

# FORMACIÓN SEMIPRESENCIAL

## CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO EN EMPRENDIMIENTO

### AGROECOLÓGICO

Del 7 de octubre a 10 de noviembre de 2024

### Objetivos

La [Red PAC](#) ha puesto en marcha la primera edición del curso de formación semipresencial “Curso teórico- práctico en emprendimiento agroecológico”. Con este curso se persigue que los participantes consigan:

- a) Fortalecer sus capacidades para emprender en el medio agrario y rural, accediendo a información acerca de los pasos básicos para realizar esa tarea.
- b) Ser más autosuficientes y sostenibles en el desarrollo de sus proyectos de emprendimiento agroecológico en el medio rural.
- c) Guiarse a través de una hoja de ruta clara y completa para elegir, crear y mantener su proyecto de emprendimiento en el medio rural.
- d) Desarrollar su propio proyecto de agroemprendimiento en el medio rural o mejorar algún aspecto si ya existe un negocio en marcha.

### Datos prácticos

Duración y fechas:

**Parte teórica:** modalidad online, del 7 de octubre al 23 de octubre de 2024.

**Parte práctica:** se desarrollará en modalidad presencial en fin de semana. Se dividirá al alumnado en dos grupos, cada grupo recibirá la formación práctica en uno de los fines de semana.

- Grupo 1: 26 de octubre y 27 de octubre de 2024
- Grupo 2: 9 de noviembre y 10 de noviembre de 2024

Público objetivo:

El curso está **dirigido a emprendedoras/es cuyo interés sea realizar una actividad agrario-ganadera en agroecología**, tengan un proyecto definido y quieran formarse de forma específica sobre conocimientos acerca de este modelo de negocio; o que ya hayan comenzado su actividad y quieran mejorarla o profundizar en aspectos fundamentales.

Nº de plazas: 20.

Para que el alumno reciba certificado del curso deberá registrar en torno a 18 horas de conexión a la parte teórica y asistir a 13 horas de formación práctica como mínimo.

## Contenido

La parte teórica se estructura en dos módulos semanales o unidades de formación temática (en jornada de tarde, en modalidad online a través de formato de videoconferencia de lunes a jueves, de 18:00 a 20:00 h).

**Módulo I: Elección de finca, trámites administrativos y normativa de aplicación.**

**Módulo II: Bioconstrucción aplicada al medio rural.**

**Módulo III: Instalaciones de una finca.**

**Módulo IV: Elaboración del proyecto (Memoria Valorada)**

**Módulo V: Ganadería regenerativa.**

**Módulo VI: Agricultura regenerativa.**

La parte práctica se llevará a cabo en modalidad presencial, sábado de 9:00 a 18:00 h y domingo, de 9:00 a 14:00 h y se plantearán al alumno supuestos prácticos para que aplique todos los conocimientos adquiridos durante la fase teórica.

## Programa

### Módulo I: Elección de finca, trámites administrativos y normativa de aplicación.

**Fechas 7 y 8 de octubre de 2024**

#### Contenido:

Se analizarán todos los aspectos a tener en cuenta para una correcta elección que permita la viabilidad de nuestro proyecto. Se profundizará en toda la normativa que puede condicionar los diferentes aspectos, así como en los trámites administrativos necesarios para que pueda llevarse a cabo.

#### Programación:

**Lunes 7 de octubre** (18:00 h - 20:00 h).

##### Presentación del curso

- Presentación general por parte de la Unidad de Gestión de la Red PAC.
- Indicaciones y pautas del curso.
- Presentación de los participantes.

