

## ANEXO I

### TEMARIO

- 1- El agua del suelo. Dinámica del agua y su movimiento en el suelo. Necesidades de agua de los cultivos. Determinación del agua necesaria para el riego. Duración y frecuencia del riego. Clases de suelo con fines de riego. Características generales de los principales métodos de riego.
- 2- Fertilización. Abonos minerales, organominerales, correctores de carencias y estimulantes del crecimiento. Definiciones, tipos, fórmulas y equilibrios. Distribución de los fertilizantes líquidos, sólidos y gaseosos. Principales tipos de enmiendas del suelo
- 3- Cereales de invierno y primavera. Características agronómicas de las principales especies. Técnicas de producción.
- 4- Leguminosas, oleaginosas, proteaginosas. Características agronómicas de las principales especies. Técnicas de producción.
- 5- Frutales de hueso. Sistemas de plantación. Diseño y técnicas de plantación. Elementos auxiliares. Poda de formación y de mantenimiento.
- 6- Frutales de pepita. Sistemas de plantación. Diseño y técnicas de plantación. Elementos auxiliares. Poda de formación y de mantenimiento.
- 7- Vid. Sistemas de plantación. Diseño y técnicas de plantación. Elementos auxiliares. Poda de formación y de mantenimiento.
- 8- Túneles de cultivo. Tipos, diseño y materiales empleados en su construcción. Instalación de túneles. Ventilación. Reglas generales para la conducción y manejo de los diferentes túneles de forzado.
- 9- Invernaderos. Tipos, diseño. Materiales de cobertura empleados: Características técnicas. Dimensionamiento. Sistemas de control y gestión ambiental.
- 10- Riego por aspersión. Componentes de la instalación. Equipos de filtrado. Equipos de fertirrigación. Aparatos de control y automatización. Diseño y manejo agronómico.
- 11- El riego localizado. Componentes de la instalación. Equipos de filtrado. Equipos de fertirrigación. Aparatos de control y automatización. Diseño y manejo agronómico.

- 12- Laboreo agrícola. Objetivos. Clases de laboreo. Determinación del estado óptimo del suelo para la realización del laboreo. Descripción y metodología de las labores más frecuentes.
- 13- Aperos de cultivo I. Abonadoras: Tipos, elementos que los componen, características, dispositivos de seguridad, regulaciones, mantenimiento. Equipos para manejo de estiércol. Ídem que en el caso de las abonadoras.
- 14- Aperos de cultivo II. Sembradoras: Tipos, elementos que los componen, características, dispositivos de seguridad, regulaciones, mantenimiento.
- 15- Aperos de cultivo III. Máquinas para la protección de cultivos: Tipos, elementos que los componen, características, dispositivos de seguridad, regulaciones, mantenimiento.
- 16- Agricultura de precisión. Sistemas de geoposicionamiento GPS y autoguiado. Control aperos con tecnología ISOBUS.

**Nota: Todas las materias se exigirán conforme a la legislación vigente a la fecha de la publicación de la presente convocatoria**