

Assignatura: GEOGRAFIA FISICA III. (Biogeografia).

PROGRAMA:

I. INTRODUCCIO:

1. La Biogeografia. Objecte de la Biogeografia. El lloc de la Biogeografia dins la Geografia General i la Geografia Física. La Biogeografia i l'home.

II. LA COROLOGIA:

1. Arees de distribució geogràfica dels organismes vius.
2. Les causes de la distribució actual dels sers vius.
3. Els territoris biogeogràfics.

III. BIOCENOLOGIA:

1. Criteris fisionòmics.
2. L'estudi de la vegetació.
3. Noció de biocenosi.
4. Dinàmica de les biocenosis.

IV. EL SOL. Medi viu i suport de la vegetació:

1. Conceptes fonamentals. El sòl fenomen natural. El sòl part del medi.
2. Composició. Horitzons del sòl.
3. Factors de formació del sòl. la roca parental, el clima, els organismes vius, el relleu, el temps.

4. Processos en el sistema del sòl. Processos químics, físics, biològics. Formació del sòl.
5. Propietats del sòl. Morfologia. Color. Tamany de les partícules. Textura. Estructura. Atmosfera. Densitat. pH. Matèria orgànica. Les propietats dels cations intercanviables. Sals solubles. Carbonats.
6. Fertilitat i ús del sòl.
7. Mapes de sòls.
8. Geografia dels tipus de sòls mundials.
9. Principis de classificació. Diverses classificacions. Els tipus de sòls.

V. LES FORMACIONS VEGETALS A LA SUPERFICIE DEL GLOBUS:

1. Zona de la selva plujosa intertropical.
2. Vegetació de la zona tropical amb pluja d'estiu.
3. Zones semi-desèrtiques i desèrtiques subtropicals.
4. Vegetació esclerofíl·la de les regions amb pluja d'hivern.
5. Zona de vegetació temperada calenta.
6. Zona nemoral, o zona de clima temperat amb bosc caducifoli verd a l'estiu.
7. Regions àrides de la zona climàtica temperada.
8. Zona boreal del bosc aciculifoli.
9. Zona àrtica de la tundra.
10. Vegetació alpina.

VI. ELS LIMITS ENTRE LES FORMACIONS VEGETALS.

VII. LA REPRESENTACIO CARTOGRAFICA DE LA VEGETACIO.

VIII. PROBLEMES MEDI-AMBIENTALS.

IX. AQUEST PROGRAMA TEORIC ES COMPLEMENTA AMB:

1. Pràctiques de gabinet.
2. Sortides pràctiques al camp, amb presentació d'informes del que s'ha vist.
3. Un treball pràctic a presentar abans la fi de curs.

BIBLIOGRAFIA:

- BIROT, P.: Les régions naturelles du globe, Masson, Paris, 1.970.
- BIROT, P.: Formations vegetales du Globe, Sedes, Paris, 1965.
- BOLOS, O.: El paisaje vegetal barcelonés. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Barcelona, 1.962.
- BOULAINÉ, J.: Géographie des sols, PUF. Paris, 1.975.
- CAILLEUX, A.: Biogeographie mondiale. Paris, PUF. 1.961.
- CARLES, J.: Géographie botanique. Paris, PUF col. que sais-je?, núm. 313. 1.973.
- DUCHAUFOR, P.: L'evolution des sols essai sur la dynamique des profils, Masson, Paris, 1.968.
- DUCHAUFOR, P.: Manual de Edafologia, Toray-Masson, Barcelona, 1.975.

- DUVIGNEAUD, P.: La síntesis ecológica. Alhambra, Madrid, 1978.
- ELHAI, H.: Biogeographie. Armand Colin, Paris, 1.968, col. U.
- FOLCH, R.: La vegetació dels països catalans. Ketres, Barcelona, 1.981.
- HUETZ DE LEMPS, A.: La végétation de la terre, Paris, Masson, 1.970.
- LACOSTE, A. y SALOMON, R.: Biogeografia. Ed. Oikos-Tau, Vilassar de Mar, 1.973.
- MASCLANS, F.: Guia per conèixer els arbres. C.E.C. Biblioteca de Coneixements Fonamentals, Barcelona, 1.972.
- MASCLANS, F.: Guia per conèixer els arbusts i les lianes. C.E.C. Biblioteca de Coneixements Fonamentals. Barcelona, 1973.
- MASCLANS, F.: Els noms vulgars de les plantes als països catalans. Ed. Montblanc-Martin, Granollers, Barcelona, 1.981.
- MONGE, M.: El Bosc i la ciutat. Teide, Barcelona, 1.979.
- PESSON, P.: (director): Ecologie forestière. La forêt: son climat, son sol, ses arbres, sa faune. Gauthier-Villars, Paris 1.974.
- POUQUET, J.: Initiation géopédologique: les sols et la géographie. SEDES, Paris, 1.979.
- TRICART, J.: La terre, planète vivante. Paris, PUF, 1.972.