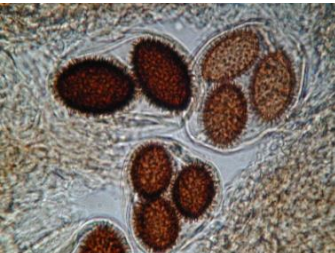
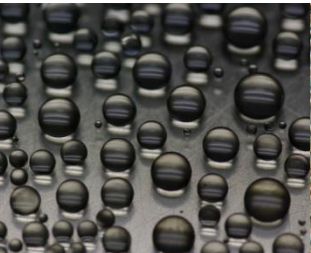




# Innovación en procesos y prestación de servicios. Buenas prácticas para la Bioeconomía

Jaime Olaizola Suarez





### ÚLTIMOS TRABAJOS

Ordenaciones forestales en Extremadura

**cliente:** Particular



MICOLOGÍA



RÍOS Y RIBERAS



### ACTUALIDAD

Made In Castilla y León, 25 de octubre

25/10/2009



GESTIÓN FORESTAL



I+D+i



## 2 INVESTIGACIÓN APLICADA

### PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO MICODATA

Diagnóstico del recurso micológico implementando un Sistema de Información Geográfica.

[www.micodata.es](http://www.micodata.es)

### PROYECTO DEMOSTRATIVO DE SELVICULTURA FÚNGICA - Dehesa de Tablares- Congosto de Valdavia (Palencia)

Crear hábitats adecuados para el desarrollo de HONGOS ECTOMICORRÍDICOS COMESTIBLES en masas de *Quercus pyranica* mediante técnicas de Selvicultura Fúngica.

Diputación de Palencia y Cátedra de Micología de la UVA

### ESTUDIO DE PRODUCCIONES DE HONGOS\_UVA\_CÁTEDRA DE MICOLOGÍA

“Bolete Productivity of Cistaceous Scrublands in Northwestern, Spain”

Juan Andrés Oria de Rueda, Pablo Marfín Pinto, and Jaime Olazola

Economic Botany, 62(3), 2008, pp. 323–330

© 2008, by The New York Botanical Garden Press, Bronx, NY 10458-5126 U.S.A.

<http://www.catedrademicologia.es/es/quienes-somos.html>



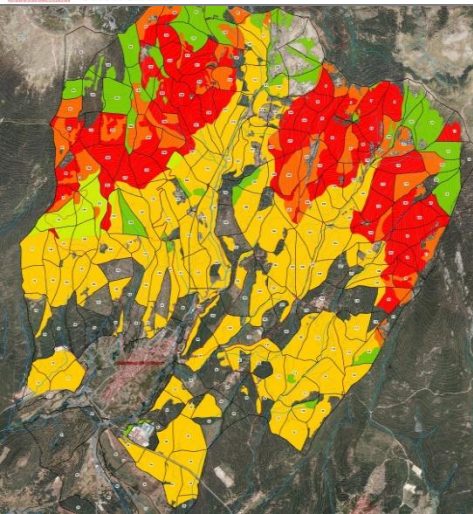
# POTENCIALIDAD MICOLÓGICA

## Estudio de la Productividad y Diversidad Micológica para su integración en la Gestión Forestal del M.U.P. N° 251 “La Dehesa”, en el T. M. Quintanar de la Sierra (Burgos)

### OBJETIVO

Conocer la producción micológica en el M.U.P. 251 durante la campaña 2012-2013, mediante la realización de muestreos reales en campo que permitan una gestión óptima de la masa forestal complementada con el correcto aprovechamiento de los hongos silvestres, sacando un rendimiento económico de una forma sostenible.

1. Determinar la diversidad micológica existente en el monte.
2. Definir las especies con interés comercializable.
3. Caracterizar la producción micológica media del monte, por tipo de masa y para cada especie de interés comercial.
4. Determinar la relación de la productividad de hongos con interés comercial con la selvicultura tradicional mantenida en los últimos años.



