

La UJI colabora en la Antártida para investigar la polución - El Mundo Castellón al Día - 09/02/2017

La UJI colabora en la Antártida para investigar la polución

El profesor de la UJI Félix Hernández viaja en una expedición de científicos al continente helado para el registro de datos y muestras

CASTELLÓN

El profesor Félix Hernández, responsable del grupo de investigación Química Analítica y Salud Pública integrado en el Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas (IUPA) de la Universidad Jaume I de Castellón, está participando en una expedición antártica para colaborar en el proyecto *Xenobióticos en las islas Shetland del Sur, Antártida*.

Esta expedición busca evaluar el impacto causado por la actividad humana sobre la Antártida, con el fin de conocer el estado actual en cuanto a presencia de xe-

nobióticos y generar un amplio banco de datos que puedan ser tomados como base para estudios futuros, según ha informado la universidad castellonense en un comunicado.

Ello permitirá estudiar las tendencias en los niveles de contaminantes asociados a la presencia del ser humano en la región, vinculada principalmente a las bases científicas y la actividad turística.

En este ambicioso proyecto se contempla la toma de numerosas muestras de aguas residuales de las bases, agua superficial de lagunas que se usan para abastecimiento, nieve, agua de mar, sedimentos y líquen.

Los estudios analíticos se llevarán a cabo en el IUPA, que cuenta con metodologías avanzadas capaces de investigar numerosos contaminantes orgánicos, mediante el uso de técnicas acopladas cromatografía-espectrometría de masas, de alta y baja resolución.