

15 - 11 - 22, Vive Castellón

## El doctor Alberto Celma recibe el premio SECyTA 2021 a la mejor tesis doctoral por sus investigaciones en el Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas de la UJI



La tesis «**New developments to refine target, suspect and non-target screening strategies for comprehensive monitoring of the aquatic environment**» del doctor **Alberto Celma de la Universitat Jaume I**, realizada en el Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas, ha sido galardonada por la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines (SECyTA) como **la mejor tesis doctoral del año 2021**.

Este **galardón a nivel nacional** reconoce la alta calidad de los trabajos llevados a cabo para la obtención del grado de doctor o doctora y que, a la vez, proporcionen mejoras

significativas en el ámbito de la cromatografía y técnicas afines en cualquiera de sus aplicaciones. Los premios de los dos últimos años han sido entregados en el marco de la XXI reunión científica de la sociedad celebrada en Almería la pasada semana.

El **doctor Alberto Celma** ha realizado su tesis doctoral en el Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas (IUPA) bajo la dirección de los **doctores Juan Vicente Sancho y Lubertus Bijlsma**. En sus trabajos de investigación, Celma ha desarrollado nuevas herramientas de mejora de las estrategias de cribado, tanto dirigido como no dirigido, de contaminantes orgánicos en muestras ambientales y ha establecido nuevos criterios de identificación de los mismos mediante técnicas de vanguardia.

En la etapa final de su tesis, el investigador también ha realizado una estancia predoctoral en la Universidad Sueca de Ciencias Agrícolas (Uppsala, Suecia) donde ha ampliado su investigación con la incorporación de técnicas bioanalíticas.

El **Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas de la universidad pública de Castellón** desarrolla su labor investigadora principalmente en los ámbitos de la salud pública y el medio ambiente. Actualmente, destacan los trabajos llevados a cabo sobre análisis de aguas residuales con fines epidemiológicos, dirigidos a la estimación del consumo de drogas de abuso, así como el uso de antibióticos y posibles resistencias bacterianas observadas en el medio ambiente acuático.

También cabe destacar las investigaciones sobre aplicaciones metabolómicas en diversos ámbitos, como la nutrición y la salud, así como los trabajos centrados en el impacto ambiental de los contaminantes emergentes. El IUPA también acoge el equipo de trabajo reconocido como grupo de excelencia de la Comunidad Valenciana Prometeo, dirigido por el profesor Félix Hernández, que está desarrollando el proyecto «Química analítica y salud pública. Aportaciones de la espectrometría de masas de alta resolución».