

La Plana al Día – 18/04/2024

Premiados por innovación en sostenibilidad en los premios TFG y TFM 2023 de la Cátedra Reciplasa-UJI



La Cátedra Reciplasa-UJI de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos ha entregado los premios a los mejores trabajos de fin de grado (TFG) y de fin de Máster (TFM) de 2023 a Claudia Carrión, Sergi Gregorio y Miquel Sanahuja por sus proyectos para generar energía sostenible, mejorar el reciclaje y reutilizar de forma más eficiente las aguas residuales.

Esta iniciativa conjunta de Reciplasa y la Universitat Jaume I ha sido un gran éxito en esta edición, ya que se han presentado un total de 19 trabajos, de los cuales 13 correspondieron a la modalidad de TFG y 6 al TFM. El importe de los premios es de 500EUR para el TFG y 1.000EUR para cada uno de los dos TFM premiados.

El acto de entrega ha contado con la asistencia de Félix, director de la Cátedra Reciplasa-UJI, Sergio Toledo, presidente de Reciplasa, Jesús Lancis, vicerrector de Investigación de la UJI, y Fernando Albarrán, director técnico de Reciplasa.

Sergio Toledo, presidente de Reciplasa, ha agradecido a los premiados que 'en un momento en el que se sigue constatando que España tiene un problema con el reciclaje, en la provincia de Castellón nos encontramos con jóvenes preparados y concienciados acerca de la importancia de mejorar el entorno en el que vivimos. Aquí distinguimos a tres graduados de la UJI que han decidido poner su talento al servicio de Castellón para mejorar la calidad de vida y las oportunidades de futuro de todos los que vivimos aquí. Por eso, en Reciplasa seguiremos trabajando con la Universitat Jaume I para seguir reduciendo la brecha tecnológica que nos separa del resto de la Unión Europea y mejorar la eficacia en el reciclaje de residuos en la provincia de Castellón'.

Por su parte, Félix Hernández, director de la Cátedra Reciplasa-UJI, ha señalado que 'hay que destacar el alto número de trabajos que se han presentado y el buen nivel de los mismos, lo que demuestra el interés de los estudiantes por estos premios. La calidad de los proyectos presentados

se refleja en las puntuaciones otorgadas por la Comisión de Valoración, que han sido muy ajustadas, con una fuerte competencia entre los distintos trabajos. Todo ello, pone en valor iniciativas como la llevada cabo por la Cátedra Reciplasa-UJI al premiar trabajos relacionados con la gestión sostenible de residuos urbanos y la protección del medio ambiente'.

El premio al mejor TFG se ha otorgado al trabajo titulado 'Proyecto para la reducción de residuos no peligrosos y el aumento de la segregación en la planta LM Wind Power Castellón' de Miguel Sanahuja Villanueva, del grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales; tutorizado por el profesor Julio José Suay Antón. Se trata de un proyecto que surge del propósito de una empresa multinacional dedicada a la fabricación de aspas de aerogeneradores de ser respetuosa con el medioambiente en el proceso de fabricación de sus productos.

Para ello, el proyecto plantea dos objetivos: la disminución en la generación relativa de desechos y un aumento de la tasa de reciclaje de estos. Para conseguirlo se trabaja con distintas herramientas lean y se ha desarrollado una herramienta específica basada en Excel que se ha implantado dentro del proceso de toma de decisiones de la empresa. En cuanto al premio al mejor TFM se han distinguido dos trabajos. En primer lugar, el trabajo titulado 'Development of a QuEChERS-bas.