



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía

26 - 30 junio 2017 | Plasencia
Cáceres, Extremadura

TALLER 2. BIOECONOMÍA DE BASE FORESTAL: ¿Cómo emprender?

Beatriz de la Parra Peral



ECM INGENIERÍA AMBIENTAL S.L.
C/CURTIDORES, Nº17 34004 PALENCIA
www.ecmingeneriaambiental.com

PLASENCIA , 26 DE JUNIO DE 2017



¿QUÉ ES EMPRENDER?

ser **valiente**, tener miedos, dudar, **DEFENDER UNA IDEA**,
superar barreras, **ser inconformista**, ESTAR ABIERTO A LAS

OPORTUNIDADES, **afrontar el fracaso**, **creer en**

el talento, TENER VOLUNTAD, **ser**
constante

.....ES TODO ESO Y MÁS.



¿CÓMO EMPEZAR?

LA IDEA DE NEGOCIO



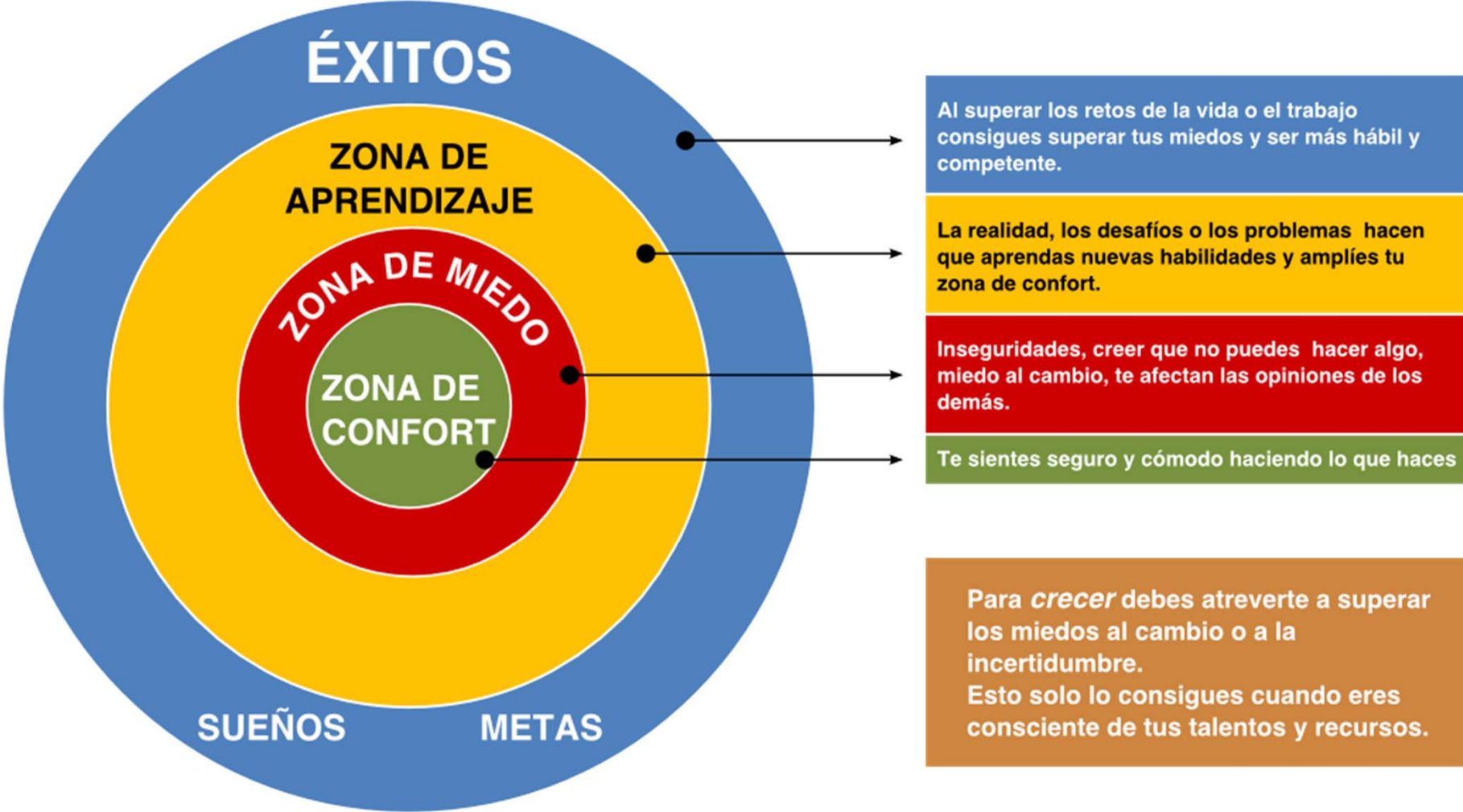
SOLO AQUELLOS QUE SE ATREVEN A ARRIESGAR MUCHO,
PUEDEN LOGRAR MUCHO.