##### Temas:

1. Introducción.
2. Alcance del curso.

**Martes 8 de octubre** (18:00 h - 20:00 h).

##### Temas:

3. Elección de nuestra finca.
  - 3.1. Valoración de una finca rústica.
  - 3.2. Requisitos para comprar un terreno con garantías.
  - 3.3. Modelo CANVAS: elección del cliente objetivo.
  - 3.4. Revisión del catastro de rústica.
  - 3.5. Nota simple en el registro de la propiedad.
  - 3.6. Aclaración de la clasificación y calificación de los suelos.
  - 3.7. Usos permitidos y prohibidos de los terrenos.
  - 3.8. Normativa ambiental y urbanística aplicable.
  - 3.9. Geografía de los terrenos.
  - 3.10. Instalaciones pre-existentes.
  - 3.11. Ejemplo práctico de elección de finca rústica.
4. Permisos y licencias.
  - 4.1. Trámite de calificación urbanística.
  - 4.2. Solicitud de licencias.
  - 4.3. Aprovechamiento de montes en fincas particulares.
  - 4.4. Impuestos en la compra-venta de una finca rústica.

## Módulo II: Bioconstrucción aplicada al medio rural.

**Fechas 9 y 10 de octubre de 2024**

### Contenido:

Se mostrarán las diferentes opciones existentes para construir de forma respetuosa con el medio ambiente, analizando los pros y contras de cada una de ellas para que el alumnado aprenda a seleccionar la técnica mejor para su proyecto particular.

### Programación:

**Miércoles 9 de octubre** (18:00 - 20:00 h.)

#### Temas:

1. Principios de bioconstrucción.
  - 1.1 Definición de bioconstrucción o arquitectura sostenible.
  - 1.2 Principios de bioconstrucción.
  - 1.3 Criterios de biohabitabilidad.
  - 1.4 Normativa aplicable.
  - 1.5 Técnicas de construcción con tierra y otros sistemas de bioconstrucción. Comparativa.

**Jueves 10 de octubre** (18:00 - 20:00 h.)

#### Temas:

- 1.6 Materiales en bioconstrucción.
- 1.7 Fases de desarrollo de un proyecto de bioconstrucción.
- 1.8 Roles en el proceso de construcción de mi vivienda/emprendimiento.
- 1.9 Mantenimiento y durabilidad de las viviendas de bioconstrucción.
2. Nociones de bioclimatismo.
  - 2.1 Conceptos.
  - 2.2 Sistemas de equipamiento energético.

## Módulo III: Instalaciones básicas en una finca.

Fechas 14 y 15 de octubre de 2024

### Contenido:

El alumnado aprenderá las nociones básicas de electricidad, fontanería y saneamiento necesarias para afrontar pequeñas reparaciones o instalaciones dentro de su finca, siempre cumpliendo normativa.

### Programación:

**Lunes 14 de octubre** (18:00 h - 20:00 h.)

#### Temas:

1. Abastecimiento eléctrico.
  - 1.1. Nociones básicas de instalaciones eléctricas.
  - 1.2. La instalación eléctrica de una finca.
  - 1.3. Finca conectada a red eléctrica.
  - 1.4. Finca aislada.
2. Abastecimiento de agua.
  - 2.1. Concesión de agua para una finca aislada.
  - 2.2. Instalación de un pozo.
  - 2.3. Agua caliente sanitaria (ACS).

**Martes 15 de octubre** (18:00 h - 20:00 h.)

#### Temas:

3. Saneamiento.
  - 3.1. Sistemas de saneamiento.
4. Gestión de residuos.
  - 4.1. Gestión de residuos a través de sistemas integrados de gestión.
  - 4.2. Gestión individual de residuos por parte del propietario.
  - 4.3. Clasificación.
  - 4.4. Almacenamiento.
  - 4.5. Tratamiento o valorización de residuos.

## Módulo IV: Elaboración del proyecto (Memoria Valorada).

Fecha 16 de octubre de 2024

### Contenido:

Se enseñará al alumnado a preparar una memoria valorada que englobe todos los aspectos de su proyecto, tanto desde el punto de vista técnico como económico. Incluirá una memoria descriptiva, unos planos y un presupuesto detallado de todas las instalaciones y construcciones con el fin de conocer los costes del proyecto.

### Programación:

Miércoles 16 de octubre (18:00 h - 20:00 h.)