# DESTOCONADO BIOLÓGICO

## Alternativas que mejoran la diversidad y la aceptación social de forma ecológica

### OBJETIVO:

Realizar un destoconado alternativo al mecánico y químico mediante la inoculación en los tocones con inóculo de las especies de hongo que se consideren oportunas, que permita reducir el rebrote de la cepa y la descomposición futura del tocón de forma biológica y producir setas comestibles.



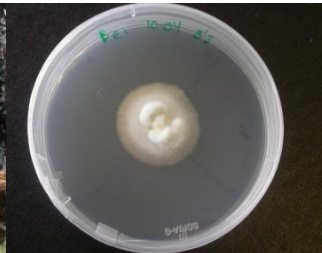
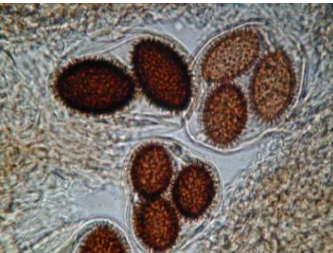
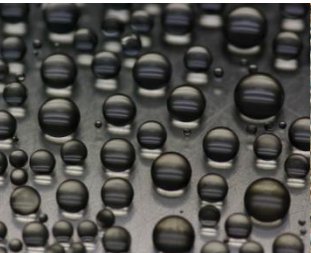
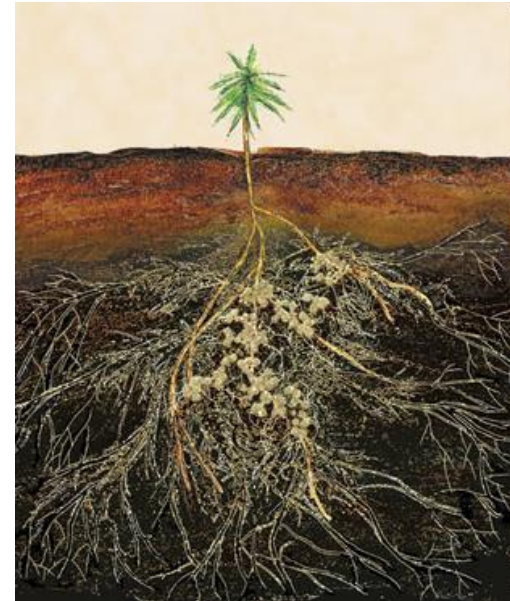


# ID Forest

## EMPRESA DE BASE TECNOLÓGICA CREACIÓN EN 2010

### BIOTECNOLOGÍA DE LOS HONGOS

- HONGOS PATÓGENOS/PARÁSITOS
- HONGOS MICORRÍDICOS
- HONGOS SAPRÓFITOS Y MEDICINALES





# ID Forest

## LABORATORIO





# ID Forest

## EQUIPO

**JAIME OLAIZOLA PhD:** Director

**LUIS SANTOS PhD:** Especialista en genética

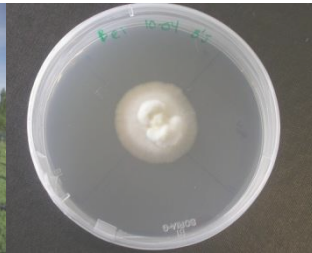
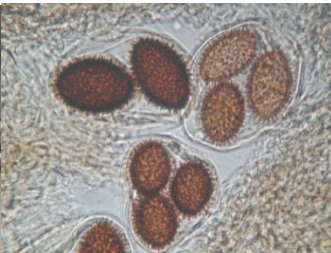
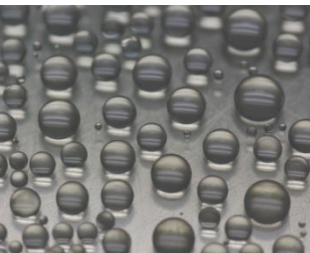
**OLAYA MEDIAVILLA SANTOS PhD:** Micorrización

