

# "Curso-Taller de sistemas agroforestales sintrópicos y regenerativos"

**¿Puede tener la agricultura saldo positivo para el medioambiente y ser productiva (y rentable) para el agricultor?**

Estimad@s,

Es un placer presentarles este taller teórico-práctico sobre Sistemas Agroforestales y Agricultura Sintrópica y regenerativa adaptados al contexto Ibérico e insular.

Por una agricultura productiva, rentable y ecológica. Una agricultura viva, libre de venenos, basada en procesos y no en insumos.

Nos permitirá ampliar y profundizar el conocimiento sobre los principios de fertilidad natural y sucesión que rigen los bosques y adaptarlos a nuestro contexto productivo.

## **1. FUNDAMENTOS DEL CURSO. Objetivo general**

Para superar la herencia de la actual crisis de la agricultura convencional, hay que imprimir un nuevo paradigma, una nueva visión, un nuevo comportamiento. Este curso desarrolla los principios y conceptos básicos sobre los cuales se construye la propuesta de una agricultura sana y regenerativa. Entrega a los participantes un conjunto de herramientas sencillas, prácticas y económicas para ayudarles a resolver los problemas de fertilidad, productividad y rentabilidad de sus tierras.

## **2. QUÉ NECESIDADES CUBRE. Objetivos específicos**

- Sucesión natural y estratificación de bosques

Entender el papel fundamental de los árboles en nuestras tierras para ganar fertilidad y poder aumentar y diversificar las producciones.

- Regeneración del suelo

Aprender los principios de la vida en el suelo, basada en la armonía entre microorganismos, minerales y materia orgánica que lo forman.

- Lectura de paisajes

Adquirir una nueva forma de entender el paisaje y aprender cómo conducir y cosechar el agua en el suelo, evitando toda erosión e incrementando su capacidad de absorción de agua y por ende la fertilidad natural de las tierras.

- Planificación para producción de hortalizas, raíces, cereales, frutas y madera

Mostrar diversas y novedosas formas de hacer policultivos que ya funcionan desde hace años en otros países y que empiezan a implementarse en España.

- Manejo, podas y conducción de agro-bosques.

Existe la opción de incluir en el programa otros puntos como el encapsulado de semillas, alimentos probióticos con bellotas amargas, poda en altura y mantenimiento de herramientas....

### **3. A QUIEN VA DIRIGIDO**

Campeños, productores, agricultores, ganaderos, técnicos, estudiantes, nutricionistas y cualquier persona interesada en conocer los principios y las prácticas de una agricultura sana y productiva.

Mínimo 20 personas. El máximo de alumnos será de 25 personas

### **4. PORQUÉ ES NECESARIO. Una formación que aporta sostenibilidad**

- Para disminuir los enormes gastos en abonos y pesticidas en nuestros cultivos sin mermar la producción, e incluso aumentándola
- Para generar nuevas maneras de relacionarnos con nuestras tierras que nos permitan dejar de luchar contra la naturaleza para empezar a trabajar y aliarnos con ella, construyendo nuevo suelo vivo, para dejar de perder nuestro patrimonio como agricultores y ganaderos.
- Para afrontar los retos de estos nuevos tiempos en nuestro gremio, con la retirada progresiva de subvenciones, los compromisos medioambientales, el cambio en las formas de comercialización o la creciente demanda de productos naturales, saludables y libres de químicos.

### **5. SOBRE**

#### **... la Agricultura Sintrópica**

Este modelo agrícola busca inspiración en las dinámicas naturales de producción de los ecosistemas vírgenes, cuestionándose cómo mejorar el entorno y las condiciones de vida de los cultivos. El trabajo se centra en crear una policultura de alta densidad y una comunidad de plantas estratificada en varias capas, demostrando la eficacia y eficiencia en generar y regenerar innumerables recursos de los diferentes paisaje de este "macroorganismo" que llamamos tierra.

#### **... la Agricultura Regenerativa**

Mediante la optimización de los procesos vitales que crean y mantienen la fertilidad del suelo, la agroforestería regenerativa tiene una productividad agrícola óptima con una baja dependencia de agua y de insumos externos, ofreciendo una seguridad de continuidad y reproductividad en el tiempo.

