



CALIDAD  
BERNESGA

## ACTIVIDADES PARA LA FORMACIÓN Y EL FOMENTO DEL EMPLEO VERDE:

### CURSO:

TRATAMIENTOS FORESTALES, PLANTACIONES, PODAS APLICADO A FRUTALES Y ESPECIES MADERERAS.  
(CURSO DE CUALIFICACIÓN PROFESIONAL) +  
MÓDULO DE FORMACIÓN DE AUTOEMPLEO (4H)

Del 14 al 28 de Julio

**MF0729\_3: GESTIÓN DE LOS TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS. (120 H= 50 horas presenciales + 80 horas a distancia)**

#### UNIDAD FORMATIVA 1: TRATAMIENTOS SELVÍCOLAS

TEMA I: FUNDAMENTOS BIOLÓGICOS Y GEOGRÁFICO-CLIMÁTICOS DE LA SELVICULTURA.  
TEMA II: TRATAMIENTOS SILVICULTURALES DE LAS MASAS FORESTALES: PODA FORESTAL Y DE FRUTALES, INJERTO.  
TEMA III: PATOLOGÍA FORESTAL.  
TEMA IV: MAQUINARIA FORESTAL.  
TEMA VI: NORMAS DE SEGURIDAD LABORAL.

#### UNIDAD FORMATIVA 2: REPOBLACIÓN FORESTAL

TEMA I: OBTENCIÓN Y PROCESAMIENTO DE SEMILLAS FORESTALES.  
TEMA II EL VIVERO FORESTAL.  
TEMA III TAREAS DE MICORRIZACIÓN.  
TEMA IV: SELVICULTURA FÚNGICA.

#### UNIDAD FORMATIVA 3: APROVECHAMIENTOS FORESTALES

TEMA I: APROVECHAMIENTO DE LA RESINA.  
TEMA II: APROVECHAMIENTO FÚNGICO.  
TEMA III: RECOLECCIÓN DE FRUTOS, SEMILLAS, PLANTAS Y OTROS PRODUCTOS FORESTALES COMERCIALIZABLES.

#### PRÁCTICAS:

I. RECONOCIMIENTO DE PLANTAS FORESTALES.  
II. PODA Y MANEJO DEL ÁRBOL.  
III. INJERTOS MÁS UTILIZADOS.  
IV. SENDAS Y APROVECHAMIENTO FÚNGICO.  
VI. PREPARACIÓN DE SUSTRATO Y CULTIVO EN BANDEJAS.

#### FORMACION EN AUTOEMPLEO:

ECONOMÍA SOCIAL, COOPERATIVISMO Y DESARROLLO LOCAL:  
I. DEFINICIÓN Y ACLARACIÓN DE CONCEPTOS  
II. LAS COOPERATIVAS Y OTRAS FÓRMULAS EMPRESARIALES: ANÁLISIS Y COMPARACIÓN ENTRE LAS FÓRMULAS JURÍDICAS MÁS HABITUALES Y LAS COOPERATIVAS  
III. PANEL DE EXPERIENCIAS EN COOPERATIVAS.

#### EMPRENDIMIENTO:

I. IDEAS DE NEGOCIOS.  
II. APTITUD - ACTITUD.  
III. PLAN DE EMPRESA.  
IV. TRÁMITES DE CREACIÓN DE EMPRESA.  
V. RECURSOS DE FINANCIACIÓN EMPRESARIAL

Docentes del curso de Tratamientos forestales, plantaciones, podas aplicado a frutales y especies madereras, fases teórica y práctica:  
Javier Flórez Serrano (Biólogo)  
Juan Antonio Sánchez Rodríguez  
Director Técnico de Irma, S.L.

Docente del Módulo de formación de Autoempleo Economía Social y Cooperativismo y desarrollo local  
María Ramón Gancedo  
Coordinadora Técnica de La Unión Leonesa de Cooperativas (ULECOOP)

Emprendimiento  
Ana María Badiola Fernández  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores  
Flor González Díez  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores



### FUNDACIÓN RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA

Plaza Mayor, 1, 24600 La Pola de Gordón (León), Tel.: 987 588 003 - Ext.3  
c.desarrollo@ayto-lapoladegordon.es • www.ayto-lapoladegordon.es  
Reserva-de-Biosfera-Alto-Bernesga



10º Aniversario Reserva de Biosfera Alto Bernesga 2015

Con el apoyo de:



