

<b>Botànica agronòmica</b>	<b>Duració: 96 hores</b>
<b>Continguts:</b>	
<p>Continguts:</p> <p>a) Identificació de les plantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sistemàtica i taxonomia. Nomenclatura.</li> <li>– Principals famílies. Classificació. Espècies representatives en la CV.</li> <li>– Recol·lecció. Materials i mètodes.</li> <li>– Aspectes a observar en la identificació. Caràcters morfològics.</li> <li>– Claus sistemàtiques per a la identificació de plantes. Tipus. Maneig. Enquadrament taxonòmic.</li> <li>– Instrumental i equips òptics utilitzats en la identificació. Maneig.</li> <li>– Condicionament de plantes i parts d'estes. Conservació. Elaboració d'herbaris. Paper dels herbaris. Usos de les col·leccions.</li> <li>– Normativa ambiental i de prevenció de riscos laborals.</li> </ul> <p>b) Ubicació geogràfica de les diferents espècies vegetals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Àrees biogeogràfiques. Classificació. Tipus d'àrees de distribució. Àrees cosmopolites i contínues, disjunctes i vicariants. Àrees endèmiques i relictos. Artificials i naturals.</li> </ul> <p>Caracterització biogeogràfica de la CV.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Factors ecològics que determinen la configuració de les àrees. Àrees fitogeogràfiques a Espanya. Regió mediterrània. Espècies característiques. Relació espècie-àrea. Plantes invasores.</li> <li>– Fonts d'informació: dades, cartografia, tecnologies de la informació i de la comunicació i altres. Usos.</li> <li>– Patrons globals i locals de riquesa florística. Endemismes de la CV.</li> </ul> <p>c) Caracterització de les plantes cultivades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Domesticació dels vegetals. Procés. Etnobotànica i conservació dels recursos fitogenètics.</li> <li>– Procedència de les plantes cultivades. Espècies naturals. Origen.</li> <li>– Aprofitaments de les plantes cultivades. Classificació.</li> <li>– Aspectes morfològics i fisiològics més rellevants per a la identificació del cultiu.</li> <li>– Principals espècies vegetals cultivades. Descripció.</li> <li>– Biologia de les espècies vegetals cultivades. Diferències regionals.</li> <li>– Varietats i patrons. Hibridació. Enginyeria genètica. Plantes transgèniques.</li> </ul> <p>d) Caracterització de les plantes de jardí:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Planta ornamental. Concepte. Orígens. Diversitat. Plantes autòctones i exòtiques.</li> <li>– Classificació de les plantes ornamentals. Arbres, palmeres, arbustos, vivaces, enfiladores, de temporada i altres.</li> <li>– Espècies botàniques més freqüents utilitzades en jardins. Descripció.</li> <li>– Aspectes morfològics i fisiològics més rellevants per a la identificació de les plantes de jardí.</li> <li>– Característiques ecològiques i biogeogràfiques de les plantes ornamentals.</li> <li>– Distribució. Procedència i requeriments.</li> <li>– Valor ornamental. Concepte. Espècies.</li> <li>– Característiques morfològiques i de creixement. Forma i grandària definitiva.</li> <li>– Espècies autòctones. Importància.</li> </ul> <p>e) Identificació dels caràcters culturals de les espècies forestals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Factors ecològics: factors abiòtics i biòtics. Clima, sòl, fisiografia i coaccions entre espècies. Altres.</li> <li>– Habitació. Concepte. Classificació d'espècies forestals segons l'habitació. Aplicació en l'ús d'espècies forestals.</li> <li>– Estació. Qualitat d'estació i influència sobre les espècies forestals. Classificació estacional. Aplicació en l'ús d'espècies forestals.</li> <li>– Temperament de les espècies forestals. Reproducció. Conseqüències sobre la massa regenerada, la poda natural i l'espessor. Classificacions. Aplicació en l'ús d'espècies forestals.</li> <li>– Port. Port específic i port forestal. Diferents tipus de ports.</li> </ul>	

- Sistema radical de les espècies forestals. Morfologia. Classificació de les espècies forestals segons el sistema radical. Aplicació en l'ús d'espècies forestals.
- Creixement de les espècies forestals. Classificació de les espècies forestals segons el seu creixement. Aplicació en l'ús d'espècies forestals.
- Longevitat de les espècies forestals. Tipus d'espècies forestals segons la seua longevitat. Aplicació en l'ús d'espècies forestals.

