

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

- 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.

| Botànica agronòmica | Duración: 96 horas |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Contenidos: | |
| a) Identificación de las plantas: | |
| – Sistemática y Taxonomía. Nomenclatura. | |
| – Principales familias. Clasificación. Especies representativas en la C.V. | |
| – Recolección. Materiales y métodos. | |
| – Aspectos a observar en la identificación. Caracteres morfológicos. | |
| – Claves sistemáticas para la identificación de plantas. Tipos. Manejo. Encuadre taxonómico. | |
| – Instrumental y equipos ópticos utilizados en la identificación. Manejo. | |
| – Acondicionamiento de plantas y partes de las mismas. Conservación. Elaboración de herbarios. Papel de los herbarios. Usos de las colecciones. | |
| – Normativa ambiental y de prevención de riesgos laborales. | |
| b) Ubicación geográfica de las diferentes especies vegetales: | |
| – 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. | |
| – Factores ecológicos que determinan la configuración de las áreas. Áreas fitogeográficas en España. Región mediterránea. Especies características. Relación especie-área. Plantas invasoras. | |
| – Fuentes de información: datos, cartografía, tecnologías de la información y de la comunicación y otras. Usos. | |
| – Patrones globales y locales de riqueza florística. Endemismos de la CV. | |
| c) Caracterización de las plantas cultivadas: | |
| – Domesticación de los vegetales. Proceso. Etnobotánica y conservación de los recursos fitogenéticos. | |
| – Procedencia de las plantas cultivadas. Especies naturales. Origen. | |
| – Aprovechamientos de las plantas cultivadas. Clasificación. | |
| – Aspectos morfológicos y fisiológicos más relevantes para la identificación del cultivo. | |
| – Principales especies vegetales cultivadas. Descripción. | |
| – Biología de las especies vegetales cultivadas. Diferencias regionales. | |
| – Variedades y patrones. Hibridación. Ingeniería genética. Plantas transgénicas. | |
| d) Caracterización de las plantas de jardín: | |
| – Planta ornamental. Concepto. Orígenes. Diversidad. Plantas autóctonas y exóticas. | |
| – Clasificación de las plantas ornamentales. Árboles, palmeras, arbustos, vivaces, trepadoras, de temporada y otras. | |
| – Especies botánicas más frecuentes utilizadas en jardines. Descripción. | |
| – Aspectos morfológicos y fisiológicos más relevantes para la identificación de las plantas de jardín. | |
| – Características ecológicas y biogeográficas de las plantas ornamentales. | |
| – Distribución. Procedencia y requerimientos. | |
| – Valor ornamental. Concepto. Especies. | |
| – Características morfológicas y de crecimiento. Forma y tamaño definitivos. | |
| – Especies autóctonas. Importancia. | |
| e) Identificación de los caracteres culturales de las especies forestales: | |
| – Factores ecológicos: factores abióticos y bióticos. Clima, suelo, fisiografía y coacciones entre especies. Otros. | |

- 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.