-ROBERT KENNEDY-

LO MÁS DIFÍCIL DE CREAR UNA EMPRESA....

DECIDIR QUE LA VAS A CREAR

Dar el 1 paso.....es lo DIFÍCIL



COMO EMPEZÓ TODO...

SITUACIÓN _2009



- 3 COMPAÑEROS Ingenieros de Montes
- Tesis doctoral
- Los tres Profesores Asociados de la UVA
- Experiencia Profesional
- Autónoma



COMO EMPEZÓ TODO...



- 1.- Necesidad de trabajo
- 2.- Nos gustaba la Investigación Aplicada
- 3.- Varios años trabajando en Micología
- 4.- Contactos en el mundo empresarial y de investigación
- 5.- Apoyo del Parque Científico de la UVA (Empresa de Base Tecnológica)

ECM como Emprendedor Uva

Becarios-emprendedores de ETBS en el marco del proyecto transferencia de conocimiento Universidad-Empresa (t-CUE) - mayo a septiembre 2009

Asesoramiento al plan de empresa

Participación en el V Congreso Forestal Nacional

Ayuda en la tramitación y constitución de ECM Ingeniería Ambienta S.L.

Presentación de ECM en el programa TVE CyL7 *"Made in Castilla y León"*

Libro "Soy Emprendedor Uva"

ECM Ingeniería Ambiental S.L.

C/Curtidores 17 (Palencia).

www.ecmingeneriaambiental.com



[INICIO](#)

[EMPRESA](#)

[SERVICIOS](#)

[TRABAJOS](#)

[NOTICIAS](#)

[LOCALIZACIÓN](#)

[CONTACTO](#)

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



PREMIOS

Octubre 2010



Premio de Excelencia a
la Innovación para
mujeres rurales 2010

Marzo 2011

Premio Mejor Empresa
incubada en los servicios de
la Cámara Oficial de Palencia

Octubre 2011

Premio Especial de
Emprendedores de la provincia
de Palencia. Cámara

Enero 2012

Premio Empresa innovadora.
Diputación de Palencia



ECM tiene convenios con diferentes institutos de investigación e Universidades

ECM participa y colabora en proyectos de investigación y desarrollo de nuevos productos nacionales e internacionales



Universidad de Valladolid



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE ÁVILA

PROYECTOS EUROPEOS



QUICK URBAN FORESTATION 



iFOR INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN
GESTIÓN FORESTAL SOSTENIBLE



centro tecnológico agrario y agroalimentario



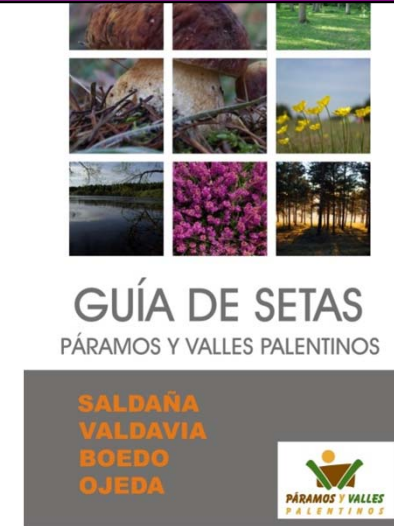
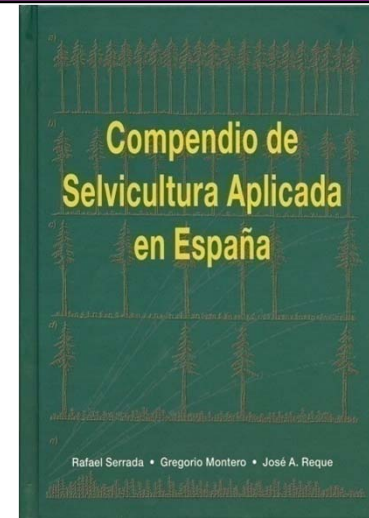
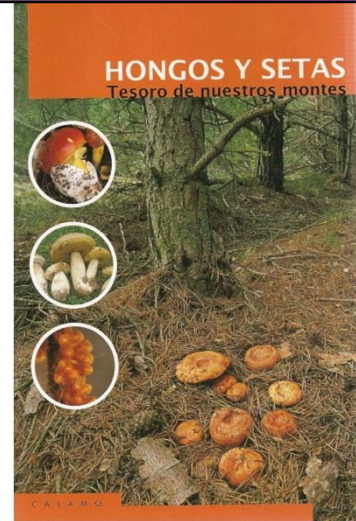
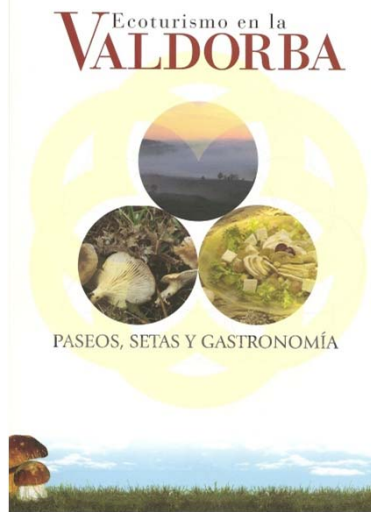
MICOLOGÍA Y DESARROLLO RURAL