**MARÍA HERNÁNDEZ PhD:** Proyectos e innovación

**IVÁN FRANCO Ms:** Truficulutura innovadora

**FELIPE WARTHON:** Gestión de plantaciones

**DAVID SÁNCHEZ:** Técnico de campo





# ID Forest

## NUEVOS PRODUCTOS Y SERVICIOS

- 1 -HONGOS BENEFICIOSOS PARA LA AGRICULTURA  
(BIOFERTILIZANTES)
- 2 -HONGOS MEDICINALES (NATURAE)
- 3 -INNOVAR EN LA PRODUCCIÓN DE TRUFA NEGRA
- 4 -NUEVAS PLANTAS PRODUCTORAS DE SETAS DE ALTA CALIDAD



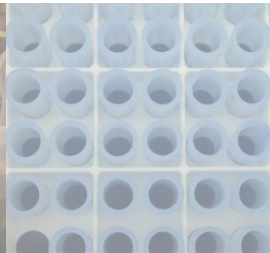
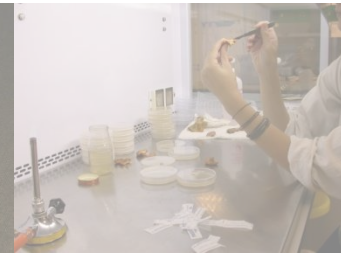
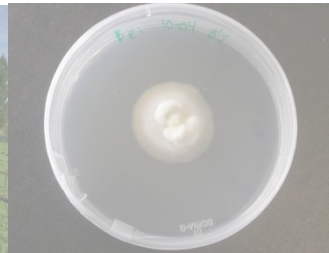
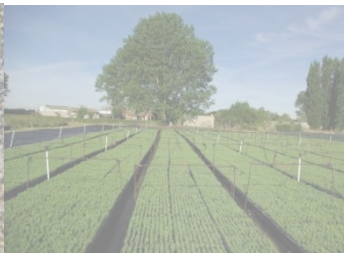
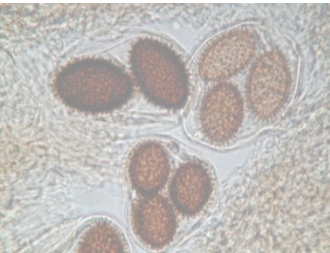
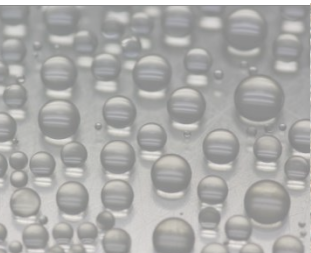


# ID Forest

## 2- HONGOS MEDICINALES



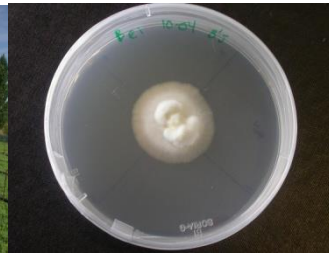
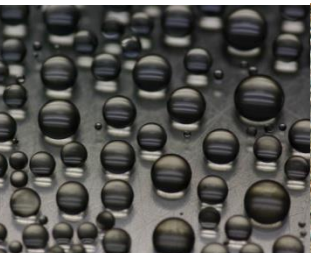
*Lentinus edodes, Ganoderma lucidum, Cordiceps militaris*



# BIOFACTORÍA NATURAE



**PRADOLUENGO (BURGOS)**



# BIOFACTORÍA NATURAE

Recibidos (248) - jaimeolai... x (100) Webmail :: Inbox x Webmail :: LOGO NATURA... x (2) e-naturae x NATURAE | BIOFACTORIA |... x

www.e-naturae.com e-naturae

Most Visited

Selecciona el idioma: Español

ES-ECOCERT Agricultura Ecológica

Empresa productora y procesadora ecológica

# naturae®

INICIO QUIENES SOMOS PRODUCTOS SERVICIOS CONTACTO ¿DONDE COMPRAR?

