

PROJECT MEDIA RELEASE

¿Son realmente veganos los alimentos etiquetados como tal? ¿Y los halal o kosher, lo son de verdad?

AZTI lidera **EthiChain**, un proyecto financiado por **EIT Food** dedicado al desarrollo y validación de sistemas rápidos de análisis de ADN que permiten la detección de especies no deseadas en alimentos con implicaciones éticas (vegano, halal y kosher)

- Los resultados obtenidos pueden ser digitalizados e integrados directamente en el sistema de trazabilidad de la empresa
- Las soluciones desarrolladas en **EthiChain** contribuirán al fortalecimiento de la confianza del consumidor en el sistema alimentario europeo

El proyecto **EthiChain**, una iniciativa liderada por el centro tecnológico **AZTI**, está trabajando en el desarrollo de innovadores sistemas de análisis de ADN que, de forma rápida y portátil, permitan verificar la autenticidad de productos alimentarios dirigidos hacia comunidades con determinados requerimientos éticos o religiosos como son los veganos, halal y kosher. Este tipo de productos, caracterizados por la necesidad de control de todas las fases de su cadena de suministro, requieren de un exhaustivo seguimiento que permita asegurar la confianza de sus consumidores a través de una producción más transparente.

Concretamente, el proyecto desarrollará tres soluciones independientes: una para detectar ADN animal en productos veganos, otra para detectar ADN de cerdo en productos halal y una tercera para detectar ADN de caballo/burro en productos kosher.

Estos sistemas de identificación rápidos y portátiles serán de fácil manejo y permitirán el análisis de muestras *in situ* con resultados en menos de una hora. Asimismo, al no requerir personal altamente especializado o equipamiento complejo, resultarán adecuados para la implementación directa en análisis de rutina en industrias alimentarias, cadenas de distribución y laboratorios de control.

Los resultados obtenidos de los análisis se digitalizarán e integrarán de manera automática en el sistema de trazabilidad de la empresa mediante una aplicación desarrollada expresamente para el proyecto, permitiendo avanzar hacia un sistema de trazabilidad más sólido. Toda la información relacionada con un producto determinado, incluyendo los resultados de análisis realizados, estarán accesibles para toda la cadena alimentaria involucrada, proveyendo la imagen completa de la calidad de cada producto.

El proyecto **EthiChain** está apoyado por **EIT Food** y está llevado a cabo por un consorcio formado por empresas tecnológicas (ART21, en Lituania, y SwissDeCode, en Suiza), centros de investigación (AZTI, en España y Technion, en Israel) y la Universidad de Bolonia (Italia).

En caso de necesitar más información, por favor contacte con:

Irantzu Zubiaur, 667 17 43 30 | izubiaur@azti.es

Acerca de EIT Food



El Proyecto EthiChain ha sido apoyado por EIT Food. EIT Food es la principal iniciativa de innovación alimentaria de Europa, la cual trabaja para hacer que el sistema alimentario sea más sostenible, saludable y de confianza.

La iniciativa está formada por un consorcio de agentes clave de la industria: empresas, startups, centros de investigación y universidades de toda Europa. Es una de las ocho Comunidades de Innovación establecidas por el Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT), un organismo independiente de la UE creado en 2008 para impulsar la innovación y el espíritu empresarial en toda Europa.

El objetivo de EIT Food es colaborar estrechamente con los consumidores para desarrollar nuevos productos y servicios basados en la tecnología, que a la larga ofrecerán un estilo de vida más saludable y sostenible para todos los ciudadanos europeos.

Puedes seguir a EIT Food a través de www.eitfood.eu o a través de redes sociales: [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [YouTube](#) o [Instagram](#).