

## PROFESORADO:

- María Antonia López Pérez. Directora de Proyectos. Administradora. Entorno Anfibia S.L.
- José Gaspar Bernárdez. Investigador en el Departamento de Producción Vegetal y Proyectos de Ingeniería. Universidad de Santiago de Compostela.
- Azucena San Pedro Martínez. Administradora. Factoría Natural SC.
- María Carmen Asencio Sánchez-Manzanera. Jefa de Unidad de Cultivos Herbáceos del Área de Investigación Agrícola. ITALCYL.
- Jesús Cía Asencio. Director. Josenea Bio.
- Óscar González López. Ingeniero Agrónomo.
- Carmela Valiño Vázquez. Fundadora. Coop57 Galiza. Cooperativa Milhulloa.

## COLABORADORES:

Herminio García Corral. Director de Desarrollo de Negocio. Pharmadus Botanicals.

## ENTIDADES COLABORADORAS:



Ayuntamiento  
De Camponaraya



universidad  
de león

unileon.es

Unidad de Extensión Universitaria  
y Relaciones Institucionales. Universidad de León  
Avda. de la Facultad, 25. 24004 León  
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963  
ulesci@unileon.es · www.unileon.es/extensionuniversitaria

# CURSOS DE VERANO 2018

Universidad  
de León

## PLANTAS AROMÁTICAS, MEDICINALES Y CONDIMENTARIAS: USOS Y RECURSOS PARA LA DINAMIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

10/07/2018 - 13/07/2018



universidad  
de león

unileon.es

## PLANTAS AROMÁTICAS, MEDICINALES Y CONDIMENTARIAS: USOS Y RECURSOS PARA LA DINAMIZACIÓN SOCIOECONÓMICA

### DIRECTOR:

Javier Anadón Blanco. Profesor. Escuela de Ingeniería Agraria y Forestal (Campus de Ponferrada). Universidad de León.

### LUGAR:

Centro de Interpretación de la Vid y el Vino (CIVI). Camponaraya (León)

### FECHAS:

10/07/2018 - 13/07/2018

### HORARIOS:

10 y 11 de julio de 9 a 14 y de 16 a 19 h  
12 de julio de 9 a 14 y de 16 a 19:30 h  
13 de julio de 9 a 14:30 h

### DURACIÓN:

30 horas

### NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 20 y Máximo: 35

### TASAS:

- Ordinaria: 90 €
- Alumnos ULE: 70 €
- Alumnos de otras universidades: 70 €
- Desempleados: 70 €

### DESTINATARIOS:

El curso está dirigido a personas cuyos intereses, profesionales y/o personales, estén relacionados con el cultivo, el uso, la transformación o el desarrollo de proyectos vinculados al recurso de

PAMC en la comarca del Bierzo.

### CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

3 créditos LEC - 1,5 créditos ECTS

### OBJETIVOS:

Contribuir a un mayor conocimiento y puesta en valor del recurso de las PAMC como factor de dinamización y desarrollo en el medio rural y como camino para la autosuficiencia a través de sus múltiples usos.

Contribuir a la generación y transferencia de conocimientos para la innovación en cultivos y el apoyo al emprendimiento en la comarca del Bierzo, a partir del conocimiento de iniciativas empresariales del entorno que sirvan de inspiración y ejemplo.

Reconocer diferentes tipos de PAMC y conocer los principios activos, recolección, manipulación y conservación de algunas plantas que crecen en El Bierzo.

Adquirir competencias específicas sobre los usos y aplicaciones domésticas de las plantas para incrementar la conciencia conservacionista y para fomentar un estilo de vida más sostenible.

Valorar las posibilidades de las PAMC como recurso turístico en sus diferentes aplicaciones y como oportunidad de negocio, creación de nuevas empresas y empleos.

### PROGRAMA:

#### • Martes 10/07

9:00 - 9:15 Introducción y presentación de la metodología del curso. María Antonia López Pérez. Entorno Anfibia S.L.

9:15 - 10:00 *Explotación comercial de las PAMC. Posibilidades de industrialización y especies más adecuadas para el cultivo en El Bierzo.* Javier Anadón Blanco.

10:00 -11:00 *Tendencias del consumo de plantas de infusión en el mercado global del siglo XXI.* Herminio García Corral. Pharmadus Botanicals.

11:00 -11:30 Descanso.

11:30 -13:00 *Plantas medicinales más comunes en el Bierzo. Bases para la identificación y legislación en Castilla y León.* Gaspar Bernárdez Villegas. Investigador en el Departamento de Producción Vegetal y Proyectos de Ingeniería para la Universidad de Santiago de Compostela.

13:00 - 14:00 *El patrimonio cultural etnobotánico. Las plantas medicinales y aromáticas como recurso turístico.* María Antonia López. Entorno Anfibia S.L.

16:00 - 17:30 *El cultivo y la transformación de las plantas aromáticas. Su situación en España y en Castilla y León.* Carmen Asensio Sánchez-Manzanera. ITACYL - Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León.

17:30 -19:00 Visita a Pharmadus Botanicals.

#### • Miércoles 11/07

9:00 - 11:45 Recorrido botánico. Salida de campo para la identificación de plantas silvestres. María Antonia López Pérez. Entorno Anfibia S.L.

11:45-12:15 Descanso.

12:15 - 14:00 *La formación de perfiles profesionales vinculados con las plantas aromáticas en el sector ecológico. Sociedad Española de Agricultura Ecológica.* Víctor González Pérez. Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE).

16:00 - 17:30 *El cultivo de plantas aromáticas y medicinales y la inserción socio laboral.* Jesús Cía Asensio. Asociación Laboral Josenea.

17:30 -18:00 Descanso.

18:00 - 19:00 *Recolección, manipulación y envasado de plantas aromáticas a nivel doméstico. Elaboración de oleatos y tinturas para uso en cosmética casera.* María Antonia

López. Entorno Anfibia S.L.

#### • Jueves 12/07

9:00 - 10:30 *Las PAMC como recurso cultural y económico. Ejemplos de experiencias empresariales innovadoras, exitosas y consolidadas en el uso de las plantas medicinales.* M<sup>a</sup> Azucena San Pedro Martínez. Azucosmética Natural.

10:30-14:00 *Fabricación de cosmética natural a partir de plantas medicinales y aromáticas: pomadas, linimentos, cremas y jabón.* María Antonia López. Entorno Anfibia S.L.

16:00 -19:30 Taller experiencial aromático: *el proceso de destilación en alambique de plantas aromáticas. Obtención de hidrolatos y aceites esenciales y elaboración de colonias naturales.* M<sup>a</sup> Azucena San Pedro Martínez. Azucosmética Natural.

#### • Viernes 13/07

9:00 - 10:30 *Emprendimiento, experiencias asociativas y colaboración público-privada para el cultivo y aprovechamiento de PMAC.* Óscar González López.

10:30 - 12:00 *Del recurso a los productos. Iniciativas de comercialización y nuevos ámbitos de negocio en el sector de las PAMC.* Carmela Valiño Vázquez. Cooperativa Milhulloa.

Para más información:

