

ELS CURSOS NATURALISTES DE LA INSTITUCIÓ.



Amb el suport de l'ICONA



ICHN
Institució Catalana
d'Història Natural



fundada el 1899

Filial de l'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

c. Carme, 47 08001 Barcelona

disseny: albert bellver - impressió: IMPREMESA SABADELL - Dipòsit Legal B. 33.665-1993

PRESENTACIÓ

La Institució Catalana d'Història Natural organitza cursos dirigits especialment a naturalistes professionals i afeccionats, sobre descripció i metodologia en els estudis i la gestió del medi natural.

Tots els cursos són eminentment pràctics, amb diverses sessions teòriques, i es desenvolupen en diferents indrets de la nostra geografia, en funció de la temàtica i les necessitats per a desenvolupar el treball de camp.

INFORMACIÓ I INSCRIPCIÓ

Institució Catalana d'Història Natural, C/ Carme 47 - 08001 Barcelona. Demanar per Isabel Munujos.

Dilluns i dimecres de 17 a 20 hores Tel. 318 55 16. Fax. 412 29 94.

Per a formalitzar la inscripció, cal preinscriure's per telèfon o personalment a la ICHN, i en el termini de tres dies fer arribar, per fax, correu o personalment, el resguard d'haver fet l'ingrés de la matrícula en el compte corrent 2100-0963-0200036009 de la Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona, a nom de la ICHN.

Les places són limitades, i es mantindrà el rigorós ordre d'inscripcions.

Els cursos es celebraran en diferents indrets:

Alberg Pere Figuera. Carretera de Nevà, Prat Cap Riu, 17535. Planoles (Ripollès). Línia de ferrocarril Barcelona-Puigcerdà, estació de Planoles.

Alberg Jaume I. Les Masies, 43440 L'Espuga de Francolí (Conca de Barberà). Línia de ferrocarril Barcelona-Lleida, estació L'Espuga de Francolí.

Alberg Torre Malagrida. Pg. de Barcelona, 15.17800 Olot (Garrotxa).

Alberg La Valira. C/ Joaquim Viola, 57. 25700 La Seu d'Urgell (Alt Urgell).

Alberg Tramuntana. C/ Anicet Pagès, 2. 17600. Figueres (Alt Empordà). Línia ferrocarril Barcelona-Portbou, estació Figueres.

Alberg Empúries. C/ Les Coves, 41 (Primer polígon). 17130 L'Escala (Alt Empordà).

Granja-Escola "Les Obagues". Mas St. Jordi, Juneda (Garrigues). Línia del ferrocarril Barcelona-Lleida o Tarragona-Lleida, estació de Juneda.

Institut d'Estudis Catalans. C/ Carme 47. 08001 Barcelona.

MATRICULA

La matrícula pels socis de la ICHN és de 5.000 ptes, i pels no socis de 7.000 ptes.

Gràcies a la subvenció de l'ICONA, els estudiants i aturats podran sol·licitar una reducció de 3.000 ptes. sobre el preu de la matrícula.

Els cursos 3 i 9 que es realitzen a Olot, estan coorganitzats amb el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa (Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya) i el Casal dels Volcans (Museu Comarcal de la Garrotxa, Ajuntament d'Olot), i la matrícula pels habitants de la Garrotxa és de 5.000 ptes per curs.

La matrícula dels cursos dona dret a rebre l'ensenyament del professorat, la documentació, l'allotjament i l'esmorzar del diumenge. La resta d'àpats no hi són inclosos, però hi ha la possibilitat de reservar-los en el moment de fer la inscripció, o de portar-se el menjar. Cal dur llençols o sac de dormir.

PROGRAMA DE CURSOS:

1. ELS RIUS: METODOLOGIA D'ESTUDI PER A LA DIAGNOSI AMBIENTAL

Dates:
30-31 d'octubre de 1993.

Professor:
Antoni Palau, biòleg.

Programa:
Dissabte:
11.00-14.00:
Presentació i introducció: el riu com a sistema ecològic.
16.00-20.00:
Sortida a mostrejar factors abiòtics:
- característiques físico-químiques
- característiques hidrològiques
22.00-23.30:
Tractament de dades



Diumenge:
9.00-14.00:
Sortida a mostrejar comunitats naturals:
- macroinvertebrats
- macrofílts i peixos
16.00-19.00:
Interpretació de dades, i cloenda.

