

La Cátedra Reciplasa enseña el valor de la basura a las nuevas generaciones

Se centra en la divulgación entre los más jóvenes para avanzar hacia la gestión sostenible de los residuos urbanos, minimizando su generación y favoreciendo su reciclado

CARMEN HERNÁNDEZ CASTELLÓN

Creada en 2016 después de varios años de colaboración entre la empresa pública Reciplasa y el Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas de la Universitat Jaume I (UJI), la Cátedra Reciplasa fija su objetivo en el fomento de la docencia y la investigación, así como en la difusión del conocimiento e innovación en el sector de la gestión y tratamiento de residuos sólidos urbanos.

Dirigida por el catedrático de Química Analítica Félix Hernández, también fundador y director del Laboratorio de Análisis de Residuos de Plaguicidas, así como del Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas, IUPA, las líneas de actuación de la Cátedra Reciplasa son múltiples, centrándose en las actividades de interés general como jornadas y conferencias, enmarcadas en el ciclo denominado 'Gestión sostenible de los residuos urbanos. El valor de la basura', donde se abordan aspectos como la sostenibilidad en la gestión de residuos urbanos, retos y alternativas de futuro así como la valorización energética de los residuos urbanos y procesos térmicos asociados, los costes fiscales asociados a la recuperación de la basura o la gestión sostenible de materiales plásticos y de sus residuos, entre otros.

Los retos de futuro de la Cátedra se concentran, según Hernández en «concienciar a la población sobre la necesidad de avanzar hacia la gestión sostenible de los residuos urbanos, minimizando su generación y favoreciendo su reciclado, con especial atención al sector más joven de la población a través de concursos, premios y actividades formativas».

En este sentido, además de convocar diversos concursos y actuaciones tanto en los colegios de la provincia como en los institutos de Secundaria, la Cátedra también actúa en el ámbito universitario, premiando trabajos de final de máster (IFM) y de final de grado (IFG).

De igual manera, la Cátedra tam-



Escolares del colegio Don Blasco de Alagón de Vilafranca fueron premiados por el proyecto 'Patrulla reciclatge'.

'QUÉ FEM AMB EL FEM' POTENCIA VALORES PARA UNA SOCIEDAD MÁS VERDE

La Cátedra Reciplasa también promueve y financia concursos y premios, entre los que destaca el concurso 'Qué fem amb el fem'. «Con esta iniciativa pretendemos fomentar la creatividad y

concienciar a los estudiantes de enseñanza no universitaria sobre la importancia que tiene la protección del medio ambiente y la adecuada gestión de los residuos que generamos».

asegura Félix Hernández, dejando claro que el fin último es intentar ayudar a las nuevas generaciones para que sean más responsables y cuidadosas con el medio ambiente, «potenciando de esta manera valores que ayuden a avanzar hacia una sociedad mejor, más respetuosa y sostenible».

Destacar que en el marco de estos reconocimientos escolares se otorgan cuatro premios, en las categorías de enseñanza Infantil, Primaria, Secundaria y Especial, a trabajos presentados por grupos de alumnos o por una clase completa, bajo la dirección del profesorado.

bién convoca el concurso 'Iniciativa en la mejora de la gestión sostenible de los residuos urbanos', dotado con 2.500€, con el que se reconocen y premian iniciativas que permitan mejorar la gestión de los residuos urbanos y proteger el medio ambiente. El premio, dirigido a entidades educativas, tales como colegios e institutos, asociaciones sin ánimo de lucro y ayuntamientos de poblaciones con menos de 3.000 habitantes, galardonó en su primera

edición de 2022 al Ayuntamiento de Vistabella del Maestrat, por el proyecto titulado 'Impuls de l'economia circular a través de l'aprofitament dels residus sòlids urbans', mientras que este año el premio ha recaído en el proyecto presentado por el Colegio CEIP Ribesalbes titulado «Les 5R: A Ribesalbes i al Riu Millars, Reduïm, Reciclem i Reutilitzem», un programa en el que se involucra a todo el colegio para hacer un uso sostenible de los re-

ursos con el objetivo de mejorar el estilo de vida de los miembros de la comunidad educativa.

El fomento de actividades formativas también ocupa un lugar importante en las actividades de la Cátedra, destacando la colaboración con la Red de Centros por la Sostenibilidad de Castellón (CeSCa), formada por centros educativos de ámbito no universitario que tienen en común su apuesta por el trabajo de los ODS (Objetivos

de Desarrollo Sostenible).

Participan en la red más de 150 centros educativos de la provincia de Castellón. De hecho, los coordinadores ambientales están organizados en cinco seminarios de formación y participación ubicados en Vinaròs, Castellón Norte, Castellón Sur, Segorbe, Nules y Almassora.

La cátedra financia la realización de talleres formativos en los que se proporciona al personal docente materiales, habilidades y recursos para aplicar en sus aulas, con el fin de avanzar hacia la consecución de objetivos como desarrollo sostenible y consumo responsable. Así mismo, la Cátedra colabora en la realización de las Jornadas de Intercambio de Experiencias en Educación Ambiental (IEEA).

INVESTIGACIÓN

Dentro de las actividades de la Cátedra RECIPLASA se incluye también la financiación de dos proyectos de investigación realizados en la UJI. Tal y como explica Félix Hernández, autor de más de 4.000 artículos científicos en revistas internacionales y responsable de unos 60 proyectos de investigación, de ámbito nacional e internacional, «en el primero de ellos se aborda el control de contaminantes orgánicos en las aguas del entorno de la planta de Reciplasa, un trabajo ejecutado por el Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas (IUPA)».

Codirigido por Félix Hernández y Elena Pitarch, este proyecto investiga desde 2005 la presencia de cerca de un centenar de contaminantes seleccionados, principalmente plaguicidas y fármacos de uso cotidiano, en las aguas superficiales y subterráneas del entorno, con el fin de evaluar el posible impacto de la planta y/o de las actividades agrícolas del área objeto de estudio sobre la calidad de las aguas.

De igual manera, el proyecto de investigación que versa sobre el diseño de combustibles sólidos recuperados (CSR) a partir de residuos sólidos urbanos y biomasa, y es ejecutado por el Grupo de Ingeniería de RESIDUOS (INGRES), bajo la dirección del profesor Antonio Gallardo, persigue el diseño de diferentes CSR procedentes de la mezcla de rechazos y de residuos de biomasa de la planta de Onda, de modo que se maximice su valor económico considerando los estándares de calidad de la UE, y se reduzca el porcentaje de cloro y de las emisiones computables de CO₂.