

## **Inteligencia Artificial para reducir el desperdicio de alimentos en los comedores de los colegios de Las Rozas**

- Tres colegios de Las Rozas participan en un proyecto piloto para validar una plataforma tecnológica que permite medir, analizar y ayudar con la IA a reducir el desperdicio de alimentos.
- Se trata del proyecto **Plato Limpio**, una iniciativa de la startup **Neto Positivo**, que se está probando en colegios de Las Rozas, de la mano de Las Rozas Innova, Empresa de Innovación del Ayuntamiento.
- La tecnología mide el desperdicio diario de 2.150 menús escolares y analiza los datos para facilitar a los centros la toma de decisiones y definir acciones de sensibilización y formación en las aulas.

**8 de abril de 2025.-** El Ayuntamiento de Las Rozas, de la mano de [Las Rozas Innova](#), Empresa Pública de Innovación y Desarrollo Tecnológico, ha puesto en marcha un proyecto pionero este curso que tiene por objetivo reducir el desperdicio alimentario en los comedores escolares de la mano de la tecnología.

El proyecto se llama [Plato Limpio](#) y es el resultado de la colaboración de tres centros escolares, Las Rozas Innova y la startup [Neto Positivo](#), que ha desarrollado en el Hub Las Rozas Innova (Centro de Innovación y Emprendimiento de la Empresa Pública), la plataforma [reducefoodwaste.io](#) que permite, de la mano de la **Inteligencia Artificial**, medir, analizar y ayudar a reducir el desperdicio alimentario que se produce a diario en los comedores escolares.

Es un proyecto piloto pionero que se trabaja en tres ámbitos: las cocinas, los comedores y las aulas, que combina tecnología, educación y sostenibilidad, que se está llevando a cabo en este curso como parte de las iniciativas que Las Rozas Innova y su Hub de Emprendimiento e Innovación realiza para conectar y probar soluciones tecnológicas e innovadoras en la ciudad que ayuden a resolver necesidades de sus vecinos y en este caso de los centros escolares.

Para la puesta en marcha de Plato Limpio, Las Rozas Innova ofreció al inicio del curso a todos los centros escolares de la ciudad (públicos, privados y concertados) participar, de forma gratuita, en el proyecto piloto siendo tres los centros que dieron un paso al frente: Colegio Los Peñascales, Colegio Zola y el Colegio Europeo de Madrid.

“Con el Proyecto Plato Limpio cumplimos el sueño de identificar e impulsar proyectos innovadores que nacen en nuestra ciudad y que pueden ayudar con tecnología, a mejorarla, o como en este caso, a mejorar nuestros centros educativos. Plato Limpio es un ejemplo de cómo desde Las Rozas Innova conectamos, acompañamos y apoyamos a los emprendedores para ayudarles a probar, validar y escalar sus proyectos, convirtiendo la ciudad en un laboratorio urbano de innovación”, afirma **José de la Uz, alcalde de Las Rozas y presidente de Las Rozas Innova.**

### Un proyecto en tres fases

El proyecto se ha hecho en dos fases: una primera de noviembre a febrero en la que la plataforma ha recogido y analizado los datos obtenidos en cada uno de los comedores de los tres centros y una segunda fase iniciada en febrero en la que se están implementando mejoras en la tecnología (en la sensórica e IA) y avanzando en la formación y sensibilización con el desarrollo de una plataforma de aprendizaje on-line y de recursos, descargable para su uso en las aulas.

“Este proyecto nos permite reducir el desperdicio de alimentos en nuestros comedores mientras enseñamos a nuestros alumnos la importancia de ser responsables con el medio ambiente. Es una forma innovadora de integrar la sostenibilidad y la tecnología en su educación, promoviendo un uso responsable y fomentando un cambio real desde las aulas”, señala **Marta Pérez, directora del Colegio Europeo de Madrid.**

Por su parte, **Patricia Barranco, directora del Colegio Zola Las Rozas** apunta: “El pilar de Responsabilidad es clave dentro de nuestro Modelo Educativo Zola, y por eso estamos completamente alineados con la iniciativa de Plato Limpio. Uno de los objetivos clave del proyecto es concienciar a toda nuestra comunidad educativa sobre la importancia de no desperdiciar comida, lo que queremos que se traduzca en una disminución de los residuos orgánicos generados en el comedor escolar. Otro de los retos es seguir impulsando entre nuestros jóvenes y adultos la promoción de hábitos alimentarios saludables”.

## Objetivo: obtener datos para tomar decisiones

El objetivo final del proyecto es ayudar a los centros escolares a hacer planes de reducción de desperdicio alimentario, lo que se traduce en una optimización de recursos y un menor impacto ambiental, social y económico.

Durante todo el proceso, los centros han recibido una formación sobre el uso de la plataforma **reducefoodwaste.io** y han contado con un acceso personalizado a la plataforma, donde han recogido diariamente el desperdicio alimenticio de cada servicio de comedor, midiéndose cada día los desperdicios de un total de **2.150 menús** de los tres colegios.

La plataforma **reducefoodwaste.io** se ha encargado de cruzar estos datos con el menú de cada colegio, permitiendo a cada centro saber qué días y con qué platos se genera más desperdicio. La herramienta mide además la huella de carbono generada por los desperdicios y ayuda a diseñar planes para la reducción de estos mediante cuadros de mando para facilitar la toma de decisiones.

El [Hub Las Rozas Innova](#) es el Centro de Emprendimiento e Innovación de Las Rozas Innova, Empresa Pública de Innovación del Ayuntamiento de Las Rozas, creado hace tres años para apoyar a los emprendedores en su crecimiento y consolidación, ayudándoles a probar sus soluciones con clientes reales y a validarlas en entornos reales para dar el salto al mercado global. Con una comunidad formada por 50 startups y empresas, el Hub es un referente en el ecosistema emprendedor y empresarial noroeste de Madrid, que ha contribuido a hacer de Las Rozas polo de innovación y desarrollo de tecnología. La ciudad de Las Rozas es la segunda de la Comunidad de Madrid, solo por detrás de la capital, en número de startups y 11ª de España en número de empresas tecnológicas (datos Ecosistema Startup 2024). Es además la ciudad de España en la que más ha crecido el empleo tecnológico en la última década (COTEC, 2024) y una de las cinco "capitales" de las *empresas gacela*, según datos también de la Fundación COTEC.

### **Más información:**

**Marta Palacio: 625 46 63 72**

**Micaela Quinteros: 606 94 15 99**