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad



Organización  
de las Naciones Unidas  
para la Educación,  
la Ciencia y la Cultura



Red de  
Reservas  
de Biosfera  
Espanolas



La Pola de Gordón



ALTO BERNESGA

## ACTIVIDADES PARA LA FORMACIÓN Y EL FOMENTO DEL EMPLEO VERDE:

### **CURSO:** **LAS PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES.** **APLICACIÓN EMPRESARIAL (40H) + MÓDULO DE FORMACIÓN DE AUTOEMPLEO Y COOPERATIVISMO (4H)**

**Del 29 de Julio al 12 de Agosto**

#### **UNIDAD FORMATIVA 1: LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS**

- TEMA I. INTRODUCCIÓN A LAS PLANTAS .
- TEMA II. CULTIVO Y RENDIMIENTO DE PLANTAS.
- TEMA III. PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS.
- TEMA IV. RECOLECCIÓN Y PROCESADO.

#### **UNIDAD FORMATIVA 2: UTILIDADES DE LAS PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS**

- TEMA I. UTILIDAD DE LAS PLANTAS MEDICINALES.
- TEMA II. UTILIDAD DE LAS PLANTAS ALIMENTARIAS.
- TEMA III. MERCADOTECNIA.

#### **PRÁCTICAS:**

- I. RECONOCIMIENTO DE PLANTAS SILVESTRES.
- II. RECONOCIMIENTO DE ADVENTICIAS Y SUELOS.
- III. RECOLECCIÓN DE SEMILLAS Y CONFECCIÓN DE UN SEMILLERO.
- IV. ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CON PLANTAS MEDICINALES Y AROMÁTICAS.

#### **FORMACION EN AUTOEMPLEO:**

**ECONOMÍA SOCIAL, COOPERATIVISMO Y DESARROLLO LOCAL:**

- I. DEFINICIÓN Y ACLARACIÓN DE CONCEPTOS
- II. LAS COOPERATIVAS Y OTRAS FÓRMULAS EMPRESARIALES: ANÁLISIS Y COMPARACIÓN ENTRE LAS FÓRMULAS JURÍDICAS MÁS HABITUALES Y LAS COOPERATIVAS
- III. PANEL DE EXPERIENCIAS EN COOPERATIVAS.

#### **EMPREDIMIENTO:**

- I. IDEAS DE NEGOCIOS.
- II. APTITUD - ACTITUD.
- III. PLAN DE EMPRESA.
- IV. TRÁMITES DE CREACIÓN DE EMPRESA.
- V. RECURSOS DE FINANCIACIÓN EMPRESARIAL

Docentes del curso de Tratamientos forestales, plantaciones, podas aplicadas a frutales y especies madereras, fases teórica y práctica:  
Javier Flórez Serrano (Biólogo)  
Juan Antonio Sanchez Rodríguez (Director Técnico de Irma, S.L.)  
Verónica Vardejo (Técnica de proyectos de Irma, S.L.)

Docente del Módulo de formación de Autoempleo Economía Social y Cooperativismo y desarrollo local  
María Ramón Gancedo  
Coordinadora Técnica de La Unión Leonesa de Cooperativas (ULECOOP)

Emprendimiento  
Ana María Badiola Fernández  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores  
Flor González Díez  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores



#### **FUNDACIÓN RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA**

Plaza Mayor, 1, 24600 La Pola de Gordón (León), Tel.: 987 588 003 - Ext.3  
c.desarrollo@ayto-lapoladegordon.es • www.ayto-lapoladegordon.es

Reserva-de-Biosfera-Alto-Bernesga

10º Aniversario Reserva de Biosfera Alto Bernesga 2015



Con el apoyo de:





**CALIDAD  
BERNESGA**

## ACTIVIDADES PARA LA FORMACIÓN Y EL FOMENTO DEL EMPLEO VERDE:

### **CURSO: INTERPRETACIÓN Y EDUCACIÓN AMBIENTAL: ACTIVIDADES DE DESENVOLVIMIENTO EN EL MEDIO (40H) + MÓDULO DE FORMACIÓN DE AUTOEMPLEO Y COOPERATIVISMO (4H)**

**Del 18 de Agosto al 1 de Septiembre**

#### **UNIDAD FORMATIVA 1: LA INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL Y CULTURAL**

- TEMA I. LA INTERPRETACIÓN: CONCEPTO Y DEFINICIONES.
- TEMA II. OBJETIVOS Y FINALIDAD.
- TEMA III. LOS PRINCIPIOS DE LA INTERPRETACIÓN.
- TEMA IV. LOS PARTICIPANTES EN EL PROCESO INTERPRETATIVO.
- TEMA V. LA POBLACIÓN LOCAL COMO INTÉRPRETE.

