

Una empresa del PCUMH usa partículas magnéticas para regenerar el agua - Información - 13/11/2019

Una empresa del PCUMH usa partículas magnéticas para regenerar el agua

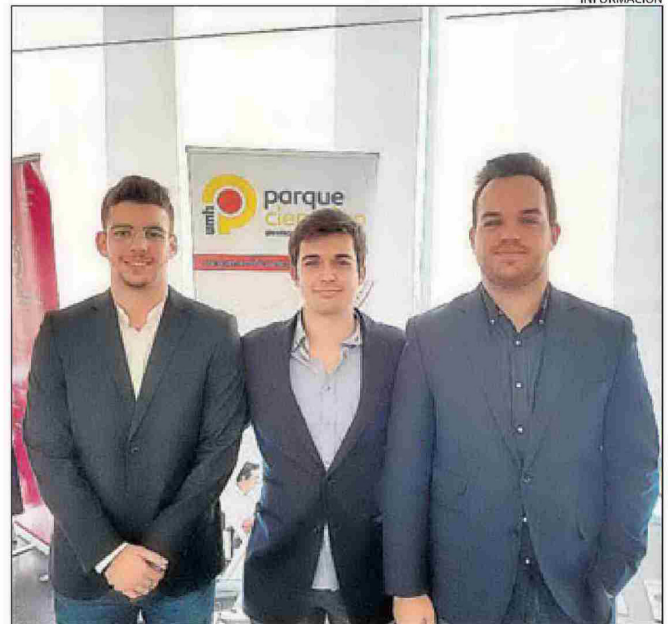
► La innovación de Bioferric Ink reside en su capacidad para detectar compuestos de interés y separarlos

B. CAMPOY

■ La renovación del agua de los efluentes tiene un proceso complicado que debe realizarse de forma artificial y, para facilitar la reutilización del agua industrial y simplificar este proceso, la empresa Bioferric Ink del Parque Científico de la UMH ha desarrollado una tecnología basada en partículas magnéticas, capaces

de separar el agua de los contaminantes que se adhieren a ella.

La innovación de la herramienta reside en su capacidad para detectar compuestos de interés y separarlos del agua. Según explica Álvaro Mas: «Las partículas que hemos diseñado se liberan en un medio acuoso y, posteriormente, pueden ser fácilmente recuperadas mediante el uso de campos magnéticos. De este modo, limpiamos de contaminantes y partículas nocivas efluentes industriales, permitiendo que aguas o líquidos, que a priori eran desechables, puedan reutilizarse».



Los responsables de la empresa del Parque Científico de la UMH.

INFORMACIÓN