

La Cátedra UPV Facsa-Fovasa pone en valor la investigación en economía circular

► El departamento de la UPV entrega sus premios a trabajos de Fin de Grado y Fin de Máster

JESÚS VICTORIA. VALÈNCIA

■ La Cátedra Facsa-Fovasa de la Universitat Politècnica de València (UPV) continúa trabajando en la promoción del talento en el campo de la gestión del agua y los residuos. Muestra de ello son los premios a los mejores trabajos Fin de Grado (TFG) y Fin de Máster (TFM) que la entidad acaba de conceder por cuarto año consecutivo.

Un total de cuatro premios, repartidos en dos premios de 500 € para TFGs y dos premios de 800 €

para TFM, buscan visibilizar y poner en valor la investigación llevada a cabo por los estudiantes de la Universitat Politècnica de València en relación a la economía circular dentro del tratamiento del agua y la gestión de residuos.

Los trabajos de Fin de Grado premiados han sido los de los estudiantes Izan Mateo Vendrell y Mauro Seguí Pons. El primero de ellos se centra las prácticas y estrategias sostenibles adoptadas en el marco de una economía circular por las cooperativas hortofrutícolas, para afrontar el desafío que supone el paso de una cadena de valor lineal a una de tipo circular. Izan Mateo ha desarrollado un nuevo biopolímero termoes estable mediante la modificación química del aceite de chía (*Salvia his-*

pánica) para substituir a los actuales polímeros termoestables de origen petroquímico.

En cuanto a las Trabajos Fin de Máster premiados, el estudiante Antonio Martínez ha diseñado, fabricado y validado un sistema para el dragado de fangos sin dañar el fondo acuático, adecuado para zonas con poca profundidad, con reducido espacio para maniobrar e incluso válido en zonas con fondo irregular o rocoso. Por su parte, el proyecto del estudiante Alexis López se basa en la recuperación y concentración de compuestos fenólicos presentes en los residuos de vinazas, los cuales derivan del proceso de producción de la elaboración de vinos, empleando para su tratamiento la tecnología de membranas.