#### **UNIDAD FORMATIVA 2: EL PATRIMONIO COMO MOTOR DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE. LA INTERPRETACIÓN DEL MEDIO RURAL**

- TEMA I. PLANIFICACIÓN INTERPRETATIVA: NATURALEZA Y PAISAJE.
- TEMA II. FASES DE LA INTERPRETACIÓN: RASGOS CON POTENCIAL INTERPRETATIVO.
- TEMA III. MEDIOS INTERPRETATIVOS: HISTORIA, ARQUITECTURA, CULTURA Y TRADICIONES.
- TEMA IV. EVALUACIÓN DE LA INTERPRETACIÓN: IMPACTO EN EL PATRIMONIO RURAL.

#### **UNIDAD FORMATIVA 3: CONSERVACIÓN, MEDIO AMBIENTE Y DIRECTIVAS EUROPEAS**

- TEMA I. PATRIMONIO HISTÓRICO Y CULTURAL.
- TEMA II. FIGURAS DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA Y RED NATURA 2000.
- TEMA III. CARTA EUROPEA DEL PATRIMONIO.

#### **PRÁCTICAS:**

- I. ADQUISICIÓN DE TÉCNICAS INTERPRETATIVAS PROCESOS COMUNICATIVOS.
- II. IDENTIFICACIÓN DE TEMAS Y ESCENARIOS INTERPRETATIVOS.
- III. VALORIZACIÓN DE LOS RECURSOS LOCALES: DISEÑO DE ITINERARIO INTERPRETATIVO.
- IV. DISEÑO Y REALIZACIÓN DE RUTA INTERPRETADA COMO PROCESO DINAMIZADOR DEL TERRITORIO.

#### **FORMACION EN AUTOEMPLEO:**

- ECONOMÍA SOCIAL, COOPERATIVISMO Y DESARROLLO LOCAL:
- I. DEFINICIÓN Y ACLARACIÓN DE CONCEPTOS
- II. LAS COOPERATIVAS Y OTRAS FÓRMULAS EMPRESARIALES: ANÁLISIS Y COMPARACIÓN ENTRE LAS FÓRMULAS JURÍDICAS MÁS HABITUALES Y LAS COOPERATIVAS
- III. PANEL DE EXPERIENCIAS EN COOPERATIVAS.

#### **EMPREDIMIENTO:**

- I. IDEAS DE NEGOCIOS.
- II. APTITUD - ACTITUD.
- III. PLAN DE EMPRESA.
- IV. TRÁMITES DE CREACIÓN DE EMPRESA.
- V. RECURSOS DE FINANCIACIÓN EMPRESARIAL

Docentes del curso de Tratamientos forestales, plantaciones, podas aplicado a frutales y especies madereras, fases teórica y práctica:  
Verónica Verdejo (Técnica de proyectos de Irma, S.L.)  
Juan Antonio Sánchez Rodríguez  
Director Técnico de Irma, S.L.

Docente del Módulo de formación de Autoempleo Economía Social y Cooperativismo y desarrollo local  
María Ramón Gancedo  
Coordinadora Técnica de La Unión Leonesa de Cooperativas (LULECOOP)

Emprendimiento  
Ana María Badiola Fernández  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores  
Flor González Díez  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores



#### **FUNDACIÓN RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA**

Plaza Mayor, 1, 24600 La Pola de Gordón (León), Tel.: 987 588 003 - Ext.3  
c.desarrollo@ayto-lapoladegordon.es • www.ayto-lapoladegordon.es

Reserva-de-Biosfera-Alto-Bernesga

10º Aniversario Reserva de Biosfera Alto Bernesga 2015



Con el apoyo de:



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Fundación Biodiversidad



Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura



Red de Reservas de Biosfera Españolas



La Pola de Gordón



ALTO BERNESGA



# CALIDAD BERNESGA

## ACTIVIDADES PARA LA FORMACIÓN Y EL FOMENTO DEL EMPLEO VERDE:

**CURSO:** Pesca Fluvial y desarrollo rural en la Reserva de Biosfera del Alto Bernesga (30H) + Módulo de formación de Autoempleo (6H)

**Del 20 al 31 de Octubre 2014**

### FASE TEÓRICA

1.- Medioambiente. El medio natural en el Alto Bernesga y ecosistema fluvial: Fauna y vegetación de ribera.

