Producción y Tecnología Industrial

FICHA TÉCNICA

Inventor	**Dr. Juan Staforelli**
Madurez	**TRL 6**
Cód. interno	**OTL-174**
Contacto	**Nicolás Troncoso** **nicotroncoso@udec.cl**

Sistema optoelectrónico para detección y cuantificación de adulteraciones en miel

Descripción de la tecnología

Sistema optoelectrónico, materializado en un microscopio multiespectral, con la capacidad de certificar el origen botánico de cualquier tipo de miel y cuantificar el grado de deformación espectral de mieles de alta pureza botánica para detectar y cuantificar adulteraciones en miel producto de diluciones de jarabes endulzantes o, al revés, certificar mieles como "no adulteradas".

Desarrollo y mercado

La tecnología impacta a un mercado de medición de calidad de la miel, que se integra en el mercado de la miel para untar. Se espera que el mercado mundial de la miel para untar crezca de USD$ 3,7 mil millones en 2022 a USD$ 5,2 mil millones en 2029, con una CAGR del 4,93% (Fortune Business Insights, 2021)

¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.