Hi col·labora el Departament de Medi Ambient i Ciències del Sòl de l'ETSEA de la Universitat de Lleida.

Lloc de celebració: Alberg La Valira (La Seu).

2. INTRODUCCIÓ A L'ESTUDI DELS SÒLS FORESTALS

Dates:
20-21 de novembre de 1993.

Professor:
Isabel Serrasolses, Departament de Biologia Vegetal, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.

Programa:
Dissabte:
11.00-14.00:
Presentació i introducció: estudi dins el sistema sòl-planta. Processos en la formació del sòl, paràmetres indicadors de la fertilitat. Ús i gestió dels sòls. Observació i descripció de perfils de sòls forestals d'Osona.
16.00-18.30:
Observació i descripció de perfils de sòls forestals de la Vall de Ribes.
19.00-20.30:
Estudi de les mostres i interpretació dels sòls observats.
Diumenge:
9.00-19.00:
Observació i descripció de perfils de sòls de la Serralada Transversal, i cloenda.

Lloc de celebració: Alberg Pere Figuera (Planoles).

3. VULCANISME DE LA GARROTXA

Dates:

5 i 6 de març de 1994.

Professor:

Joan Martí i Molist, vulcanòleg, Institut de Ciències de la Terra (Jaume Almera), CSIC.

Programa:

Dissabte:

11.00-14.00: Presentació i introducció:
- Els volcans. Funcionament.
- Tipus d'activitat volcànica.

16.00-20.00: Sortida al Croscat.

Diumenge:

9.00-12.00:

El vulcanisme de la Garrotxa:

- Gènesi i evolució.

- Característiques de l'activitat volcànica.

12.00-19.00:

Sortida per la zona volcànica i cloenda.

Lloc de celebració: Museu dels volcans i Alberg Torre Malagrida, Olot.

Coorganitzat amb el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i el Museu dels Volcans.

4. EDUCACIÓ AMBIENTAL: EL MÓN RURAL

Dates:

12-13 de març de 1994.

Professors:

Equip de monitors de la Granja-Escola Les Obagues (Garrigues).

Programa:

Dissabte:

11.00-14.00:

Presentació i introducció:

- Eines per a conèixer l'entorn: els itineraris.

16.00-20.00:

- Eines per a conèixer l'economia agrària: els tallers:

- El cultiu de la terra.

- La cria d'animals.

- La transformació dels aliments.



22.00-23.30:

Revisió de recursos.

Diumenge:

9.00-14.00:

Perspectives de futur:

- Cooperativisme.

- Relació amb les administracions.

- Noves tecnologies aplicades a l'agricultura.

16.00-19.00:

Valoració i cloenda.

Lloc de celebració:

Granja-Escola "Les Obagues", Juneda.

5. RESTAURACIÓ DE GRAVERES COM A AMBIENTS NATURALS AQUÀTICS

Dates:

16 i 17 d'abril de 1994.

Professor:

Francesc Giró, biòleg, Departament de Medi Ambient, Generalitat de Catalunya.

Programa:

Dissabte:

11.00-14.00:

Presentació i introducció.

Extraccions d'àrids. Descripció de graveres. Objectius en la restauració. Criteris i disseny.

16.00-20.00:

Sortida a veure graveres. Valors naturals de les graveres. Valoració i descripció.

Diumenge:

9.00-14.00:

Tècniques de restauració i de tractament de substrats i revegetació. Manteniment.

Gestió de la fauna. Gestió de l'ús públic.

16.00-19.00:

Sortida per a veure projectes executats, i cloenda.

Lloc de celebració: Alberg Tramuntana, Figueres.



6. TÈCNiques D'ESTUDI DE FAUNA VERTEBRADA: PLANIFICACIÓ, CENSOS, MOSTREIGS I TRACTAMENT DE DADES: I-TEORIA

Dates:

18-22 d'abril de 1994, de dilluns a divendres de 18 a 21 hores.