- Entomología básica aplicada a la pesca.
- Ictiofauna de los ríos de la Reserva de Biosfera.

2.- Técnicas de pesca

- Evolución histórica de la pesca deportiva
- La cultura ribereña y la seguridad del pescador.
- Equipamientos de la pesca deportiva.
- La pesca con cebo natural y artificial.
- La pesca con mosca a la leonesa.
- Técnicas de lanzado: lanzado ligero y lanzado a cola de rata. Aplicación de nuevas Tecnologías.

3.- Turismo

- Actividades empresariales alternativas relacionadas con la pesca deportiva: Guía de pesca y reservorios de pesca.
- Pesca deportiva y turismo en el mundo.
- Marketing turístico: pesca y sostenibilidad.
- Habilidades Sociales: técnicas de comunicación oral y escrita, dinámica de grupos y atención al cliente
- Cómo realizar una visita guiada.

4.- Legislación y regulación específica

- Ley 9/2013, de 3 de diciembre, de Pesca de Castilla y León
- Regulación específica. Normativa anual de pesca.

### FASE PRÁCTICA

- 1.- Visitas guiadas hábitats ribereños
- 2.- Visita guiada a experiencias empresariales alternativas
- 3.- Visita a lago artificial de pesca.

### FORMACION EN AUTOEMPLEO:

ECONOMÍA SOCIAL, COOPERATIVISMO Y DESARROLLO LOCAL

- I. Definición y Aclaración de Conceptos
- II. LAS COOPERATIVAS Y OTRAS FÓRMULAS EMPRESARIALES: Análisis y comparación entre las fórmulas jurídicas más habituales y las cooperativas
- III. PANEL DE EXPERIENCIAS en cooperativas.

EMPREDIMIENTO

- I. IDEAS DE NEGOCIOS
- II. APTITUD - ACTITUD
- III. PLAN DE EMPRESA
- IV. TRÁMITES DE CREACIÓN DE EMPRESA

#### Docentes del curso Pesca Fluvial y Desarrollo Rural en la RB Alto Bernesga, fases teórica y práctica:

Rodrigo Prado Núñez. Vicepres. Asoc. Pesca León (Bios Territorio Pesca.)  
Javier Rayero (Monitor de Pesca TASTING y Ecosistemas Acuáticos Aula del Río de Vegas del Condado, Guía de pesca y montador de moscas)  
Juan Antonio Sánchez (Gerente ROMA, S.L.)  
D. José Luis García González, escritor (pluma, seda y acero), montador de moscas e investigador del Manuscrito de Astorga.

#### Docente del Módulo de formación de Autoempleo Economía Social y Cooperativismo y desarrollo local

Maria Ramón Gancedo  
Coordinadora Técnica de La Unión Leonesa de Cooperativas (ULECOOP)

#### Emprendimiento

Ana María Badiola Fernández  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores  
Flor González Díez  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores



### FUNDACIÓN RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA

Plaza Mayor, 1, 24600 La Pola de Gordón (León), Tel.: 987 588 003 - Ext.3  
c.desarrollo@ayto-lapoladegordon.es • www.ayto-lapoladegordon.es

Reserva de Biosfera Alto Bernesga

10º Aniversario Reserva de Biosfera Alto Bernesga 2015



Con la colaboración de:



MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE



Red de Reservas de Biosfera Españolas





CALIDAD  
BERNESGA

## IMPLANTACIÓN DE LA MARCA DE CALIDAD

### PARTICIPANTES

M<sup>a</sup> del Camino García Fernández - Directora del ICTAL (Instituto de Ciencia y Tecnología de los Alimentos)  
Universidad de León  
Ponencia: "Importancia de los label de calidad"

Juan Antonio Sanchez. Gerente IRMA, S.L.  
Ponencia: "Marca de Calidad Setas de Castilla y León"

Nicolás Álvarez Arias, Agente de Desarrollo Local Ayto. de Somiedo  
Ponencia: "Experiencia de la implantación de la Marca de Calidad en La Reserva de la Biosfera Somiedo"

Alvaro Villoldo Pelayo. Técnico del proceso de implantación de la Marca de Calidad. IRMA,S.L.  
Ponencia: "Proceso de implantación de la Marca de Calidad en La Reserva de la Biosfera Alto Bernesga"