MONTES INTELIGENTES FUNDACIÓN



LIBROS PUBLICADOS



BEATRIZ DE LA PARRA • Gerente de 'ECM Ingeniería Ambiental'

Tras finalizar sus estudios de Ingeniería de Montes, Beatriz de la Parra, Jaime Olaizola y Asier Saiz, decidieron crear una empresa, 'ECM Ingeniería Ambiental', dedicada a la consultoría ambiental y se especializaron en recursos micológicos, siendo pioneros en esta materia a nivel nacional. Dos años después, esta firma cuenta con numerosos premios como el de **Excellencia a la Innovación** para Mujeres Rurales, el Premio a la Mejor Empresa en **Viveros de Empresas** y el último de todos, el Premio **Emprendedores** de la Cámara de Comercio e Industria de Palencia.

PRENSA



Beatriz de la Parra es la gerente y administradora. Sus socios Jaime Olaizola y Asier Saiz se encargan de la dirección de I+D+i y de la parte de ingeniería. © OSCAR NAVARRO

«Nuestro elemento diferenciador es el rigor científico y la calidad»

Laura Burón / Palencia

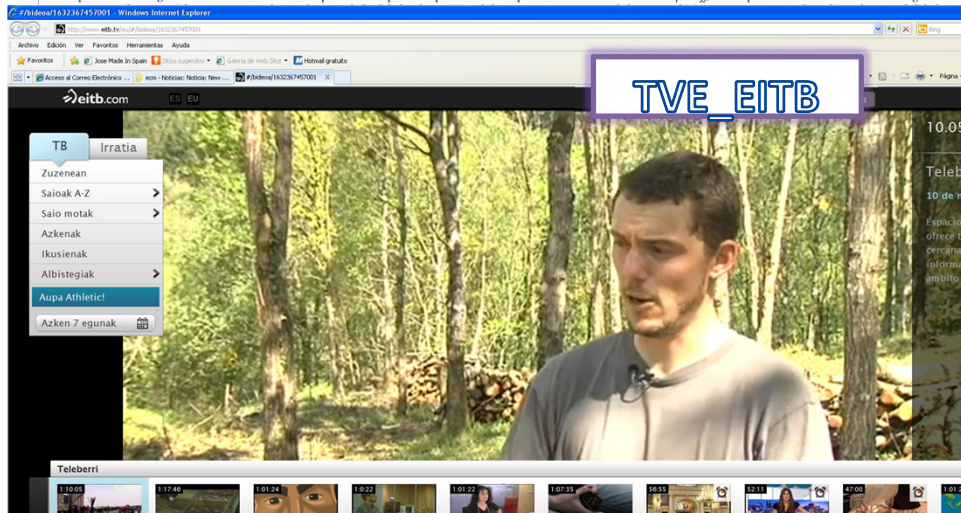
Esta empresa está a punto de cumplir dos años con un destacado crecimiento tanto en actividad como en personal y con las micelas puestas en la externalización. ¿Cuál es la actividad de ECM Ingeniería Ambiental? Somos una consultoría ambiental especializada en la gestión de los

elemento diferenciador es el rigor científico, la calidad y la innovación. ¿Qué tipo de proyectos están desarrollando en este momento? En el sector de la micología estamos trabajando en un inventario de producción de setas comercializables y comestibles de Castilla y León. Contabilizamos todas las setas y calculamos los kilos por hectárea que

