

Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad



DISPONIBLE DESDE EL 31 DE JULIO DE 2018

DURACIÓN

50h de formación a distancia

Disponible hasta el 15 de diciembre de 2018

DESTINATARIOS

Trabajadores y trabajadoras del sector oleícola en todas las Comunidades Autónomas Españolas



CURSO DE FORMACIÓN ONLINE

*Innovación y sostenibilidad en el sector oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.*

[DESCARGA EL FORMULARIO DE SOLICITUD DE PARTICIPACIÓN](#)



Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

¿Qué es SEMILLA?

El proyecto “SEMILLA” es una novedosa iniciativa formativa, coordinada por ARIEMA Energía y Medioambiente S.L., que busca **formar y asesorar a trabajadores del sector agrícola y acuícola para aportarles nuevos conocimientos, una concienciación más sostenible y novedosas técnicas** en gestión de los recursos, eficiencia energética, conservación del entorno y eco-innovación.

SEMILLA es cofinanciado por el **Programa Empleaverde** del Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, iniciativa de la Fundación Biodiversidad para el impulso y la mejora del empleo, el emprendimiento y el medio ambiente. Está cofinanciado por el Fondo Social Europeo (FSE) en el marco del Programa Operativo Empleo, Formación y Educación 2014-2020.

Destinatarios e inscripción

- **Inscripción** al curso online: **GRATUITA**
- **Grupo objetivo:** trabajadores y trabajadoras del **sector oleícola** en todas las Comunidades Autónomas Españolas.
- **Duración:** 50 h de formación a distancia a completar antes del 15 de noviembre de 2018.
- **Contenidos:** Clases en vídeo, artículos de interés, ejercicios de evaluación, presentaciones, foros de debate, etc. Disponibles en una **plataforma Moodle**.
- **Reserva tu plaza** en semillafb@ariema.com enviándonos:
 - Formulario de participación firmado
 - Documentación para acceso gratuito.
- Obtendrás un certificado de **“Especialista en sostenibilidad y eco-eficiencia en el sector oleícola”**.

Objetivo del curso

¿Trabajas en el sector oleícola y quieres hacer que tu **negocio** sea más **sostenible**, estar al día en las **últimas tecnologías** y aprender de las **buenas prácticas** que otros ya están implantando? **¡SEMILLA es tu solución!**

Te ofrecemos un **curso online**, que permite acceder a la formación de manera flexible, en cualquier momento y lugar.

El curso se acompaña de un servicio de asesoramiento continuado a profesionales del sector, para **fomentar la concienciación ambiental y los nuevos modelos de producción más sostenibles**, que permitirán alcanzar beneficios sociales y ambientales, además de incentivar el emprendimiento y nuevas capacidades en los trabajadores.

Descarga el formulario de solicitud de participación





Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

MÓDULO 1: Introducción y contexto

ESTRUCTURA GENERAL DEL CURSO

- Tema 1** El sector oleícola nacional: posición y contribución a la economía.
- Tema 2** Problemática ambiental y cómo promover una producción oleícola sostenible.
- Tema 3** ¿Qué es la eco-eficiencia empresarial? ¿Cómo aplicarla en el sector oleícola?
- Tema 4** Sistema de trazabilidad en la cadena de producción oleícola: Definición, ventajas, obligaciones y tipos de sistemas.
- Tema 5** Calidad y producto ecológico ¿Cómo se certifica? Tipos de etiquetado y perspectivas.

MÓDULO 2. Eco-eficiencia energética

- Tema 6** Consumos energéticos en las operaciones oleícolas y huella de carbono de la producción.
- Tema 7** Técnicas de ahorro y eficiencia energética en el sector oleícola.
- Tema 8** Energías renovables y combustibles alternativos en el sector oleícola.

MÓDULO 3. Eco-eficiencia en el uso del agua

- Tema 9** Impacto ambiental asociado al uso del agua en la producción de aceite de oliva.
- Tema 10** Técnicas innovadoras para un riego eficiente en el cultivo del olivar.
- Tema 11** Técnicas y buenas prácticas para un consumo eficiente del agua en la producción de aceite de oliva.

MÓDULO 4. Eco-eficiencia en la gestión de residuos y el envasado

- Tema 12** ¿Qué impacto generan los residuos de la producción del aceite en el medioambiente? ¿Cómo dar una salida productiva a los residuos?
- Tema 13** El tipo de envasado y la eficiencia en productos oleícolas: Envases sostenibles y conservación de las propiedades organolépticas del aceite.

MÓDULO 5. Tecnologías 4.0. aplicadas al sector oleícola

- Tema 14** ¿Qué es la Agricultura 4.0? Aplicación al sector oleícola.
- Tema 15** Innovaciones tecnológicas en el proceso de elaboración de los aceites de oliva, desde el olivar hasta el consumidor.

MÓDULO 6: I+D+i en el sector oleícola

- Tema 16** De la tradición a la innovación: Motivación para el fomento de la innovación en las organizaciones del sector oleícola.
- Tema 17** Investigación e innovación en el sector del oleícola en España: retos, oportunidades y prioridades de I+D+i.
- Tema 18** Herramientas disponibles para fomentar la I+D+i en el sector oleícola a nivel europeo, nacional y autonómico.



Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

MÓDULO 1: INTRODUCCIÓN Y CONTEXTO

Duración estimada: 15 horas

El sector oleícola tiene un papel muy importante tanto dentro de la agricultura como en el conjunto de la economía española. En este módulo se dará a conocer la **situación actual del sector oleícola** a nivel nacional, haciendo un repaso de toda la cadena de valor, producción, oferta y demanda y comercio exterior, para terminar centrándonos en los **aspectos ambientales de la producción oleícola**, como los impactos de la producción y los cultivos sostenibles.

Se expondrán conceptos como la **eco-eficiencia** y cómo aplicarla en el sector oleícola, en el que cada vez más se busca una “**Economía Circular**”, con la disminución de la carga acumulativa de los residuos, prevención de la erosión, buen uso del agua y prevención del cambio climático.

TEMARIO DEL MÓDULO 1

Tema 1

El sector oleícola nacional: posición y contribución a la economía.

Por Dña. Maria José Alonso Moya, Subdirectora Adjunta en la Subdirección General de Cultivos Herbáceos e Industriales y Aceite de Oliva (MAPAMA).

Tema 2

Problemática ambiental y cómo promover una producción oleícola sostenible.

Por D. Antonio Guzmán, Gerente de Cooperativas Agroalimentarias de Jaén.

Tema 3

¿Qué es la eco-eficiencia empresarial? ¿Cómo aplicarla en el sector oleícola?

Por D. Joaquín Morillo, Director Gerente de Planta en BIOLAND Energy S.L. y Director Operativo de Grupo Oleícola Jaén.

Tema 4

Sistema de trazabilidad en la cadena de producción oleícola: Definición, ventajas, obligaciones y tipos de sistemas.

Por D. Francisco Manuel Sánchez, Director del dpto. de I+D de Aplicaciones informáticas PROSUR S.L.

Tema 5

Calidad y producto ecológico ¿Cómo se certifica? Tipos de etiquetado y perspectivas.

Por D. Juan Carlos Lopez, Delegado Territorial de Córdoba y Jaén en servicio de certificación CAAE S.L.



Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

MÓDULO 2: ECO-EFICIENCIA ENERGÉTICA

Duración estimada: 9 horas

La producción y uso de energías renovables en el sector oleícola y la mejora de la eficiencia energética y de la reducción del impacto ambiental de la actividad oleícola ayudará a posicionar al sector como un sector medioambientalmente responsable, lo cual es de gran valor dada la importancia creciente que los consumidores otorgan a las cuestiones de sostenibilidad.

En este módulo se estudiará cuáles son los **principales procesos consumidores de energía en las almazaras** y cómo calcular la huella de carbono de los mismos. También se revisarán **las tecnologías renovables disponibles para su uso en oleicultura, así como de las medidas a seguir** para reducir la dependencia de fuentes fósiles, incrementar el valor añadido de la producción oleícola y, obtener un beneficio económico procedente bien de una tarifa bonificada o bien de la reducción de costes energéticos.

TEMARIO DEL MÓDULO 2

Tema 6

Consumos energéticos en la operaciones oleícolas y huella de carbono de la producción.

Por Dña. María Garrido, Directora Técnica de explotación agraria en CASTILLO DE CANENA.

Tema 7

Técnicas de ahorro y eficiencia energética en las almazaras.

Por D. Antonio Ruano, Director General de Desarrollos tecnológicos INTELEC S.L.

Tema 8

Energías renovables y combustibles alternativos en el sector oleícola.

Por D. José Antonio La Cal, socio fundador y responsable de I+D+i de BIOLIZA Energía y Residuos.



Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

MÓDULO 3: ECO-EFICIENCIA EN EL USO DEL AGUA

Duración estimada: 6 horas

El olivar es el principal cultivo de regadío de Andalucía por superficie, región en la que los recursos hídricos son limitados. Por ello su sostenibilidad depende de utilizar el agua con criterios de máxima eficiencia, mientras que simultáneamente se minimiza su impacto ambiental.

En este módulo se analizarán **cuáles son los principales procesos consumidores de agua en la producción oleícola** y cómo aprovechar mejor el agua como recurso y asegurar mayor eficiencia de su uso. Adicionalmente, se darán a conocer **diferentes tecnologías disponibles para optimizar el uso de agua de riego en cultivos oleícolas**, así como el uso de diferentes indicadores del estado hídrico del suelo y planta, que nos permita conocer de forma continua el control de la cantidad de agua de riego a aplicar en cada momento.

TEMARIO DEL MÓDULO 3

Tema 9

Impacto ambiental asociado al uso del agua en la producción de aceite de oliva.

Por D. Gabriel Beltrán, Investigador en IFAPA Centro Venta del Llano.

Tema 10

Técnicas innovadoras para un riego eficiente en el cultivo del olivar.

Por Dña. Eva Alcón, Directora comercial de Swan Water Solutions S.L.

