



**innova**  
consultoría+formación

## Operaciones culturales, riego y fertilización



**Área:** AGRARIA  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 80 h  
**Precio:** 40.00€

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

### CONTENIDOS

####

#### 1. Operaciones culturales

####

1.1. Plantas hortícolas:

####

1.1.1. Fisiología del desarrollo vegetativo, floración y fructificación.

####

1.1.2. Especies y variedades comerciales.

####

1.2. Plantas para flor cortada:

####

1.2.1. Fisiología del desarrollo vegetativo.

####

1.2.2. Floración.

####

1.2.3. Especies y variedades comerciales.

####

#### 2. Poda



**innova**  
consultoría+formación

####

2.1. Poda: principios generales de la poda en verde y despuntes.

####

2.1.1. Finalidad de la poda.

####

2.1.2. Equilibrio entre crecimiento vegetativo y reproductivo.

####

2.1.3. Manejo del cuajado y aclareo de frutos.

####

2.1.4. Favorecedores del cuajado.

####

2.1.5. Aclareos manuales.

####

2.1.6. Poda de rejuvenecimiento.

####

2.2. Tratamiento de residuos vegetales:

####

2.2.1. Clasificación. Eliminación y aprovechamiento.

####

2.3. Tratamientos de residuos agrícolas:

####

2.3.1. Clasificación, eliminación y aprovechamiento.

####

### **3. El riego**

####

3.1. La calidad del agua de riego:

####

3.1.1. Variables que definen la calidad del agua de riego.



**innova**  
consultoría+formación

####

3.1.2. Toma de muestras de agua.

####

3.1.3. Interpretación de un análisis de agua.

####

3.2. Necesidades hídricas de las hortalizas y flor cortada:

####

3.2.1. Evapotranspiración.

####

3.2.2. Factores climáticos que influyen en el balance hídrico.

####

3.3. Sistemas de riego:

####

3.3.1. Riego a pie.

####

3.3.2. Riego localizado en superficie y enterrado.

####

3.3.3. Eficiencia del riego.

####

3.3.4. Uniformidad del riego.

####

3.4. Hidroponía:

####

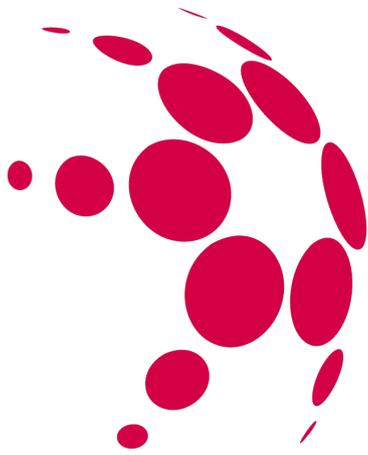
3.4.1. Aportaciones de agua.

####

3.4.2. Equipos hidropónicos.

####

3.4.3. Manejo de un cultivo hidropónico.



**innova**  
consultoría+formación

####

3.5. Instalaciones de riego:

####

3.5.1. Estación de bombeo y filtrado.

####

3.5.2. Sistemas de inyección de soluciones nutritivas y sanitarias.

####

3.5.3. Sistema de distribución del agua.

####

3.5.4. Emisores de agua.

####

3.5.6. Manejo y primer mantenimiento de la instalación de riego.

####

3.5.7. Regulación y comprobación de caudal y presión.

####

3.5.8. Limpieza del sistema.

####

3.5.9. Medida de la uniformidad del riego.

####

3.5.10. Medida de la humedad del suelo.

####

3.6. Medidas medioambientales relacionadas con la horticultura protegida.

####

3.7. Medidas medioambientales y de prevención de riesgos laborales.

####

3.7.1. Fertilización

####

3.7.2. Enmiendas orgánicas: tipos, épocas de aplicación, cálculo de necesidades, maquinaria para su incorporación, reglaje y



**innova**  
consultoría+formación

mantenimiento básico.

####

3.7.3. Enmiendas calizas: tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, maquinaria para su incorporación, reglaje y mantenimiento básico.

####

3.7.4. Abonado de fondo, tipos, cálculo de necesidades, épocas de aplicación, maquinaria para su incorporación, reglaje y mantenimiento básico.

####

3.7.5. Incidencia medioambiental de enmiendas y fertilización.

####

3.8. La fertilidad del suelo.

####

3.9. Variables que definen la fertilidad del suelo.

####

3.10. Análisis y tomas de muestras.

####

3.10.1. Toma de muestras de suelo y subsuelo. Errores y consecuencias. Métodos y herramientas.

####

3.11. Tipos de abonos y características.

####

3.11.1. Materia orgánica del suelo: microorganismos del suelo, el humus, fases de descomposición, relación C/N.

####

3.11.2. Importancia del abonado orgánico.

####

3.11.3. Aportación de M.O.: estiércol, purines, compost, abonado en verde, lodos de depuradoras. Aportación de nutrientes.

####

3.11.4. Abonos minerales: riqueza, U.F, cálculo de U.F, abonos simples y compuestos, fórmula de equilibrio.

####



**innova**  
consultoría+formación

3.11.5. Leyes del abonado mineral.

####

3.11.6. Macroelementos: fuentes, principales abonos minerales y aplicaciones. Nitrógeno, fósforo, potasio.

####

3.11.7. Elementos secundarios: azufre, calcio, magnesio.

####

3.11.8. Microelementos.

####

3.11.9. Compatibilidades de las combinaciones de abonos minerales.

####

3.12. Cálculo de abonado.

####

3.12.1. Cálculo del abonado orgánico. Dosis y productos a utilizar.

####

3.12.2. Cálculo del abonado mineral. Dosis y productos a utilizar.

####

3.12.3. Cálculo de enmiendas. Productos a utilizar.

####

3.12.4. Cálculo de costes del abonado.

####

3.13. Técnicas de aplicación de abonado.

####

3.13.1. Sistemas de aplicación: abonado de fondo, abonado de cobertera, aplicaciones foliares.

####

3.13.2. Épocas de aplicación. Períodos críticos.

####

3.13.3. Maquinarias para la aplicación de abonos. Tipos y características



# innova

## consultoría+formación

### METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado**. El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

### REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.