### Temas:

1. Proyecto técnico o Memoria Técnica Valorada.
  - 1.1. Actos sujetos a licencias.
  - 1.2. Concepto de obras menores.
  - 1.3. Concepto de obra menor en las legislaciones de las CCAA.
  - 1.4. Procedimiento de concesión de licencia de obras menores.
2. La Memoria Valorada.
  - 2.1. Documentos de una Memoria Valorada.

## Módulo V: Ganadería regenerativa.

Fechas 17 y 21 de octubre de 2024

### Contenido:

Se aprenderán los principios de este peculiar modelo de ganadería respetuosa con la naturaleza para conseguir un correcto manejo del ganado que asegure producción sin mermar el medio ambiente.

### Programación:

#### Miércoles 17 de octubre (18:00 h - 20:00 h.)

1. Biomímesis.
2. ¿Qué es la ganadería regenerativa?
  - 2.1. Herramientas de ganadería regenerativa.
  - 2.2. El suelo. Ciclos de nutrientes y energía.
  - 2.3. Relación suelo-pasto-animal.
  - 2.4. Beneficios económicos, sociales y ambientales.
  - 2.5. Recursos formativos.
3. Pastoreo racional Voisin.
  - 3.1. Fisiología vegetal.
  - 3.2. Indicadores (flora y fauna).
  - 3.3. Leyes universales del pasto.
  - 3.4. La división en parcelas.
  - 3.5. Manejo del rebaño.
4. Nutrición, salud y bienestar animal.
  - 4.1. Alimentación de herbívoros.
  - 4.2. Forrajes, piensos y suplementos.
  - 4.3. Planes de gestión de pastos y forrajes.
  - 4.4. Relaciones entre condiciones de vida, alimentación, bienestar y salud.
  - 4.5. La enfermedad como expresión de carencias y desequilibrios.
5. Manejo holístico.
  - 5.1. Los procesos del ecosistema.
  - 5.2. Herramientas para manejar procesos.
  - 5.3. Procedimientos de planificación y evaluación.

#### Lunes 21 de octubre (18:00 h - 20:00 h).

### Temas:

6. Técnicas de manejo.
  - 6.1. Gestión de cercas móviles. El pastor eléctrico.
  - 6.2. Gestión del agua.
  - 6.3. Collares GPS (vallado virtual).
  - 6.4. Pastoreo orientado a la prevención de incendios.
  - 6.5. Gestión de la carne (maduración, procesado y comercialización).
7. Ventajas y desventajas del pastoreo regenerativo.
  - 7.1. Ventajas.
  - 7.2. Desventajas.
  - 7.3. Sostenibilidad de la ganadería regenerativa.
8. Manejo avícola: el gallinero.
  - 8.1. Orientación productiva.
  - 8.2. Dimensionamiento.
  - 8.3. Elección de razas. Gallina y otras aves.

## Módulo V: Ganadería regenerativa.

- 8.4. Instalaciones y materiales.
- 8.5. Elección del terreno.
- 8.6. Alimentación.
- 8.7. Normativa.
9. Bibliografía

## Módulo VI: Agricultura regenerativa.

**Fechas 22 y 23 de octubre de 2024**

### Contenido:

El alumnado aprenderá los principios de este modelo de agricultura procedente de los países anglosajones y que pone el foco en el suelo y no en la planta, como hasta entonces se ha venido haciendo, consiguiendo con esto cosechas cada vez mayores y una mejora del medioambiente también creciente.

### Programación:

**Martes 22 de octubre (18:00 h - 20:00 h.)**

#### Temas:

1. Introducción.
2. Definición.
3. Objetivo.
4. Diseño y planificación de un huerto siguiendo los principios de la agricultura regenerativa.
  - 4.1. Superficie
  - 4.2. La disponibilidad de agua
  - 4.3. Emplazamiento y disposición
  - 4.4. Clima
  - 4.5. Suelo
  - 4.6. Vientos.
  - 4.7. Exposición.
  - 4.8. Instalaciones.
  - 4.9. Enmiendas y abonado.
  - 4.10. Compostaje.
  - 4.11. Bokashi

**Miércoles 23 de octubre (18:00 h - 20:00 h).**

#### Temas:

- 4.12. Acolchados.
- 4.13. Siembra y plantación.
- 4.14. Asociación de plantas.
- 4.15. Rotación de cultivos.
- 4.16. Gestión de plagas y enfermedades.
- 4.17. Insectos y arácnidos beneficiosos para nuestro huerto.
- 4.18. Fertilizantes, fungicidas e insecticidas naturales.



## Módulo VI: Agricultura regenerativa.

- 4.19. La acción de los astros en los cultivos.
- 4.20. La luna.
- 5. Bibliografía

## Parte Práctica: Grupo 1 (26 y 27 de octubre de 2024) y Grupo 2 (9 y 10 de noviembre de 2024)

### Sábado

9:00 - 9:20	Recepción y presentación
9:20 - 10:45	Práctica del módulo 1 (Elección de finca, trámites administrativos y normativa de aplicación). Caso práctico, por el cuál, el alumnado tendrá que localizar una finca rústica adecuada para un uso que el docente determinará. Para ello el alumnado empleará internet y tendrá en cuenta los fundamentos teóricos impartidos entre semana para hacer la elección más correcta.
10:45 - 11:15	Descanso para desayunar
11:15 - 12:00	Práctica del módulo 2 (Bioconstrucción aplicada al medio rural). Visita guiada para ver in situ tres modelos de <b>bioconstrucción</b> y observar los pros y contras de cada uno de ellos vistos en la parte teórica.
12:00 - 12:45	Práctica del módulo 2 (Bioconstrucción aplicada al medio rural). Se planteará un supuesto práctico consistente en que el alumno resuelva cuál sería la <b>bioconstrucción</b> más idónea para una finca con unas características concretas y en un enclave elegido por el docente.
12:45 - 13:30	Práctica del módulo 3 (Instalaciones de una finca). El alumno aprenderá in situ cómo son las diferentes conexiones <b>eléctricas</b> de una finca y a resolver diferentes casos de averías más comunes.
13:30 - 14:30	Práctica del módulo 3 (Instalaciones de una finca). Terminando con el módulo de instalaciones se planteará al alumno un supuesto práctico en el que éste deberá argumentar cuál sería a su juicio el/los sistema/s de <b>abastecimiento y riego</b> más adecuado/s para una finca con unas características y concretas y en un enclave elegido por el docente.
14:30 - 16:00	Descanso para comer.
16:00 - 17:00	Práctica del módulo 3 (Instalaciones de una finca). Terminando con el módulo de instalaciones se planteará al alumno un supuesto práctico en el que éste deberá argumentar cuál sería a su juicio el/los sistema/s de <b>saneamiento</b> más adecuado/s para una finca con unas características y concretas y en un enclave elegido por el docente.
17:00 - 18:00	Práctica del módulo 7 (Agricultura regenerativa). El alumno aprenderá a preparar un huerto desde cero siguiendo el modelo de <b>agricultura</b> regenerativa (acondicionamiento del suelo, cómo enmendarlo y fertilizarlo, siembra y plantación, asociación de

	plantas, instalación de estructuras, así como las medidas de protección frente a plagas y enfermedades).
<b>Domingo</b>	
9:00 - 10:30	Práctica del módulo 7 (Agricultura regenerativa). Continuación
11:00 - 13:30	Práctica del módulo 6 (Ganadería regenerativa). Visita guiada a finca de <b>ganadería regenerativa</b> situada en Fresnedillas de la Oliva.
14:00	Despedida



## ORGANIZA: Red PAC

La Red PAC es el punto de encuentro que conecta a todas las personas y entidades relacionadas con el medio rural, con el objetivo de dar a conocer y facilitar el acceso a los Programas de Desarrollo Rural. A su vez, tiene como fin sensibilizar a la población sobre la importancia que el medio rural tiene para nuestro presente y futuro.

La unidad responsable de la RRN es la Subdirección General de Dinamización del Medio Rural dentro de la Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

*Más impulso al medio rural*