Tema 11

Técnicas y buenas prácticas para un consumo eficiente del agua en las almazaras.

Por D. Emilio Artero, Responsable de producción y calidad de PICUALIA.



Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

MÓDULO 3: ECO-EFICIENCIA EN GESTIÓN DE RESIDUOS Y ENVASADO

Duración estimada: 6 horas

El proceso de extracción del aceite en almazara genera gran cantidad de subproductos y residuos que exigen una gestión específica con objetivos de minimización, valorización o atenuación de su potencial impacto ambiental negativo. Por otro lado, el proceso de packaging es clave en la sostenibilidad de la producción, a la par que esencial para la conservación óptima del producto hasta su llegada al consumidor, la integridad del mismo y el aspecto visual y organoléptico impecable.

En este módulo se tratarán aspectos relacionados con la gestión eficiente de los residuos generados por la producción de aceite, así como qué vías de envasado de los productos son más respetuosas con el medioambiente. De la mano de expertos, se conocerán diferentes soluciones tecnológicas disponibles para la mejora del envasado y la reducción de residuos en el sector.

TEMARIO DEL MÓDULO 4

Tema 12

¿Qué impacto generan los residuos de la producción del aceite en el medioambiente? ¿Cómo dar una salida productiva a los residuos?

Por D. José Antonio La Cal, socio fundador y responsable de I+D+i de BIOLIZA Energía y Residuos.

Tema 13

El tipo de envasado y la eficiencia en productos oleícolas: Envases sostenibles y conservación de las propiedades organolépticas del aceite.

Por Dña. M^a Paz Aguilera, Directora Técnica y Jefa de Panel de Cata de CITOLIVA.



Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

MÓDULO 5: TECNOLOGÍAS 4.0. APLICADAS AL SECTOR OLEÍCOLA

Duración estimada: 6 horas

Las nuevas tecnologías están transformando nuestra sociedad, y con ello también la agricultura. Actualmente somos testigos de una nueva revolución que está acercando dos mundos: la tradición del trabajo de la tierra y lo futurista de los sistemas digitalizados y la gestión masiva de datos, cada vez más tienden a trabajar mano a mano.

En este módulo, los alumnos conocerán **nuevas herramientas tecnológicas disponibles en el sector oleícola**, para optimizar la producción desde el cultivo hasta el cliente final.

TEMARIO DEL MÓDULO 5

Tema 14

¿Qué es la Agricultura 4.0? Retos actuales a nivel europeo.

Por D. Antonio Díaz Aguilar, Director Técnico de AGROCONSULTING Olivicultura de precisión.

Tema 15

Aplicación de la innovación tecnológica en el proceso de elaboración del aceite de oliva.

Por D. Sebastián Sánchez, Director del Centro de Estudios Avanzados en Olivar y Aceites de Oliva, Universidad de Jaén.



Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.

MÓDULO 6: I+D+i EN EL SECTOR OLEÍCOLA

Duración estimada: 9 horas

La investigación y la innovación siempre ofrecen alternativas para diferenciarse y conseguir ventajas competitivas en cualquier actividad y sector económico. Ejemplo de ello es el sector oleícola, que ha sido capaz de mejorar su posición competitiva gracias a su decidida apuesta por el desarrollo tecnológico.

En este módulo se describen **las herramientas disponibles para fomentar y apoyar la investigación y la innovación en las organizaciones oleícolas**, desde el trabajo colaborativo, asociaciones sectoriales y plataformas tecnológicas, hasta las líneas de financiación públicas disponibles en I+D+i.

TEMARIO DEL MÓDULO 6

- Tema 16** De la tradición a la innovación: Motivación para el fomento de la innovación en las organizaciones del sector oleícola.
Por Dña. Maribel Rodríguez, Directora Adjunta de ARIEMA Energía y Medioambiente S.L.
- Tema 17** Investigación e innovación en el sector del oleícola en España: retos, oportunidades y prioridades de I+D+i.
Por Dña. Carmen Capiscol, Responsable dpto. I+D+i, nutrición y salud de CITOLIVA.
- Tema 18** Herramientas disponibles para fomentar la I+D+i en el sector oleícola.
- **A nivel europeo:** Por Dña. Cristina Cabeza, responsable Sector Agroalimentario, Departamento de Transferencia de Conocimiento en la Agencia Andaluza del Conocimiento
 - **A nivel nacional:** Por Dña. Maribel Rodríguez, Directora Adjunta de ARIEMA Energía y Medioambiente S.L.
 - **A nivel regional:** Por D. Juan Manuel García, asesor financiero en la gerencia provincial de Agencia IDEA en Jaén.



**Curso online: Innovación y sostenibilidad en el sector Oleícola.
Buenas prácticas, nuevas tecnologías y eco-eficiencia.**

Disponible a partir del 31 de julio de 2018

Acción gratuita cofinanciada por el FSE

Conseguir formación y un empleo de calidad

¿Quieres participar? Inscríbete en:

[Formulario de solicitud de participación](#)

¿Alguna duda? Contacta con nosotros en:



semillafb@ariema.com



91 241 95 31 / 91 804 53 72