

(agenda)



SOCIETAT CATALANA
DE BIOLOGIA
Filial de l'Institut d'Estudis
Catalans
Curs 1987-88

I. Sessions ordinàries

Desembre 1987, dimecres 9:
Control metabòlic per canvis en la concentració d'enzims.
Coordinadors: E. Itarte i R. Bartrons.

Gener 1988, dijous 28:
Neurotoxicologia.
Coordinador: E. Gelpí.

Febrer 1988, segona quinzena, a Ciutat de Mallorca (Illes Balears): **Fisiologia bacteriana.**
Coordinador: J. Lalucat.

Febrer 1988, dijous 18:
Models matemàtics aplicats a la Biologia.
Coordinadors: J. Lleonart i J.M. Gili.

Febrer 1988, 26 i 27 a Lleida: **Neurotransmissió i plasticitat sinàptica.**
Coordinador: J.E. Esquerda.

Març 1988, primera quinzena, a València (País Valencià): **Genètica microbiana.**
Coordinador: A. Flors.

Març 1988, dimarts 15:
Models d'organització cel·lular de l'espermatozoide.
Coordinador: E. Ribes.

Març 1988, dijous 17: **Aspectes clínics i biològics del carcinoma hepatocel·lular.**
Coordinador: J. Bruix.

Març 1988, dimecres 23:
Isoenzims.
Coordinadors: X. Parés i E. Itarte.

Abril 1988, dimarts 19:
Jornada de Bioreologia.
- **Concepte i estat actual de la Biofísica. Docència i investigació.**
S. García Fernández.
- **Hemoreologia.**
M. Barracó.

Maig 1988, segona quinzena: **Jornada d'actualitzacions i avenços en Immunologia.**
Coordinadora: T. Gallart.

Maig 1988, dates a determinar: **V Jornades de Biologia Molecular.**
Coordinadors: F. Climent, M.C. Martínez i P. Martínez.

Juny 1988, segona quinzena, Mas Badó, Sant Quirze de Safaja (Vallès Oriental): **VI Seminari Anual de Biologia de Desenvolupament.**
Coordinador: J. Baguñà.

Juny 1988, segona quinzena: **IX Jornades Endocrinològiques.**
Coordinadors: J. Camps i F. Rivera-Fillat.

Juny 1988, 20 i 21: **IV Jornades de Neurobiologia.**
Coordinador: A. Gual.

II. Sessions conjuntes

Abril 1988, dates a determinar, Societat Catalana de Biologia i Societat Andorrana de Ciències, a Andorra: **Càncer.**
Coordinador: J. Vilanova.

III. Sessions extraordinàries

Juny 1988, del 19 al 23: **Congrés de Biotecnologia (BIOTEC-88).**
Les sessions no previstes a l'hora d'elaborar aquest programa anual, que s'organitzin al llarg del curs i que transcendixin l'àmbit de les activitats habituals de les Seccions Especialitzades, seran anunciades com a Sessions Extraordinàries en el programa mensual corresponent.

IV. Cursos de Postgrau

Novembre 1987, del 23 al 26: **Influència de la vida**

sobre el planeta terra.
Coordinador: R. Guerrero.
Departament de Genètica i Microbiologia, U.A.B.

Desembre 1987, primera quinzena: **VI Cicle de Conferències d'Enginyeria Genètica.**
Coordinador: Ll. Cornudella. C.S.I.C.

Febrer 1988, del 4 al 7: **Workshop on genetic transmission in phototrophic bacteria.**
Coordinador: I. Esteve.

Maig 1988, dates a determinar: **Curs d'Immunocitoquímica.**
Coordinadors: S. Vilaró i E. Soriano.

V. Assemblea General Ordinària

Abril 1988, dijous 14: **Assemblea General Ordinària de la Societat Catalana de Biologia, a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, Antic Hospital de la Santa Creu, Carme, 47, Barcelona.**

VI. Activitats de les seccions especialitzades

A la Societat Catalana de Biologia estan constituïdes onze seccions especialitzades: Biofísica, Biologia del Desenvolupament, Biologia Molecular, Biologia de la Reproducció, Ecologia, Endocrinologia Experimental, Enzimologia i Regulació Metabòlica, Hepatologia Bàsica i Experimental, Immunologia Experimental, Microbiologia i Neurobiologia Experimental. Les conferències i seminaris organitzats per les seccions seran anunciats en els programes mensuals corresponents.

VII. Activitats dels membres estudiants

Ecosistemes de la Mar Mediterrània.
Coordinador: M. Ordeix.
Dates a determinar.

A més, es realitzaran reunions mensuals el segon dijous de cada mes, a les set de la tarda, al local de la Comissió Cultural de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona.
Mensualment seran anunciades altres activitats.

