

## **Agencia Valenciana de Innovación (AVI)**

**Programa:** Consolidación de la Cadena de Valor Empresarial

**Referencia:** INNCAD/2022/90

**Ayuda concedida:** 195.204,25 euros

El objetivo científico principal del proyecto es el estudio la calidad de aguas y lodos en plantas de tratamiento de agua residual (EDARs) de forma que podamos estudiar la composición de la comunidad microbiana (bacterias y virus) para detectar la presencia y abundancia de patógenos microbianos y evaluar la eficiencia de eliminación de los tratamientos de depuración y desinfección habitualmente empleados. Además, se pondrá especial interés en el estudio de bacterias resistencias a antibióticos (ARBs) y sus genes de resistencia (ARGs), en vistas a una reutilización segura de las aguas residuales urbanas tratadas independientemente de su uso final, de manera que los sistemas de tratamiento no contribuyan a la expansión de resistencias a antibióticos.



**GENERALITAT  
VALENCIANA**



**AVI** AGÈNCIA VALENCIANA  
DE LA INNOVACIÓ



**FEDER**  
Fondo Europeo de  
Desarrollo Regional