

TEMARIO:

1. Botánica agronómica: principales especies arbóreas y de matorral en la Comunidad Valenciana. Distribución.
2. Fitopatología: plagas y enfermedades forestales más relevantes en la Comunidad Valenciana. Daños abióticos en los bosques valencianos.
3. Topografía: concepto de mapa y plano. Escala gráfica y numérica. Curvas de nivel y formas elementales del terreno: vaguadas, divisorias, picos, laderas, puertos y collados. Cálculo sobre plano de distancias, altitudes, pendientes, áreas. Labores de desmonte, terraplenado y nivelación. Cubicación.
4. Maquinaria: máquinas y equipos forestales. Tipos y características técnicas. Maquinaria utilizada en la explotación forestal. Motorrozadora y motosierra. Normas básicas. Dispositivos de seguridad. Riesgos comunes y genéricos asociados al manejo de la maquinaria. Vehículo todo terreno. Vehículos motobomba, helicópteros, aviones anfibios, aviones de carga en tierra.
5. Aprovechamientos forestales: procesado de árboles. Técnicas, equipos y máquinas empleadas. Clasificación de trozas. Cubicación de árboles apeados y de pilas de maderas y leñas. Apilado de maderas y leñas. Operaciones de arrastre, carga y apilado. Saca y desembosque. Técnicas, métodos, y medios específicos utilizados.
6. Gestión cinegética: especies de caza mayor y menor principales en la Comunidad Valenciana, competidoras, depredadoras y otras. Alimentación y comportamiento alimentario. Reproducción: ciclo reproductivo y sistemas de apareamiento. Conservación y/o mejora del hábitat. Actuaciones en ecosistemas agrarios y forestales. Puntos de agua, refugios, comederos y otros. Técnicas de captura y manejo de especies cinegéticas en vivo: redes, trampas, mallas, capturaderos, emplazamiento, transporte, condiciones y documentación.
7. Gestión de la pesca continental: principales especies acuícolas continentales en la Comunidad Valenciana. Selección, extracción, marcaje, transporte y liberación de peces y crustáceos. Técnicas de muestreo. Pesca eléctrica y técnicas de captura con redes y trampas. Transporte y suelta de peces. Métodos de transporte.
8. Gestión de montes, inventario forestal: principales tipos de inventario forestal, ventajas e inconvenientes. La teledetección y los SIG en el inventario forestal. Replanteo de la parcela. Itinerarios objeto de inventario, materiales y métodos.
9. Gestión de montes, inventario forestal: diámetros normales y área basimétrica. Clases diamétricas. Distribución de clases diamétricas en masas regulares e irregulares. Medidas de la densidad de la masa forestal: núm. de pies por unidad de superficie, área basimétrica por unidad de superficie, índice de densidad de la masa. Factor de competencia de copas. Índice de espaciamiento. Cálculo.
10. Gestión de montes, reforestación y forestación: elección de especies, criterios, objetivos, condicionantes. Protección contra la fauna. Trabajos y/o enmiendas complementarias. Épocas de plantación idóneas en la Comunidad Valenciana y su justificación.

11. Gestión de montes, caminos: tipos, objetivos, ventajas e inconvenientes. Fases de construcción: delimitación, movimientos de tierras, explanación, base de rodamiento, compactación, drenajes. Planos de caminos: perfiles longitudinales y transversales.
12. Incendios forestales: causas, propagación, comportamiento, prevención, tipos, partes. Indices de riesgo y sus consecuencias.
13. Decreto 148/2018, de 14 de septiembre, del Consell, por el que se modifica el Decreto 98/1995, de 16 de mayo, del Gobierno Valenciano, y por el que se aprueban las normas de seguridad en prevención de incendios forestales a observar en el uso festivo-recreativo del fuego en suelo forestal, colindante o con una proximidad inferior a 500 metros de terreno forestal.
14. Seguridad y salud: El plan de seguridad y salud. Situaciones de riesgo. Protecciones individuales y colectivas. Normativa relacionada: Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y Reglamento de los Servicios de Prevención aprobado por RD 39/1997, de 17 de enero.
15. Ley 9/2003, de 2 de abril, de la Generalitat, para la igualdad de mujeres y hombres