PRIMER CURS SOBRE: CLASSIFICACIÓ, CARTOGRAFIA I AVALUACIÓ DE SÒLS. ORGANITZAT PEL DEPARTAMENT DE METEOROLOGIA I CIÈNCIA DEL SÒL.
FEBRER-MAIG DE 1988.

DESENVOLUPAMENT

Duració: 125 hores (70 hores de teoria, 25 de pràctiques de gabinet i 30 de pràctiques de camp).
Local: aules de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers Agrònoms de Lleida.
Calendari: febrer, del 22 al 27; març, del 14 al 18; abril, del 4 al 9. Els participants hauran d'elegir una setmana entre el 21 de març i el 8 de maig per a la realització de llur treball de camp en grups reduïts.

Horaris: classes teòriques i pràctiques de gabinet: de 9 a 13 hores i de 15 a 18 hores, tret dels dilluns al matí, que serà d'11 a 14 hores i de 16 a 18 hores. Dos dies de la setmana seran dedicats a pràctiques de camp.

Avaluació de coneixements: per a obtenir el corresponent Diploma del Curs, serà necessària una assistència mínima al 80% de les hores lectives i la presentació d'un treball personal, el contingut del qual serà especificat pel corresponent tutor.

Drets de matrícula i beques: la matrícula és de 60.000 ptes. El Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya podrà atorgar ajuts per sufragar parcialment els drets de matrícula. Així mateix, la Comissió Docent del curs podrà atorgar beques de drets de matrícula. Per a la sol·licitud de beca hom haurà de realitzar la preinscripció a la Secretaria del Curs i formular la corresponent sol·licitud de beca a la Direcció General d'Universitats (Diagonal, 682, 1er., 08034 Barcelona) 20 dies hàbils a partir de la publicació en el D.O.G. (4 de setembre de 1987) de la convocatòria d'"Ajuts per a cursos de postgrau", havent de remetre fotocòpia a la Secretaria del Curs, juntament amb la preinscripció. Aquelles sol·licituds que no hagin

pogut ser ateses per la D.G.U. seran estudiades posteriorment per la comissió Docent del Curs.

PROGRAMA DEL CURS

Tema 1. Tipologia i classificació de sòls. Coordinador: Jaime Porta.

- 1- Descripció de perfils: nomenclatura d'horitzons, descripcions codificades, criteris d'interpretació (3 hores).
- 2- Epipedions. Morfometria i significació (4 hores).
- 3- Endopedions. Morfometria i significació (6 hores).
- 4- Soil Taxonomy System (12 hores).
- 5- Unitats de sòls de F.A.O. (4 hores).
- 6- Qüestions pràctiques: maneig de claus taxonòmiques. Interpretació de nomenclatura taxonòmica. Aplicacions per a sòls espanyols (6 hores).
- 7- Pràctiques de camp: estudi de les relacions entre factors formadors, processos, morfologia i usos del sòl (12 hores).

Tema 2. Cartografia de sòls. Coordinador: Miguel Arán.

- 1- Cartografia de sòls: metodologia per a la seva elaboració (6 hores).
- 2- Teledetecció: aspectes tèdrics i aplicacions en cartografia de sòls (6 hores).
- 3- Sistemes d'informació de sòls i cartografia (1 hora).
- 4- Interpretació de mapes de sòls amb fins agrícoles (4 hores).
- 5- Interpretació de mapes de sòls amb fins no agrícoles (4 hores).
- 6- Pràctiques de cartografia de sòls: treballs preliminars, pressupostos, foto-interpretació, prospecció, elaboració del mapa i redacció de la memòria (22 hores).

Tema 3. Avaluació de sòls. Coordinador: Jaime Boixadera.

- 1- Bases de l'avaluació de sòls (4 hores).
- 2- Sistemes d'avaluació de sòls (2 hores).
- 3- Sistema F.A.O. d'avaluació. Criteris i aplicacions (12 hores).

- 4- Avaluació de sòls per a reg. Criteris i aplicacions (4 hores).
- 5- Pràctiques de gabinet: elaboració de mapes temàtics i utilització de mapes de sòls en ordenació del territori (5 hores).
- 6- Pràctiques de camp: avaluació de sòls per a reg (8 hores). Estudi del sistema Flumen-Monegros.

Tema 4. Treball personal.

- 1- Fotointerpretació.
- 2- Treball de camp i laboratori.
- 3- Elaboració de memòria.

Per a una millor informació, us podeu adreçar a: **Escola Tècnica Superior d'Enginyers Agrònoms, Alcalde Rovira Roure, 177. Telèfon: (973) 23.34.41, ext. 88. 25006 LLEIDA**



**MUSEU DE LA CIÈNCIA
CURSOS DE DIVULGACIÓ
LEPIDOPTERS
OCTUBRE-DESEMBRE DE 1987**

**LEPIDOPTERS
Biologia d'uns insectes singulars.**

La biologia dels lepidòpters és un exemple singular de cycle biològic amb quatre fases ben diferenciades (ou, eruga, crisàl·lide i papallona), cadascuna amb una missió ben concreta. El curset es proposa explicar tot allò que cal saber sobre aquests insectes, des de la funcionalitat de la seva curiosa anatomia fins els aspectes que fan referència a l'ecologia o el comportament, conceptes que introdueixen mecanismes i estratègies que es donen en general en la natura i, en particular, en la gran classe dels Insectes.