**EL EVENTO FINALIZARÁ CON UN NETWORKING DONDE SE FACILITARÁ INFORMACIÓN DETALLADA DE LOS PASOS A SEGUIR PARA ADSCRIBIRSE A LA MARCA DE "CALIDAD BERNESGA" QUE SE IMPLANTARÁ EN LA RESERVA.**

**16 DE OCTUBRE 2014**

**HORARIO: 17:00 - 20:00 H.**

Lugar de celebración: Salón de Actos de la Biblioteca Municipal de la Pola de Gordón

Se convoca a todos los Autónomos, empresarios y emprendedores de La Reserva de Biosfera Alto Bernesga así como empresas que desarrollen parte de su actividad dentro del territorio de La Reserva.



**FUNDACIÓN RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA**

Plaza Mayor, 1, 24600 La Pola de Gordón (León), Tel.: 987 588 003 · Ext.3  
c.desarrollo@ayto-lapoladegordon.es • www.ayto-lapoladegordon.es  
f Reserva-de-Biosfera-Alto-Bernesga



10<sup>o</sup> Aniversario Reserva de Biosfera Alto Bernesga 2015



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACION  
Y MEDIO AMBIENTE



Red de  
Reservas  
de Biosfera  
Españolas





CALIDAD  
BERNESGA

## ACTIVIDADES PARA LA FORMACIÓN Y EL FOMENTO DEL EMPLEO VERDE:

### CURSO: APICULTURA: FUNCIÓN ECOLÓGICA Y APROVECHAMIENTO (30H) + Módulo de formación de Autoempleo (6H)

Del 29 de Septiembre al 10 de Octubre 2014

#### FASE TEÓRICA

- 1.- Morfología de la abeja
- 2.- Productos de Colmena: Propóleo, Jalea Real, Cera y Miel
- 3.- Enjambrazón natural y artificial
- 4.- Ubicación Óptima de las colmenas en el campo
- 5.- Legislación Apícola
- 6.- Mantenimiento y Colocación de Colmenas
- 7.- Producción Ecológica y Producción convencional
- 8.- Osos y abejas. Diagnóstico y prevención de los daños a colmenares producidos por el oso pardo
- 9.- Factor ecológico.
- 10.- La apicultura: Actividad integrada en el desarrollo rural y alternativa para los que viven en zonas protegidas.
- 11.- Actividad turística y educativa.
- 12.- Actividad económica y actividades industriales
- 13.- Apicultura ecológica: Profilaxis, Gestión zootécnica, Material colmenas y Consejo Regulador.

#### FASE PRÁCTICA

- 1.- Visita a colmenar
- 2.- Práctica de protección de colmenares frente a los ataques del oso pardo

#### FORMACION EN AUTOEMPLEO:

##### ECONOMÍA SOCIAL, COOPERATIVISMO Y DESARROLLO LOCAL

- I. Definición y Aclaración de Conceptos
- II. LAS COOPERATIVAS Y OTRAS FÓRMULAS EMPRESARIALES:  
Análisis y comparación entre las fórmulas jurídicas más habituales y las cooperativas
- III. PANEL DE EXPERIENCIAS en cooperativas.

##### EMPREDIMIENTO

- I. IDEAS DE NEGOCIOS
- II. APTITUD - ACTITUD
- III. PLAN DE EMPRESA
- IV. TRÁMITES DE CREACIÓN DE EMPRESA

Docentes del curso de Tratamientos forestales, plantaciones, podas aplicado a frutales y especies madereras, fases teórica y práctica:  
Urbano González (Gerente Urzapa)  
Javier Pérez Serrano (Biólogo)  
Fernando Ballesteros Biezobas (Fundación Oso Pardo+LIFE)

Docente del Módulo de formación de Autoempleo Economía Social y Cooperativismo y desarrollo local  
María Ramón Gancedo  
Coordinadora Técnica de La Unión Leonesa de Cooperativas (ULÉCOOP)

Emprendimiento  
Ara María Bardola Fernández  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores  
Flor González Díez  
Cofundadora empresa Orientación Emprendedores



#### FUNDACIÓN RESERVA DE BIOSFERA ALTO BERNESGA

Plaza Mayor, 1, 24600 La Pola de Gordón (León), Tel.: 987 588 003 - Ext.3  
c.desarrollo@ayto-lapoladegordon.es • www.ayto-lapoladegordon.es

Reserva de Biosfera Alto Bernesga

10º Aniversario Reserva de Biosfera Alto Bernesga 2015