Programa:

Dilluns:

Planificació d'estudis de fauna vertebrada.

Objectius i disseny.

Dimarts:

Tècniques de cens.

Dimecres: Tècniques de mostreig.

Dijous: Tècniques de mostreig.

Divendres: Tractament de dades, interpretació i avaluació.

Lloc de celebració:

Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.

7. TÈCNiques D'ESTUDI DE FAUNA VERTEBRADA: PLANIFICACIÓ, CENSOS, MOSTREIGS I TRACTAMENT DE DADES: II-TREBALL DE CAMP.

Dates: 23-24 d'abril de 1994.

Programa:

Dissabte:

11.00-20.00:

Presentació i treball de camp: tècniques d'estudi de fauna vertebrada, tractament de dades, interpretació i valoració.



Diumenge:

9.00-19.00:

Treball de camp: tècniques d'estudi de fauna vertebrada, tractament de dades, interpretació i valoració i cloenda.

Lloc de celebració: Alberg Jaume I, l'Espluga de Francolí.

8. EDUCACIÓ AMBIENTAL: LA FAUNA COM A RECURS.

Dates:

7 i 8 de maig de 1994

Professor:

Alfons Raspall, biòleg.

Programa:

Dissabte:

11.00-14.00:

Introducció al curs:

- Reflexions sobre el treball de camp amb fauna.

- Itinerari previ de reconeixement de la zona de treball.

16.00-20.00:

Tècniques de mostreig de mamífers: sorra fina, restes, trampes per fotografar i per micromamífers.

22.00-23.30:

Tècniques d'estudi dels ocells: menjadores.

Diumenge:

9.00-14.00:

Recollida de mostres (revelat de fotografies, recollida de trampes...)

Tècniques d'estudi dels ocells: utilització de prismàtics.

Anàlisi de les restes: recursos per determinar les mostres

16.00-19.00:

Valoració i cloenda.

Lloc de celebració: Alberg Pere Figuera, Planoles.

9. FLORA I VEGETACIÓ DE LA GARROTXA

Dates:

28 i 29 de maig de 1994.

Professor:

Xavier Viñas, botànic, Universitat de Girona.

Programa:

Dissabte:

11.00-11.30:

Introducció.

11.30-20.00:

Sortida al Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.

22.00-22.30:

Flora i vegetació de la Garrotxa.

Diumenge:

9.00-19.00:

Sortida a l'Alta Garrotxa i cloenda.

Lloc de celebració:

Museu dels Volcans i Alberg Torre Malagrida, Olot.

Coorganitzen el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa i el Museu dels Volcans.

10. LA ZONACIÓ LITORAL

Dates:

4 i 5 de juny de 1994.

Professor:

Enric Ballesteros, botànic.

Programa:

11.00-12.00:

Introducció: La zonació litoral.

12.00-16.00: Observacions de diferents aspectes de la zonació litoral. Realització del mostreig.

16.00-20.00:

Elaboració de dades.

22.00-23.30: Sessió de diapositives sobre la zonació litoral.

Diumenge:

10.00-12.00:

Finalització del tractament de dades.

12.00-14.00:

Observacions i mostreig.



16.00-19.00:

Discussió final i cloenda.

Lloc de celebració: Alberg Empúries, L'Escala.

11. FLORA, VEGETACIÓ I FAUNA DELS PIRINEUS ORIENTALS

Dates:

1, 2 i 3 de juliol de 1994.

Professors:

Jordi Camprodon, zoòleg i Xavier Oliver, botànic.

Programa:

Divendres:

11.00-12.00:

Recepció i presentació.

12.00-19.00: Sistemes naturals montans: sortida a la Vall del Rigard.

19.00-22.00:

Síntesi.

22.00-23.30:

El medi natural dels Pirineus Orientals.

Dissabte:

8.00-19.00:

Sistemes naturals subalpins: sortida a la Vall de Ribes.

19.00-20.00:

Síntesi.

Diumenge:

7.00-18.00:

Sistemes naturals alpins: sortida al Puigmal.

18.00-19.00:

Síntesi final i cloenda.

Lloc de celebració: Alberg Pere Figuera, Planoles.