El curset inclou les tècniques i recomanacions a seguir per endinsar-se en l'estudi dels lepidòpters.

Programa:

- Quatre fases dins un cycle. Raó de la seva existència, evolutivament i adaptativa, i comparació amb d'altres cycles biològics.
- L'anatomia al detall. Per què les ales són de color?, com funciona un ull compost?, quina funció tenen les escates? Polimorfisme i filogènia.
- Iniciació a l'Entomologia. Tècniques d'estudi de laboratori. Col·leccionisme i preservació de la fauna.
- Tècniques d'estudi de camp. Captura d'exemplars, diürns i nocturns, i posterior conservació.
- Classificació. Conceptes d'espècie i subespècie. Caràcters generals per a l'estudi dels lepidòpters i famílies més importants al nostre país.
- Ecologia: situació a la piràmide tròfica, alimentació d'erugues i adults. Per què són necessàries les papallones dins els nostres boscos?
- Estratègies per a la supervivència. Depredació, parasitisme, malalties, influència dels factors ambientals i biogeografia.
- Mitjans de defensa actius i a nivell d'espècie. Com eludeixen els depredadors: toxicitats, mimetisme, camuflaments...
- Comportament. Migracions, territorialitat, gregarisme, reproducció, atracció visual i mitjançant feromones.
- Les plagues: una amenaça controlada? La degradació dels ecosistemes i les plagues de lepidòpters actuals. Mètodes de lluita agressius i sistemes sense efectes secundaris.

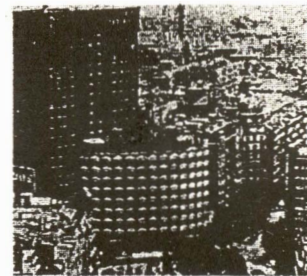
Professor: el curset anirà a càrrec d'Albert Masó, biòleg, fundador de la Societat Catalana de Lepidopterologia i col·laborador del Museu de Zoologia.

Dates i horari: el curset tindrà lloc els dies 1, 2, 3, 4, 9, 10, 11, 15, 16 i 17 de desembre, de les 18:30 a les 20:00 hores.

Preu: 3.000 ptes.

**PREMI
Dr. ROGELI
DUOCASTELLA
IN MEMORIAM**

d'investigació dins del camp de les ciències socials



BASES

1. El treball pot ser presentat per una persona o per un equip. Podrà ser escrit en llengua catalana o castellana, amb una extensió mínima de 150 fulls de format DIN A4, mecanografiats a doble espai. El treball anirà intitulat amb un lema, i se'n facilitaran tres exemplars: l'original i dues còpies.
2. La data màxima del lliurament dels treballs serà el 15 de setembre de 1988, a la una de la tarda, a la Central de l'Obra Social, Via Laietana 56, 2n pis.
3. La presentació haurà de ser en sobre llaçat i a part, en un altre sobre, que serà obert al mateix moment del lliurament de prems, hi haurà d'anar un escrit on consti el nom i cognoms, adreça, telèfon, edat, D.N.I., professió, titulació acadèmica i professional, títol del treball presentat, així com els treballs i publicacions científiques realitzades.
4. El jurat serà presidit per Na Àurea Duocastella i Rosell i, en seran membres vocals, rellevants personalitats expertes en el camp de les ciències socials.
5. El premi podrà ser declarat desert, si així ho considera el jurat, el veredict del qual serà inapel·lable.
6. La concessió del premi implica la cessió dels drets d'autor per a una edició de fins a 1.000 exemplars, en llengua catalana, a favor de la Fundació Caixa de Pensions. Per a qualsevol altra edició, o si en el termini de dos anys des de la concessió del premi no s'hagués publicat, l'autor podria publicar-lo pel seu compte, fent constar, però, que li va ser atorgat l'esmentat premi.
7. En el cas que es tracti d'un treball ja publicat, la Fundació Caixa de Pensions es reserva el dret de tornar-lo a publicar o no, dins un període de dos anys, a partir de la concessió del premi.
8. Els originals no premiats podran ser recuperats pels seus autors, si així ho especifiquen.
9. El lliurament del premi tindrà lloc a Barcelona el dia 20 d'octubre de 1988, a les 12 del migdia, en el Saló d'actes de la Fundació Caixa de Pensions, Via Laietana 56, pral.

**Servei d'Informació de la Fundació Caixa de Pensions
Tel. 317 57 57**