<b>Botánica agronómica</b>	<b>Duración: 96 horas</b>
<b>Contenidos:</b>	
<p>a) Identificación de las plantas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Sistemática y Taxonomía. Nomenclatura.</li> <li>– Principales familias. Clasificación. Especies representativas en la C.V.</li> <li>– Recolección. Materiales y métodos.</li> <li>– Aspectos a observar en la identificación. Caracteres morfológicos.</li> <li>– Claves sistemáticas para la identificación de plantas. Tipos. Manejo. Encuadre taxonómico.</li> <li>– Instrumental y equipos ópticos utilizados en la identificación. Manejo.</li> <li>– Acondicionamiento de plantas y partes de las mismas. Conservación. Elaboración de herbarios. Papel de los herbarios. Usos de las colecciones.</li> <li>– Normativa ambiental y de prevención de riesgos laborales.</li> </ul> <p>b) Ubicación geográfica de las diferentes especies vegetales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Áreas biogeográficas. Clasificación. Tipos de áreas de distribución. Áreas cosmopolitas y continuas, disyuntas y vicariantes. Áreas endémicas y relictas. Artificiales y naturales. Caracterización biogeográfica de la CV.</li> <li>– Factores ecológicos que determinan la configuración de las áreas. Áreas fitogeográficas en España. Región mediterránea. Especies características. Relación especie-área. Plantas invasoras.</li> <li>– Fuentes de información: datos, cartografía, tecnologías de la información y de la comunicación y otras. Usos.</li> <li>– Patrones globales y locales de riqueza florística. Endemismos de la CV.</li> </ul> <p>c) Caracterización de las plantas cultivadas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Domesticación de los vegetales. Proceso. Etnobotánica y conservación de los recursos fitogenéticos.</li> <li>– Procedencia de las plantas cultivadas. Especies naturales. Origen.</li> <li>– Aprovechamientos de las plantas cultivadas. Clasificación.</li> <li>– Aspectos morfológicos y fisiológicos más relevantes para la identificación del cultivo.</li> <li>– Principales especies vegetales cultivadas. Descripción.</li> <li>– Biología de las especies vegetales cultivadas. Diferencias regionales.</li> <li>– Variedades y patrones. Hibridación. Ingeniería genética. Plantas transgénicas.</li> </ul> <p>d) Caracterización de las plantas de jardín:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Planta ornamental. Concepto. Orígenes. Diversidad. Plantas autóctonas y exóticas.</li> <li>– Clasificación de las plantas ornamentales. Árboles, palmeras, arbustos, vivaces, trepadoras, de temporada y otras.</li> <li>– Especies botánicas más frecuentes utilizadas en jardines. Descripción.</li> <li>– Aspectos morfológicos y fisiológicos más relevantes para la identificación de las plantas de jardín.</li> <li>– Características ecológicas y biogeográficas de las plantas ornamentales.</li> <li>– Distribución. Procedencia y requerimientos.</li> <li>– Valor ornamental. Concepto. Especies.</li> <li>– Características morfológicas y de crecimiento. Forma y tamaño definitivos.</li> <li>– Especies autóctonas. Importancia.</li> </ul> <p>e) Identificación de los caracteres culturales de las especies forestales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Factores ecológicos: factores abióticos y bióticos. Clima, suelo, fisiografía y coacciones entre especies. Otros.</li> </ul>	

- Habitación. Concepto. Clasificación de especies forestales según la habitación. Aplicación en el uso de especies forestales.
- Estación. Calidad de estación e influencia sobre las especies forestales. Clasificación estacional. Aplicación en el uso de especies forestales.
- Temperamento de las especies forestales. Reproducción. Consecuencias sobre el regenerado, la poda natural y la espesura. Clasificaciones. Aplicación en el uso de especies forestales.
- Porte. Porte específico y porte forestal. Diferentes tipos de portes.
- Sistema radical de las especies forestales. Morfología. Clasificación de las especies forestales según el sistema radical. Aplicación en el uso de especies forestales.
- Crecimiento de las especies forestales. Clasificación de las especies forestales según su crecimiento. Aplicación en el uso de especies forestales.
- Longevidad de las especies forestales. Tipos de especies forestales según su longevidad. Aplicación en el uso de especies forestales.