

El CTICH amplía su oferta investigadora

Nota de Prensa | 19 de abril de 2017



**Gobierno
de La Rioja**
Agricultura, Ganadería
y Medio Ambiente



**LA RIOJA
CRECE CON
EUROPA**
PROGRAMA OPERATIVO FEDER DE LA RIOJA
2014-2020



Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional

**EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TÉCNICO PARA LA MEJORA DE LA
CAPACIDAD I+D DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA DE LA
RIOJA: SECTOR DEL CHAMPIÑÓN**

2016

Potenciación de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.

Mejora de las infraestructuras de investigación e innovación (I+i) y de la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i y fomento de centros de competencia.

Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación, consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas.

Construcción, rehabilitación y equipamiento de centros tecnológicos y laboratorios de I+D+i.

Sistema NIR infrarrojo cercano para el análisis multiparamétrico del contenido composicional de materias primas y productos terminados

Destilador de Nitrógeno Kjeldahl

Sistema de ultrasecuenciación de DNA

Microscopio para trabajos de rutina e investigación

Microscopio estereoscópico triocular

Sistema de extracción por fluidos supercríticos

Biorreactor

Concentrador de muestras

Líneas estratégicas de investigación:

Clasificación y mejora de la calidad de hongos realizados.

Control de enfermedades en el cultivo del champiñón y setas. Nuevos métodos de lucha contra enfermedades y plagas (identificación rápida de plagas y enfermedades. Búsqueda de alternativas a la utilización de productos fitosanitarios químicos. Actividad antifúngica de extractos de hongos.

Identificación y extracción de bioactivos de hongos cultivados con capacidad nutricional, cosmética y medicinal (alimentos enriquecidos con hongos cultivados, alimentos funcionales y nutracéuticos, incorporación al mercado de nuevos productos cosméticos enriquecidos con hongos cultivados o con sus extractos, obtención de extractos de hongos cultivados con actividad antibacteriana para la aplicación en empresas de base tecnológica, extracción de quisonato del micelio y del champiñón cultivado en La Rioja y elaboración de recubrimientos comestibles para alargar la vida útil de alimentos).

Estos equipos serán cofinanciados al 50% con cargo a las ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, otorgadas a la Comunidad Autónoma de La Rioja, dentro del Programa Operativo FEDER de La Rioja 2014-2020

El Gobierno de La Rioja, a través de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio ambiente ha dotado al CTICH (Centro Tecnológico de Investigación del Champiñón de La Rioja) de nuevo equipamiento encaminado a que el centro continúe desarrollando sus actividades en el ámbito de la I+D+i, con una mejora integral del equipamiento existente que permita disponer de los medios adecuados para adaptarse a las necesidades actuales en el ámbito de la investigación e innovación en el sector de hongos cultivados.

Este equipamiento se encuadra en la actuación EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO TÉCNICO PARA LA MEJORA DE LA CAPACIDAD I+D DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA DE LA RIOJA: SECTOR DEL CHAMPIÑÓN (2016) cuyo objetivo es:

- La potenciación de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación.
- Mejora de las infraestructuras de investigación e innovación (I+i) y de la capacidad para desarrollar excelencia en materia de I+i y fomento de centros de competencia.
- Fortalecimiento de las instituciones de I+D y creación, consolidación y mejora de las infraestructuras científicas y tecnológicas.
- Construcción, rehabilitación y equipamiento de centros tecnológicos y laboratorios de I+D+i.

Específicamente los equipos son: Sistema NIR infrarrojo cercano para el análisis multiparamétrico del contenido composicional de materias primas y productos terminados. Destilador de Nitrógeno Kjeldahl. Sistema de Ultrasecuenciación de DNA. Microscopio para trabajos de rutina e investigación. Microscopio estereoscópico triocular. Sistema de extracción por fluidos supercríticos. Biorreactor y Concentrador de muestras.

Entre las líneas de mejorase encuentran la clasificación y mejora de la calidad de hongos cultivados. Control de enfermedades en el cultivo del champiñón y setas: Búsqueda de alternativas a la utilización de productos fitosanitarios químicos. Identificación y extracción de bioactivos de hongos cultivados con capacidad nutricional, cosmética y medicinal.

Estos equipos serán cofinanciados al 50% con cargo a las ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional, otorgadas a la Comunidad Autónoma de La Rioja, dentro del Programa Operativo FEDER de La Rioja 2014-2020.

El pasado 20 de abril, la Directora General de Agricultura y Ganadería, M^a Jesús Miñana y Enrique García Escudero Domínguez, Jefe del Servicio de Investigación Vitivinícola visitaron las instalaciones CTICH. Durante la visita pudieron ver tanto el nuevo equipamiento como las posibles mejoras que para el sector puede tener su utilización en diferentes proyectos de investigación.