## PRIMERA BIOFACTORIA DE EUROPA

- PRODUCTOS MICOLÓGICOS
- COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS
- PRODUCTOS COSMÉTICOS
- ZUMOS ECOLÓGICOS
- ALIMENTOS CON ALOE VERA
- INGREDIENTES FUNCIONALES

naturae es la primera biofactoría de Europa destinada a la obtención de productos NATURALES, SALUDABLES Y ÚNICOS, basados en la biotecnología y la ecología a partir de cultivos propios

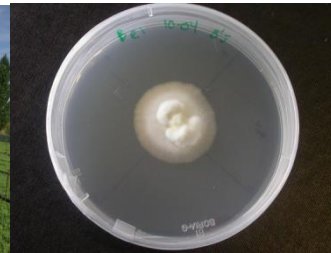
Este sitio web utiliza cookies para mejorar su experiencia. Vamos a suponer que estás bien con esto, pero puedes optar por no aceptar estas condiciones si lo deseas. [Aceptar](#) [Leer Más](#)

14:15 11/11/2014

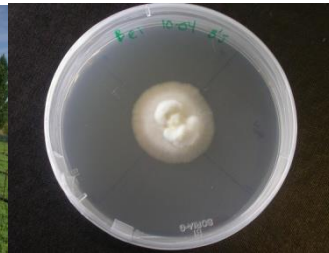
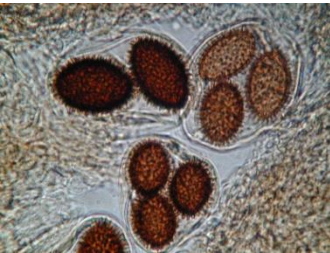
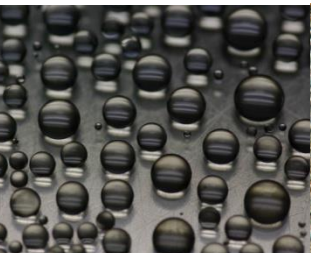
### APORTAMOS VALOR AÑADIDO A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA



Biofactoría Naturae



# BIOFACTORÍA NATURAE

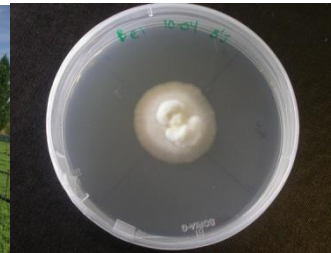
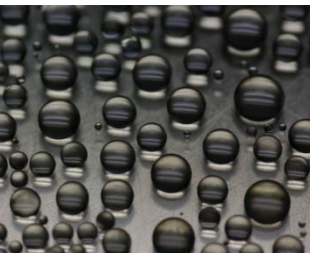


# BIOFACTORÍA NATURAE

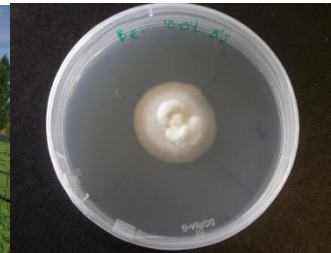
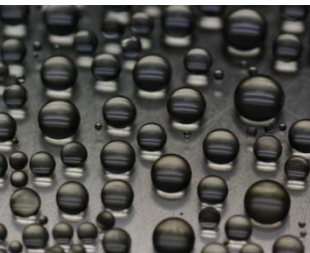


## PERSONAL

JUAN MANUEL SANZ: GERENTE  
22 PERSONAS CONTRATADAS



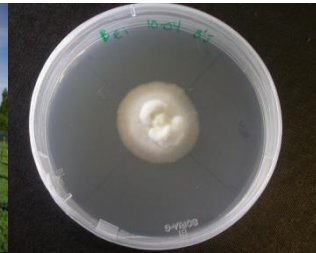
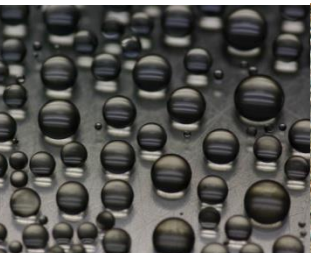
# BIOFACTORÍA NATURAE