vinculados a la investigación. Ahora estamos con un proyecto de investigación en colaboración con la Diputación de Palencia en la *Fitesa de Zabales*. Allí han aplicado tratamientos sévicos para potenciar las setas de la zona. Es un roble donde en el que intentamos aprovechar los productos naturales. Por un lado limpiamos el monte para favorecer

especies son las mejores, qué dosis las adecuadas y de qué manera hay que ingerirlas. Eso es lo que trabajamos con el laboratorio de *ID Forest*, para intentar abrir nuevas alternativas. ¿Cree que la sociedad valora su trabajo? En España el trabajo de un ingeniero de Montes es desconocido y abarcamos distintos campos de trabajo. Además, a nosotros las crisis nos afecta bastante. Desarrollamos proyectos para Administraciones y lo importante es que se lleve a la práctica lo que nosotros plasmano en documentos. Esa es nuestra principal lucha. Aunque ahora está de moda hablar de gestión

as las que se puede acoger un particular. También nos encargamos de las tasaciones de fincas, para disponer de una masa arbórea, para calcular su potencial económico. ¿Cree que la sociedad valora su trabajo? En España el trabajo de un ingeniero de Montes es desconocido y abarcamos distintos campos de trabajo. Además, a nosotros las crisis nos afecta bastante. Desarrollamos proyectos para Administraciones y lo importante es que se lleve a la práctica lo que nosotros plasmano en documentos. Esa es nuestra principal lucha. Aunque ahora está de moda hablar de gestión



La trufa, un potencial económico para Palencia

La Diputación implanta, junto a la Cátedra de Micología y dos empresas biotecnológicas, un programa para desarrollar su cultivo en la provincia.



La provincia de Palencia goza de unas condiciones naturales muy apropiadas para la producción viable y efectiva de la trufa, joya de la alta gastronomía internacional. Esta premisa ha sido valorada hasta tal punto por la Diputación que, en conjunción con la Cátedra de Micología —ubicada en el campus de La Yutera— y las empresas palentinas de biotecnología ID Forest y ECM, ha decidido implantar este año un programa para potenciar el cultivo de este producto que se extenderá hasta 2018 para comprobar sus resultados. Dicha clausura será festejada con la celebración de la I Feria de la Trufa Palentina. Los estudios e investigaciones de las citadas entidades han corroborado que la truficultura puede resultar muy rentable económicamente y constituir una excelente alternativa para los agricultores de la provincia. Lo sorprendente es que los terrenos agrícolas donde se prevé emprender las futuras explotaciones truferas son marginales e improductivos para otro tipo de cultivos. La presentación de esta iniciativa, que tuvo lugar el 21 de octubre, contó con la presencia de la titular de la ins-

titución provincial. Ángel el director de la Cátedra Juan Andrés Oria de Ru de la Parra y Jaime Olaiz tantes de las empresas rest, respectivamente. A través de este pro borará un mapa de la trufera de la provincia parcelas en tres comar se redactará un mod trufera, se impartirá vos y se prestará asist los agricultores, entre La Diputación se asistencia técnica y d y el programa se det tamente por la Câte y las dos empresas la finalidad de facil toda la información

Presencia en los medios

MICOLOGÍA



A photograph of a dense forest with tall, moss-covered trees. Sunlight filters through the canopy, creating a dappled light effect. The ground is covered with ferns and fallen leaves. A yellow rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing the text "Gestión forestal" in white.

Gestión forestal

A photograph of a misty forest with tall, thin trees. The ground is covered in pine needles and ferns. A yellow rectangular box is overlaid on the lower half of the image, containing the text "Otros recursos forestales" in white. The text is centered and spans across the width of the box.

Otros recursos forestales

A photograph of a misty forest with tall, thin trees. The ground is covered in pine needles and ferns. A yellow rectangular box is overlaid in the center, containing the text "I+D+i" and "Colaboraciones" in white.

I+D+i
Colaboraciones

PROYECTOS DE I+D+i / COLABORACIONES

Proyectos que actualmente participa ECM:

1. SIMWOOD: "Sustainable Innovative Mobilisation of Wood". Grant agreement no: 613762. FP7/2007-2013
2. WOODNAT: Second generation of planted hardwood forest in the EU. UE, HORIZON2020. Innovation action
3. RISE 3D-NEONET PROJECT: Drug Discovery & Delivery Network for Oncology and Eye Therapeutics. UE, HORIZON2020. RISE program. Collaboration and exchange of staff.

