

L'ICRA crea un "laboratori" sobre el tractament d'aigües

■ És el major programa de doctorands coordinat des del país i forma part d'un projecte europeu per millorar la innovació tecnològica en el tractament d'aigües residuals valorat en 3,5 milions

U. Comas
GIRONA

L'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), amb seu a Girona, acaba de crear a través del projecte europeu Nowelties un "laboratori" de doctorands per a la recerca de nous materials i tecnologies innovadores en l'àmbit del tractament de les aigües residuals. Segons informa l'ICRA, es tracta del major programa de doctorands coordinat des de Catalunya en aquesta matèria, amb 14 tesis en instituts i centres de recerca –tres de les quals, a l'ICRA–, 2 a Santiago de Compostel·la, 3 a Alemanya, 3 a Sèrbia, 2 a Croàcia i 1 a Itàlia. El projecte Nowelties, amb un pressupost de 3.422.141,63 euros i una durada de quatre anys, forma part del programa Accions Marie Skłodowska-Curie, una de les línies del programa d'ajudes a la recerca Horitzó 2020 de la UE que ofereix oportunitats de formació d'avantguarda per a experts en tractament d'aigües de fu-



Grup de treball del projecte europeu Nowelties ■ ICRA

tur i, al seu torn, inclou un programa de recerca per al desenvolupament de nous materials i tecnologies que permetin satisfer les diverses demandes de tractament d'aigües residuals. El projecte coordinat per l'ICRA compta amb la participació de diverses universitats euro-

Les xifres

3,5

Milions del pressupost del projecte Nowelties, que té una durada de quatre anys.

14

Tesis que formen part del projecte, que es duran a terme en institucions i centres de recerca d'arreu d'Europa.

La frase

“Es crearà una plataforma que ofereixi oportunitats d'estudis d'avantguarda per formar experts”

Mira Petrovic
RESPONSABLE DE RECERCA DE CONTAMINANTS DE L'ICRA

pees. Segons explica l'ICRA, la necessitat de fer front a les conseqüències del canvi climàtic i als cada vegada més freqüents períodes d'escassetat d'aigua, comporta un notable increment de la demanda de solucions tecnològiques per al sector del tractament d'aigües i la descoberta de nous professionals capacitats i interdisciplinaris que puguin fer front als futurs desafiaments d'aquest sector i aplicar a la pràctica les directives relacionades.

No tot s'elimina

Per això, es parteix de la base que aquestes tecnologies permetran controlar la contaminació per microcontaminants orgànics com ara pesticides, fàrmacs, hormones, compostos perfluorats o disruptors endocrins, que actualment no són eliminats per les estacions depuradores d'aigües residuals en el procés de recuperació de l'aigua. “Amb el tractament convencional de tractament d'aigües residuals, l'eliminació d'aquests contaminants emergents és baixa i insuficient”, afirma la doctora Mira Petrovic, responsable de la línia de contaminants en aigües residuals de l'ICRA i investigadora principal del projecte Nowelties, que hi afegeix: “El projecte ajudarà a superar les mancances tecnològiques i les necessitats de coneixement en aquest àmbit.” ■

Ceras Roura i LC Paper, premis Pimes 2019

■ Reben el premi a l'empresa més competitiva i el de valors d'empresa

U.C.
GIRONA

Les empreses gironines Ceras Roura i LC Paper han estat guardonades en la 32a edició dels premis Pimes, que van tenir lloc dilluns a la nit a Barcelona. La figuerenca Ceras Roura, que es dedica a la fabricació i venda d'espelmes de cera, ceres perfumades i complementos des de fa més de 100 anys, va rebre el premi a la petita empresa més competitiva. Ceras

Roura és líder en el seu sector i la seva proposta d'expansió internacional i obertura de nous mercats, juntament amb l'aposta per la innovació, l'han feta mereixedora d'aquest premi, segons afirma Pimec en un comunicat.

D'altra banda, LC Paper, amb seu a Besalú, es dedica a la fabricació de paper i derivats perseguint l'excel·lència en sostenibilitat i qualitat del treball, afirma Pimec, que també destaca que, entre altres mèrits, hi ha la seva tasca en recerca i desenvolupament. En aquest sentit, ha registrat cinc patents relacionades amb la sostenibilitat i l'estalvi en-

ergètic en els diferents processos de la fabricació del paper. Per aquest i altres motius, recorda Pimec, l'entitat l'ha reconegut amb el premi Pimec als valors d'empresa.

Reconeixements

LC Paper va començar el seu camí el 1993 amb la posada en marxa d'una central elèctrica amb tecnologia de cogeneració que li permetia de reciclar els gasos sobrants de la producció d'energia per al procés d'assecatge del paper. A aquesta planta li va seguir una central de biomassa inaugurada l'any 2017, que juntament amb la creació i aplicació de di-



L'equip de LC Paper, envoltat del rotllos de paper ■ LC PAPER

verses patents li han permès d'arribar a la xifra de zero emissions al llarg dels seus processos productius. La mateixa Unió Europea va concedir el reconeixement Horizon 2020 al projecte empresarial de LC Paper, que l'any passat

va facturar 47,8 milions d'euros i que té una plantilla de més de cent treballadors.

El president de Pimec Girona, Pere Cornellà, es va mostrar satisfet pel fet que dues empreses gironines hagien estat reconegu-

des amb els premis i va afirmar en un comunicat: “És important que dues de les nostres pimes hagien rebut el reconeixement a la seva tasca, com a mostra de la competitivitat que hi ha en el teixit productiu.” ■