

# ACCIÓN FORMATIVA FINANCIADA A TRAVÉS DEL PLAN ESTRATÉGICO DE LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN (PEPAC) 2023-2027 EN LA REGIÓN DE MURCIA

## FORMACIÓN ESPECÍFICA

Atendiendo a las necesidades profesionales del sector agrario, agroalimentario, forestal y del medio rural, tanto en activo como desempleados

## INFORMACIÓN

### C.I.F.E.A. DE TORRE PACHECO

Avda. Gerardo Molina, s/n

Telf.: 968578200

[cifeatorrepacheco@carm.es](mailto:cifeatorrepacheco@carm.es)

[www.murciaeduca.es/cifeatorrepacheco/sitio/](http://www.murciaeduca.es/cifeatorrepacheco/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE LORCA

Ctra. de Aguilas, km 2

Telf.: 968468550

[cifealorca@carm.es](mailto:cifealorca@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccalorca/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccalorca/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE MOLINA DE SEGURA

Avda. Gutiérrez Mellado, 17

Telf.: 968643399

[cifeamolinasdesegura@carm.es](mailto:cifeamolinasdesegura@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccamolinasdesegura/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccamolinasdesegura/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

### C.I.F.E.A. DE JUMILLA

Ingeniero La Cierva, s/n

Telf.: 968780912

[cifeajumilla@carm.es](mailto:cifeajumilla@carm.es)

[www.murciaeduca.es/ccajumilla/sitio/](http://www.murciaeduca.es/ccajumilla/sitio/)

[www.sftt.es](http://www.sftt.es)

HOMOLOGADO POR:



COORDINACIÓN:



FINANCIADO POR:



Cofinanciado por la Unión Europea



Región de Murcia  
Consejería de Agua, Agricultura,  
Ganadería y Pesca

## ACCIÓN FORMATIVA

Financiada a través del Plan Estratégico de la Política Agraria Común (PEPAC) 2023-2027, en la Región de Murcia



## Incorporación Fruticultura y Citricultura. Módulo I: Material vegetal y técnicas de cultivo

55 HORAS

IF01

# OBJETIVOS

Que los/as alumnos/as alcancen una capacitación básica técnico-práctica en las áreas de las técnicas de cultivo y utilización del material vegetal en fruticultura-citricultura, para su futura incorporación a la empresa agraria.

# DESTINATARIOS

Agricultores y personal técnico del sector agrario, alimentario y forestal afín a la especialidad de la acción formativa.

# NORMATIVA

Orden de 21 de diciembre de 2010, de la Consejería de Agricultura y Agua, por la que se regulan las homologaciones de acciones formativas en materia agroalimentaria, medioambiental y de la pesca. (BORM 296 de 24/12/2010)

# PROGRAMACIÓN

## Teoría:

Tema 1. Clima; influencia en las plantas y cultivos, parámetros más importantes; horas frío, heladas (daños, etc), Evapotranspiración, Precipitación efectiva, etc. (2 h)

Tema 2. Suelo; influencia en las plantas, tipos de suelos, parámetros más importantes; materia orgánica, caliza activa, sales, interpretación de análisis de suelo, el bulbo húmedo del suelo, etc (2 h)

Tema 3. Agua; influencia en las plantas y cultivos; calidad del agua de riego, parámetros más importantes (pH, C.E. etc), interpretación análisis de agua, salinización y contaminación de suelos por agua de riego etc (2 h)

Tema 4. Abonados; elementos nutritivos más importantes para las plantas, tipos de abonos, dosis de abonado, contaminación por nitratos y otros, abonos y enmiendas orgánicas, tipos de estiércol, ejemplo de dosis de abonado en cultivo, compatibilidad de abonos, análisis foliar, etc (3 h)

Tema 5. Riego; Dosis de riego, efecto del agua de riego, aspectos básicos del riego por goteo, correcta gestión del riego (ahorro de agua, evitar percolación, lixiviación), técnicas básicas de fertirrigación, ejemplo de cálculo de riego, nuevas técnicas de uso eficiente y sostenible en riego, contaminación de acuíferos, etc (3 h)

Tema 6. Conceptos básico de mantenimiento instalaciones de riego, novedades (2 h)

Tema 7. Normativa básica en material vegetal (pasaporte fitosanitario, planta certificada, registro de obtentores, etc (3 h)

Tema 8. Patrones en fruticultura y citricultura; exigencias, limitaciones, aspectos para su elección, etc (3)

Tema 9. Variedades en fruticultura y citricultura; parámetros deseables, limitaciones, aspectos para su elección etc. Variedades tradicionales, nuevas variedades (3 h)

Tema 10. Injerto, tipos de injerto, técnicas y época. Planta injertada ventajas/inconvenientes. Reconversión varietal (2 h)

Tema 11. Plantación; preparaciones de los suelos, abonado de fondo, estructuras y cubiertas, marcos de plantación, plantación, mecanización (3)

Tema 12. Mantenimiento y conservaciones del suelo; laboreo ventajas e inconvenientes, tipos de labores y época, erosión por laboreo, nuevas técnicas de laboreo (mínimo laboreo, sin laboreo, cubiertas vegetales), herbicidas ventajas e inconvenientes (2 h)

Tema 13. Maquinaria, mantenimiento, nuevas técnicas de gestión de la explotación, usos de red SIAM y similares (2 h)

Tema 14. Plagas y enfermedades más representativas; técnicas de seguimiento, umbrales de tratamiento, etc (3 h)

Tema 15. Técnicas de cultivo y novedades en fruticultura y citricultura (3 h)

Tema 16. Fisiología básica de la planta y normas básicas en poda (2)

Tema 17. Poda de formación; tipos de poda (ventajas e inconvenientes), época (2 h)

Tema 18. Poda de producción y rejuvenecimiento (1 h)

Tema 19. Gestión de restos de poda, maquinaria, etc (1 h)

## Prácticas:

Visitas guiadas por expertos colaboradores a diferentes explotaciones frutícolas y cítricas de la comarca.

Visita guiada por expertos colaboradores a centro de investigación, empresas, viveros líderes del sector para mostrar nuevas técnicas.