TORRES QUEVEDO Proyecto de investigación para la cuantificación de C en ecosistemas forestales y el desarrollo de una aplicación transferible QuantC. Ministerio de Economía y Competitividad.

Doctorado Industrial. Estudio para la aproximación del uso de datos masivos agroforestales (Big Data) en la gestión sostenible de ecosistemas. Ministerio de Economía y Competitividad.

FORMIXING "Complejidad y sostenibilidad en bosques mixtos: dinámica, silvicultura y herramientas de gestión Adaptativa" Mixed Forest complexity and sustainability: dynamic, silviculture and adaptive management tolos". **Ministerio de Economía y Competitividad**. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad.

PROYECTO Life Quick Urban Reforestation

Action **COST FP1206** "European mixed forests. Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management" [EuMIXFOR](#). UE, COST, European Cooperation in Scienza and Technology.

ADAPTACIÓN A LOS CAMBIOS



DESARROLLO RURAL

RIBERAS

MICELIO

RESTAURACIÓN

BIOINGENIERÍA



Bosque

TECNOLOGÍA

TENACIDAD, SUPERACIÓN, FUERZA.....

AÑO 2014

- Las empresas, las personas, las condiciones, los agentes externos están en continuo movimiento.....



 **ACEPTACIÓN**

NUEVO ENFOQUE-CAMBIOS



- **OBJETIVOS**

- Determinar los nuevos valores
- Proyección de la empresa
- Valorar que quieres de nuevo
- Búsqueda de nuevo equipo
- Nuevos proyectos
- Nuevos productos
- Nuevas motivaciones

ADAPTACIÓN DEL PLAN DE NEGOCIO

PERSONAL- NUEVO EQUIPO

BEATRIZ DE LA PARRA PERAL

Directora de ECM
Departamento de Micología

Formación académica:

Doctoranda Ing. de Montes
Suficiencia Investigadora en 2005



JAIME OLAIZOLA SUAREZ

Director de I+D+i.
Gerente de IDForest

Formación académica:

Dr. Ing. de Montes

JAVIER CUESTA BACHILLER

Técnico en campo y gestión
forestal, SIG

Formación académica:

Ingeniero de Montes



LUIS CARLOS BECERRIL PARRALEJO

Director de Nuevos Bosques
Gestión de recursos forestales, SIG

Formación académica:

Ing. Técnico Forestal

JOSE ALBERTO MONREAL

Gestión Forestal, Planfor, LIDAR

Formación académica:

Ingeniero de Montes



DIEGO RODRIGUEZ DE PRADO

Doctorado Industrial
Tecnología, Big Data

Formación académica:

Doctorando Ingeniero de Montes

OTROS APOYOS

Samu, Carlos, Nacho, Pablo....



CELIA HERRERO DE AZA

Técnico de I+D+i.

Fijación de CO2, modelos,
madera muerta

Formación académica:

Dra. Ing. de Montes

NUEVA APUESTA

- La sostenibilidad del medio ambiente como prioridad
- Conocimiento y experiencia técnica y científica
- Trabajo en equipo y armonía
- Apuesta firme en I+D+i
- Confianza, empatía, ética, capacidad de trabajo
- Nueva imagen WEB (**Próximamente**)

Quien sobrevive
no es el más fuerte
ni el más inteligente,
sino el que se adapta mejor al **cambio**

Charles Darwin



CHARLES DARWIN

y sus verdades

HACIA DÓNDE VAMOS...

DESARROLLO RURAL

RIBERAS

MICELIO

RESTAURACIÓN

BIOINGENIERÍA



Bosque

TECNOLOGÍA

INNOVANDO
INVIRTIENDO
INVESTIGANDO
DIVERSIFICANDO



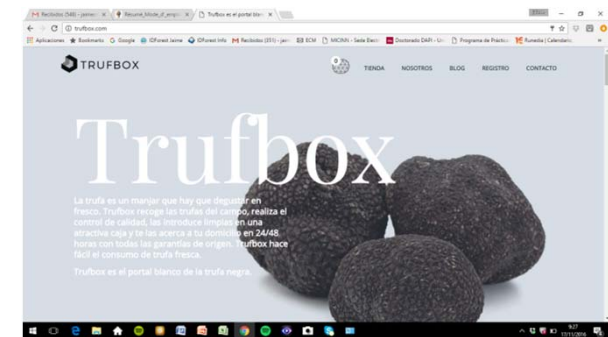
2010



2011



2015



LABORATORIO TECNOLÓGICO

-IDENTIFICACIÓN GENÉTICA DE ORGANISMOS:

+ HONGOS PATÓGENOS

+ HONGOS MICORRÍDICOS

-PRODUCCIÓN DE INÓCULO MICORRIZICO

-PRODUCCIÓN DE PLANTA MICORRIZADA

-CERTIFICACIÓN DE PLANTA MICORRIZADA (Trufa, níscolo, etc.)





naturae®



Empresa productora
y procesadora ecológica



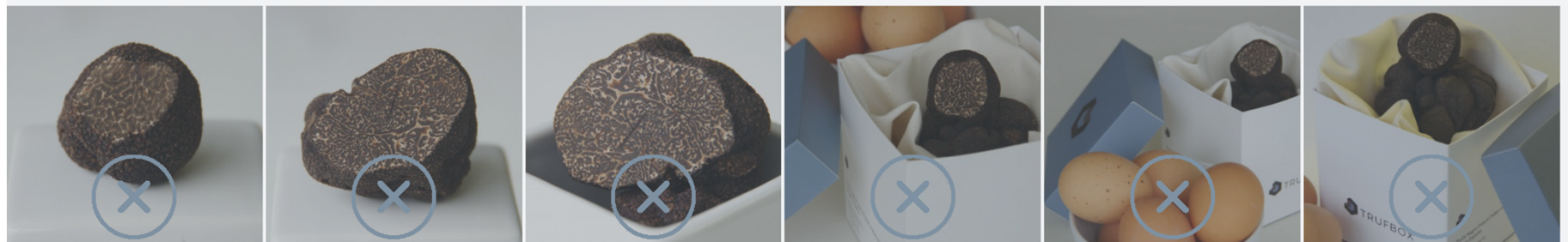


http://trufbox.com/tienda/ Empresas - Champiñones y set... Productos Archivo - Trufbox x

TRUFBOX TIENDA NOSOTROS BLOG REGISTRO CONTACTO

Elige la procedencia de tus trufas.

Puedes elegir entre los principales productores de trufas nacionales con todas las garantías y la máxima calidad.

A large banner image showing several truffles of different shapes and textures, including a dark, bumpy one and a lighter, marbled one.

Uso de cookies

Este sitio web utiliza cookies para que usted tenga la mejor experiencia de usuario. Si continúa navegando está dando su consentimiento para la aceptación de las mencionadas cookies y la aceptación de nuestra política de cookies.

ACEPTAR

FUTURO ES NECESARIO EMPRENDER!!

- Optimismo
- Inversión moderada y bien pensada
- Hacer algo diferente
- Mucho trabajo/satisfacción
- Si haces lo que te gusta el resultado siempre es mejor
- No tener miedo al fracaso
- Formar un buen equipo



EMPRENDER CON APOYOS...

- Apoyo de:
 - Ayuntamiento
 - Cámara de Comercio
 - Diputación
 - Junta de Castilla y León
 - Ventanilla Única
 - ADE
 - CDTI
 - Otras empresas
 - ...
- Ayudas y subvenciones
- Concurso de ideas
- Espacio coworking

VENTAJAS DE EMPRENDER



- Tú controlas tu propio destino
- Puedes encontrar tu propio balance trabajo/vida
- Tú eliges con quién trabajar
- Apoyo de entidades financiadoras de ideas (start up)
- Tú tomas el riesgo- y cosechas las recompensas
- Desafiarte (No rutinas, aprendizaje continuo)
- Puedes seguir tu pasión
- Interactúas con tus clientes (Face to face)
- Te sientes orgulloso de construir algo propio

LA LIBERTAD

QUE HA SIDO PARA MI...



- Crecimiento personal
- Mejorar la autoestima
- Superación cada día
- Aprendizaje continuo
- Ser más independiente
- Mejorar las relaciones personales
- Mi forma de vida
- Máxima libertad
- Conocerme mucho más (fortalezas y debilidades)

CONSEGUIR UN SUEÑO



MUCHAS GRACIAS



AGRADECIMIENTOS

A TODO el equipo de ECM por FORMAR PARTE DE ESTA AVENTURA Y CREER EN EL PROYECTO.....

Contacto
parra@ecingenieriaambiental.com
www.ecingenieriaambiental.com
Telf.: 979741006/656682807



7º CONGRESO FORESTAL ESPAÑOL

Gestión del monte: servicios ambientales y bioeconomía



26 - 30 junio 2017 | Plasencia
Cáceres, Extremadura



www.congresoforestal.es