

## PROYECTOS VIGENTES

Durante el año 2013, el CTICH participa en los siguientes proyectos:

### **“Localización e identificación de sustancias anticancerosas en extractos de hongos cultivados en La Rioja”**

Diseño y desarrollo de métodos de extracción de compuestos anticancerosos con base científica probada a partir de hongos cultivados en La Rioja. Se centrará sobre la especie mayoritariamente cultivada en la región, el champiñón (*Agaricus bisporus*), además de otras setas contempladas dentro de la “Marca de Garantía Champiñón y Setas de La Rioja”. Participan CTICH y CIBIR. Cuenta con financiación de ADER (2010-I-ID-00093) y una inversión estimada de 177.537 €.

### **Extractos saludables: obtención de extractos de champiñón y setas de La Rioja con propiedades beneficiosas para la salud**

Plantea la obtención de diferentes tipos de extractos de champiñón y setas cultivados en La Rioja en función de sus características físicas, químicas y potencialmente saludables. Se ha obtenido una subvención de la Consejería de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural a través de la Medida 124. Inversión estimada de 88.251 €.

### **Evolución de la presencia de la materia activa aminopiraldid (herbicida intensity) en sustrato y fruto durante los procesos de producción de compost y cultivo.**

Este proyecto plantea abordar el estudio de la persistencia de la materia activa aminopiraldid en champiñón y compost en cultivos de champiñón realizados sobre sustrato de champiñón producido con paja de cereal tratado con herbicida Intensity y su efecto sobre la producción de champiñón. Requiere la construcción de dos cámaras de compostaje a nivel planta piloto (con una capacidad aproximada de 150 paquetes de sustrato cada una). Participan la empresa Dow AgroSciences Ibérica, S.A. y el CTICH. Cuenta con financiación de ADER (2012-I-ID-00125) con una inversión estimada de 38.275 €.

### **Banco de hongos: desarrollo metodológico para la conservación de hongos silvestres y comerciales en La Rioja**

El presente proyecto pretende asentar las bases metodológicas para la creación de un banco de hongos en La Rioja. Su finalidad principal es desarrollar diferentes técnicas de conservación de hongos para elaborar una colección de recursos genéticos de especies fúngicas de interés, especialmente aquellas que se identifiquen como autóctonas o con cierto peligro de extinción.

Cuenta con financiación de ADER (2012-I-ID-00124) y una inversión estimada de 180.522 €.

### **Champi-on: “Desarrollo de un nuevo sistema totalmente automático para la recolección, manipulación y conservación de champiñón para el mercado fresco”**

Financiado en el 7º Programa Marco. Investigación para PYMES con una financiación de aproximadamente 1.000.000 de euros. Es un proyecto de cooperación europea con Pymes de distintos países (Turquía, Chipre, Holanda, Polonia y Malta) y Centros de Investigación (España). El objetivo principal es el desarrollo de un sistema totalmente automático para la recogida, manipulación y almacenaje de los champiñones sin causar ningún tipo de daño con destino al mercado fresco.



Ctra. Calahorra, Km. 4  
26560 Autol (La Rioja)  
Tel. 941 39 09 60  
Fax 941 39 09 61  
[administracion@ctich.com](mailto:administracion@ctich.com)  
[www.ctich.com](http://www.ctich.com)

## **Biomush: detección precoz y bio-control de enfermedades y plagas en el cultivo de champiñón en un sistema de manejo integrado de plagas enfocado al cumplimiento de la [directiva europea2009/128/EU](#)**

Los principales objetivos del proyecto son desarrollar una herramienta para la detección temprana de enfermedades producidas por hongos competidores, proporcionar nuevos biopesticidas para el tratamiento biológico de plagas y enfermedades en champiñón y elaborar y difundir directrices específicas al cultivo de Manejo Integrado de Plagas en los cultivos de champiñón en Europa.

Este proyecto está promovido y coordinado por el CTICH. Ha obtenido una subvención en la convocatoria Capacidades del 7º Programa Marco y cuenta con la colaboración de 7 países y 11 participantes entre asociaciones, empresas y Centros Tecnológicos.

CTICH