## 6. DURACIÓN Y FECHAS DISPONIBLES

Curso de tres días en horario de 09:30 a 19:00h  
Disponibilidad a partir de Marzo del 2020

## 7. CONTENIDO

Día 1 (8 horas)

- Composición, formación y funcionamiento del suelo en un espacio natural.
- Interacción entre minerales, materia orgánica y microorganismos.
- Prácticas agrícolas más comunes y el efecto en el funcionamiento del suelo.
- Principios de la agricultura Sintrópica (teoría).
- Lectura de paisaje y diseño de sistemas SAFAS (Sistema agroforestal agroecológico sintrópico) (Teoría)

Día 2 (8 horas)

- Conocer la capacidad de absorción de agua de la tierra y saber cómo mejorarla.
- Diseño en línea clave. Cubiertas verdes. Acolchados
- Elaboración de abonos y remedios a base de plantas de nuestro entorno, enriquecidos con frutas y/o harinas de roca.
- Diseño de sistemas SAFAS, implementación de sistema SAF (Practica)  
(Implementación de modelo agroforestal atendiendo a las necesidades productivas locales)

Día 3 (8 horas)

- SAF (Practica)
- Explotaciones agroforestales. Formas de diversificar la producción en una misma explotación con árboles, arbustos, cultivos anuales y/o ganado. Práctica
- Canales de comercialización alternativos.
- Mercados de calidad emergentes.

## **8. PRESUPUESTO**

### GASTOS PROFESORES

1. profesor 1: 175 eur/día + alojamiento+ comida
2. profesor 2: 175 eur/día + alojamiento+ comida

### GASTOS ORGANIZACIÓN

3. alberto 425 eur/curso + alojamiento + comida
4. materiales e imprevistos 200 eur
5. coorganizador 250 eur

### GASTO ESPACIO

6. para el espacio que acoja el curso 150 eur
7. catering (en caso de que se quiera ofrecer: comida desde el día 1 hasta comida del día 3, incluyendo comidas, cenas y desayunos.... )  
a lo mejor se puede hacer sin catering también....
8. alojamiento (en caso de que se quiera ofertar: albergue, tienda de campaña...)

### TRANSPORTE

9. Vuelo 100 eur x 1 persona
10. Gasolina 0,18 eur/km x 2 coches

## **9. FINANCIACIÓN**

Actualmente existen unas ayudas para financiar cursos de este tipo dentro de los "Programas Plurirregionales de Formación"

[www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/formacion/ayudas-a-organizaciones-para-formacion](http://www.mapa.gob.es/es/desarrollo-rural/formacion/ayudas-a-organizaciones-para-formacion)

## 10. SOBRE LOS FORMADORES

Contamos con un equipo de tres profesores que se irán turnando dependiendo de la disponibilidad para cubrir todos los compromisos. Una esencia en común es que los cuatro formadores son alumnos directos de Ernst Götsch, secuenciador de la llamada Agricultura Sintrópica.

- **Jaime Páramo** (Galiza)

Acuicultor y microbiólogo de formación y agricultor de corazón, desde joven tenía mucho interés por los seres vivos y la biología; después de finalizar sus estudios, forma parte de un proyecto pionero en el área de la microbiología.

[www.projectodispersor.com](http://www.projectodispersor.com)

- **Jose Ansoleaga** (Mallorca)

Explorador por Naturaleza. Geógrafo, diseñando y facilitando en agro-cultura regenerativa, adaptación climática y ecología profunda.

[www.permallorca.com](http://www.permallorca.com)

- **Sergio Olaya** (Brasil)

Productor y facilitador en el campo con 15 años de experiencia y discípulo del padre de la agricultura sintrópica, Ernst Götsch. Ha participado en la implementación de varios proyectos agroforestales, tanto a nivel nacional como internacional.

[www.facebook.com/sergio.olaya.92](https://www.facebook.com/sergio.olaya.92)