

**PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA****FLORA Y VEGETACIÓN DE CANARIAS**

4.5 CRÉDITOS / OBLIGATORIA

Titulación en la que se imparte/ Curso /Cuatrimestre:

Maestro especialista en Educación Primaria – Primer Curso – Segundo cuatrimestre

Año de vigencia

2006-07



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

Presentación:

La asignatura de Flora y Vegetación de Canarias se enmarca en la titulación de Maestro especialista de Educación Primaria como una asignatura de carácter conceptual pero fundamentada en los conocimientos prácticos que se llevan a cabo en clases de laboratorio y en prácticas externas por el medio urbano y natural. Con ello se transmite a los/las alumnos/as una percepción de su entorno natural más inmediato que es pieza imprescindible para la formación de formadores y para la adquisición de mecanismos de sensibilización sobre la problemática de la fragilidad del Medio Natural Canario, único en el planeta.

Objetivos:

- 1.- Capacitar a los/as alumnos/as en la percepción del paisaje vegetal canario.
- 2.- Capacitar a los/as alumnos/as en el reconocimiento y determinación de las principales familias, géneros y especies de la flora canaria.
- 3.- Capacitar y sensibilizar a los/as alumnos/as en la problemática ambiental de Canarias y en la búsqueda de posibles soluciones.

Contenidos:

1. INTRODUCCION.

- 1.1.- Marco Geográfico.
- 1.2.- Origen de las islas.

2. EL MEDIO FISICO

- 2.1.- El clima. Principales tipos de tiempos en Canarias. El régimen térmico. El régimen pluviométrico. Los vientos.
- 2.2.- La bioclimatología. Pisos Bioclimáticos.
- 2.3.- La biogeografía. Tipología biogeográfica.

3. COLONIZACION DE LAS ISLAS.

- 3.1.- Historia de la vegetación durante la formación de las islas.
- 3.2.- Procesos de Colonización.
- 3.3.- Elementos florísticos de la vegetación canaria.

4. EVOLUCION DE LA FLORA CANARIA.

- 4.1.- La Filogenia.
- 4.2.- Mecanismos de diferenciación y evolución.
- 4.3.- La Radiación adaptativa y la Deriva genética en la Flora canaria.
- 4.4.- Principales grupos taxonómicos representados en la Flora canaria
 - 4.4.1.- Flora no vascular:
 - Tipo de organización: **Hongos**. Características principales.
 - Tipo de organización: **Líquenes**. Características principales.



PROGRAMA OFICIAL DE LA ASIGNATURA

- Tipo de organización: **Algas eucarióticas**. Características principales.
- Tipo de organización: **Briófitos**. Características principales.
- 4.4.2.- Flora vascular:
 - Nivel de organización: **Helechos**. Características principales.
 - Nivel de organización: **Espermatófitos**:
 - **Gimnospermas**
 - (estudio de las familias *Pinaceae* y *Cupressaceae*)
 - **Angiospermas**:
 - Dicotiledóneas
 - Niveles de desarrollo:
 - Policárpicas: Familia *Lauraceae*
 - Apétalas: Familias *Caryophyllaceae*, *Aizoaceae*, y *Cactaceae*.
 - Dialipétalas: Familias *Crassulaceae*, *Rosaceae*, *Fabaceae*, *Euphorbiaceae*, *Apiaceae*, *Brassicaceae*, *Salicaceae*.
 - Simpétalas: Familias *Oleaceae*, *Rubiaceae*, *Boraginaceae*, *Lamiaceae* y *Asteraceae*)
 - Monocotiledoneas:
 - (*Dracaenaceae* (Dragos), *Poaceae* (Gramíneas) y *Arecaceae* (Palmeras).

5. ESTUDIO DE LAS ESPECIES ENDEMICAS DE LAS ISLAS CANARIAS.

- 5.1.- Tipos de endemismos.
- 5.2.- Distribución de los endemismos en los diferentes grupos taxonómicos. Distribución insular de endemismos canarios.
- 5.3.- Comparación florística entre los archipiélagos macaronésicos. Especies en vías de extinción.

6. LA VEGETACION DE LAS ISLAS CANARIAS.

- 6.1.- Concepto de Serie de Vegetación.
- 6.2.- Estudio de las principales Series de Vegetación en los distintos pisos bioclimáticos.

7. ESPACIOS PROTEGIDOS CANARIOS.

- 7.1.- Legislación de Espacios Naturales.
- 7.2.- Figuras de Protección.
- 7.3.- Los Espacios Naturales del Archipiélago canario.
- 7.4.- La educación ambiental.