proyecto:



## Miembros asociados:



<http://innovec-eau.univ-perp.fr>



## JORNADA

# LOS RESIDUOS DE FÁRMACOS EN LOS EFLUENTES DE AGUAS RESIDUALES DE CENTROS PARA PERSONAS MAYORES

31 de mayo de 2017

## LUGAR DE CELEBRACIÓN



Instituto de CC. Ambientales  
Universidad Complutense de Madrid  
C/ Manuel Bartolomé Cossío, S.N.  
(Salón de actos)

España es el país europeo que consume más medicamentos. Específicamente, la población anciana es la principal consumidora, y aumenta en ancianos que viven en residencias o en centros socio-sanitarios. Los fármacos, una vez administrados se excretan, a través de la orina y heces, y van a parar a las aguas residuales. Debido a que son compuestos muy polares, las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales (EDARs) son incapaces de eliminar toda la carga de fármacos que se originan tanto en aguas residuales domésticas como en centros hospitalarios o residencias, y se vierten inevitablemente al río. La presencia de fármacos en el agua de río susceptibles a ser potabilizadas tiene graves implicaciones desde un punto de vista ambiental y de salud pública.

En el marco del proyecto INNOVEC'EAU, se han identificado las residencias para personas mayores o centros socio-sanitarios como una fuente puntual de fármacos al medio. El proyecto tiene como objetivo identificar los fármacos más ubicuos a través de estudios de consumo y monitorización y diseñar sistemas de eliminación in situ. Se llevará un estudio de riesgo y se estudiarán los beneficios a nivel social, ambiental y económico; teniendo en cuenta la percepción de los profesionales de estas instituciones, las personas institucionalizadas y el sector médico.

*Proyecto subvencionado por el programa Interreg Sudoe a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (ERDF)*



**Cooperar está en sus manos**

[www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)

## PROGRAMA

10:00-10:15 Bienvenida:

José Antonio Sotelo.  
Director de Instituto de CC. Ambientales (UCM)

10:15-10:45 Ponencia:

*Los efectos adversos de los medicamentos y el medio ambiente. ¿Necesitamos una ecofarmacovigilancia?*  
Francisco José Abajo  
(Profesor titular de farmacología. UAH)

10:45-11:15 Ponencia:

*Presencia y comportamiento de fármacos en el medio ambiente acuático.*  
Cristian Gómez-Canela  
Investigador en el IDEA-CISC. Barcelona

11:15-11:45 Ponencia:

*Control y tratamiento de los vertidos en la red de alcantarillado de la ciudad de Madrid.*  
Jesús Ángel López Gómez  
Subdirector Gral de Gestión del Agua Ayuntamiento de Madrid

12:15-13:30 Presentación del proyecto Innovec'EAU:

Carole Blanchard  
Universidad de Perpiñan.(Francia)

Juan Ignacio Aragonés  
Universidad Complutense de Madrid

Silvia Lacorte  
CISC. Barcelona

Luisa Lima  
ISTEC- IUL. Lisboa, (Portugal)