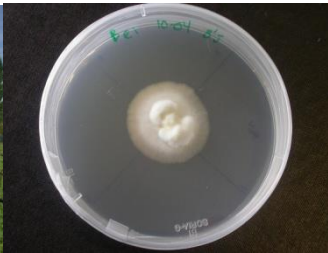
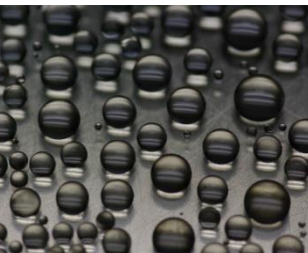
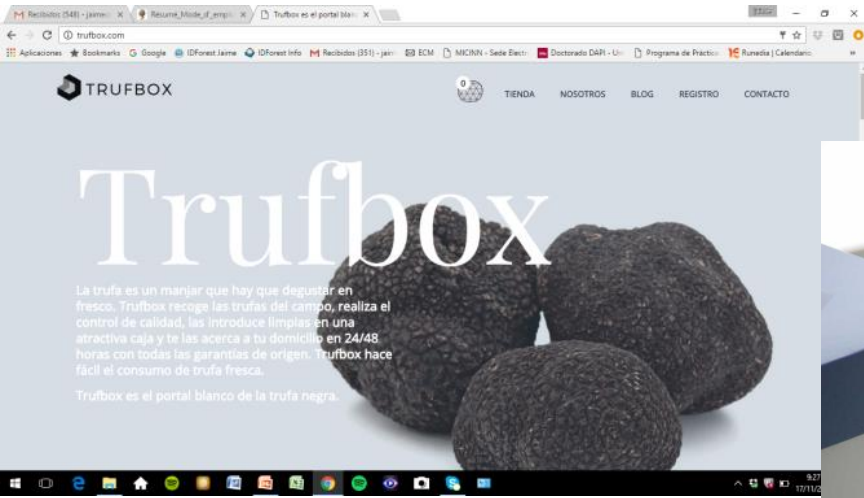
TRUFBOX  
www.trufbox.com

# - INNOVAR EN LA COMERCIALIZACIÓN DE TRUFA NEGRA





# TRUFBOX.COM



## *La Trufa negra:*

- Difícil acceso
- Precios elevados
- Falta de trazabilidad
- Falta de garantías
- Mercados opacos
- Frecuente Fraude





*Trufbox facilita el Acceso a la trufa y ofrece Garantías*

- Nuevos canales de venta
- Registro sanitario
- Trazabilidad Total
- I+D+i
- Calidad Máxima

Trufa Negra Fresca (Tuber melanosporum)  
Origen España.  
Trufbox Innovación SL  
C/ Euzkadi 112  
48940 Leizor (Bizkaia)

