

Una recerca australiana amb participació gironina obté un premi mundial

► Un científic de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua, Oriol Gutiérrez, va participar en el projecte que ara s'aplica en col·lectors de la Costa Brava

GIRONA | PILI TURON

■ Un projecte per millorar la gestió de les xarxes de clavegueram desenvolupat a Austràlia amb participació gironina ha rebut el màxim guardó mundial, de 2014, a la innovació en investigació aplicada. L'objectiu d'aquesta recerca és combatre els problemes de mals olors i de corrosió a les xarxes urbanes de sanejament d'aigües residuals i ja s'està aplicant en col·lectors del Consorci de la Costa Brava i l'Empresa Mixta d'Aigües Costa Brava S.A.

«Corrosió de claveguera i investigació de l'olor: posant les ciències a les clavegueres» és el títol del projecte promogut per la universitat australiana de Queensland que es va desenvolupar entre 2008 i 2013, amb la participació de 5 centres de recerca i 11 empreses. La connexió gironina es troba en el doctor Oriol Gutiérrez, investigador de l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) de Girona, que hi va treballar entre 2005 i 2010; i al qual, just al final d'aquest període, s'hi va afegir Ramon Gagnié, actualment adscrit al Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental (Lequia) de la UdG.

Després d'haver-lo premiat al juny com a millor projecte d'innovació i de recerca aplicada a la regió d'Àsia-Pacífic, ara, l'Associació Internacional de l'Aigua li ha concedit el Premi Mundial a la millor innovació en la investigació



Oriol Gutiérrez i el catedràtic Zhiguo Yuan, de Queensland, amb el premi.

aplicada. El guardó es va entregar al setembre a Lisboa, en el marc del Congrés Mundial d'Aigües.

Ahí, Oriol Gutiérrez va destacar la importància d'aquest «reconeixement de la comunitat científica», perquè vol dir que «estem fent bona feina i, sobretot, que desenvolupem eines que es poden aplicar». Com a prova d'aquesta afirmació, els resultats de la recerca efectuada a Austràlia –on ja s'aplica– s'estan duent a terme a les comarques gironines.

Les millors eines del món

Quan va tornar a Girona, el Dr. Gutiérrez va començar a treballar en el projecte europeu «Emissions de sulfhídric i gasos d'efecte hivernacle en sistemes col·lectors

mediterranis», del qual n'és l'investigador principal. El científic va destacar que això suposa que «les millors eines a nivell mundial s'estan aplicant aquí» i que és el primer lloc d'Europa on es fa.

En concret, l'ICRA treballa en conveni amb el Consorci de la Costa Brava i l'Empresa Mixta d'Aigües Costa Brava S.A. per millorar la gestió dels col·lectors de l'Escala i Sant Pere Pescador. Els investigadors ja han completat la fase de recollida de dades, per tal de determinar el comportament de les instal·lacions, i ara estudien la informació i treballen en l'aplicació d'un model matemàtic de predicció de sulfhídric fet a Austràlia que permetrà determinar la millor manera de gestionar els col·lectors.

DIARI DE GIRONA