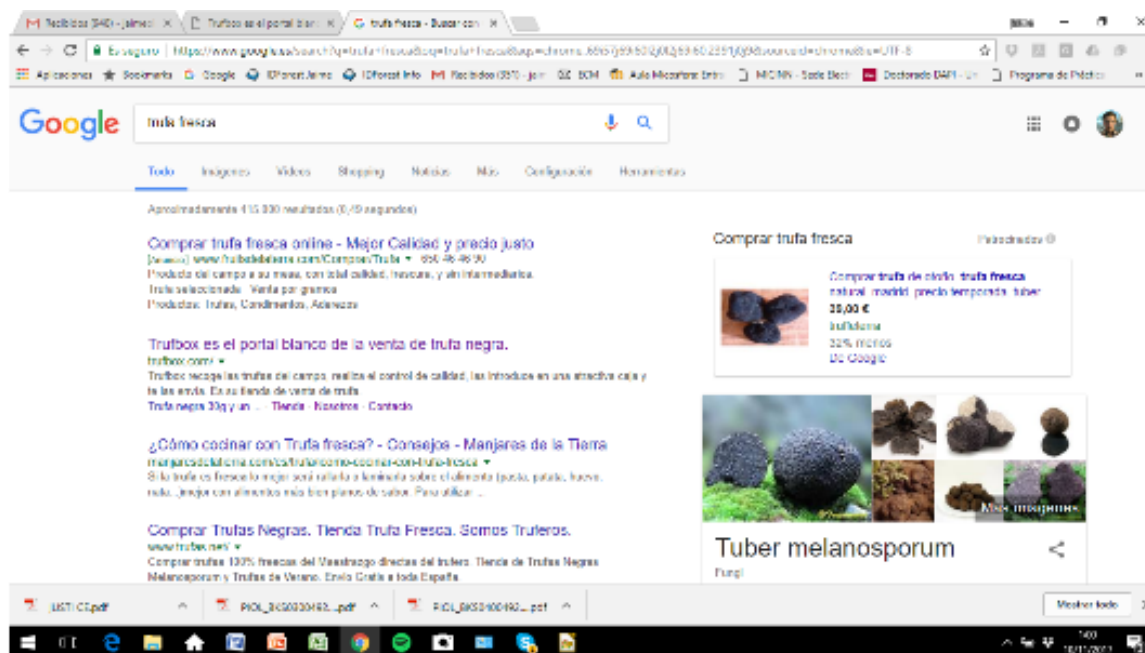




## Marketing

- Analítica web
- SEO y SEM
- RRSS
- Blog Partners
- Eventos: Madrid Fusión





## LOGROS

- 1ª empresa en buscadores “Trufa fresca”
- Tasa de conversión e-commerce del 3,5%
- Regalo empresa en Hoteles Hilton
- Embajada de Russia
- Clientes con Estrella Michelin
- Distribuidores en Alemania, Italia y Suiza

<https://youtu.be/fzUA94mZrIw>



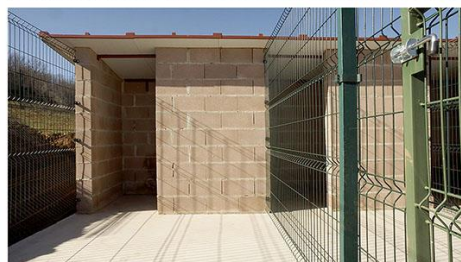


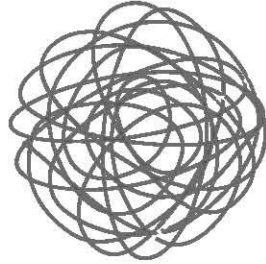
RESERVOIR DOGS

**RESERVOIR DOGS MYCOSPORT S.L.**



# RESERVOIR DOGS





TRUFAS DEL  
**CERRATO**



# TRUFAS DEL CERRATO



## PLANTACIÓN TRUFERA ULTRAPRODUCCTIVA E INNOVADORA

Aplicación de las últimas tecnologías de IDForest

- Máxima calidad de la trufas
- Máxima producción
- Control integral de la plantación: Sensorización, Drones, Quads autónomos, App Tubera®



# ROTECO AGRICULTURE



**ROTECO**  
LA FUERZA ESTÁ EN LA RAÍZ

FÁBRICA DE BIOFERTILIZANTES

Aplicación hongos micorrícicos para la agricultura

**RESULTADO: PRODUCCIÓN=NPK convencional**

ROTECO

Inicio La Empresa **I+D+i** SIM Productos Contacto

## I+D+i

La **INNOVACIÓN** y la **EXCELENCIA** en sus formulaciones tiene su base en una esmerada labor de investigación, desarrollo y trabajo en equipo; utilizando los últimos avances científicos en procesos y metodologías biotecnológicas aplicables a la agricultura y al cultivo forestal.

ROTECO proyecta en laboratorio las ideas surgidas en el campo a partir de las necesidades de los clientes, poniéndolas posteriormente a punto después de una cuidadosa experimentación.

- MICORRIZAS +
- RIZOBACTERIAS +
- TRICODERMAS +



# ID Forest

## PROYECTOS LIFE

1.- **Regenerate.** <https://regenerate.eu/>

2.- **Mycorestore.**

<https://mycorestore.eu/en/life-mycorestore/>





# ID Forest

## REGENERATE

- 1.- Gestión de dehesas: podas, limpiezas, enmiendas, abonados, inoculaciones.
- 2.- Inoculación y producción de hongos micorrícicos: *Tuber aestivum* y *T. melanosporum*.
- 2.- Obtención de leñas de poda
- 3.- Cultivo de hongos de alto valor sobre restos de poda.
- 4.- Extracción de principios activos
- 5.- Comercialización a la industria nutracéutica



**MUCHAS  
GRACIAS**

