



ELS CURSOS NATURALISTES DE LA INSTITUCIÓ

» **PROGRAMA**
2017

» INFORMACIÓ I INSCRIPCIÓ

Per formalitzar la inscripció, cal posar-se en contacte, com a mínim, deu dies abans de l'inici del curs, amb la Secretaria de la ICHN, donant el vostre nom, adreça electrònica, número de telèfon i DNI.

Una vegada feta la preinscripció, cal fer l'ingrés de la matrícula al compte de la ICHN, a MicroBank ES51-0133-3001-2042-0000-2683, fent constar el vostre nom i el del curs al qual us matriculeu. La inscripció es considerarà vàlida després d'haver realitzat el pagament.

En el cas que una persona vulgui anul·lar la inscripció, només recuperarà el 80 % de l'import, sempre que ho sol·liciti amb una antelació mínima de quinze dies respecte a l'inici del curs.

Els cursos estan limitats a 20 places. La matrícula es farà per rigorós ordre d'inscripció, d'acord amb la data de l'ingrés de la matrícula. Hi haurà una llista d'espera per cobrir baixes eventuals.

Els cursos que no comptin amb un nombre mínim d'assistents es podran anul·lar i es retornarà l'import íntegre de la inscripció.

Els socis de les entitats adherides a la ICHN, els de la SCB i els de la FEEC, tindran el mateix preu d'inscripció que els socis de la ICHN.

El preu de la matrícula dels cursos inclou l'assistència a les sessions teòriques i pràctiques, la documentació i l'assegurança per accident o danys a tercers. El transport, els àpats i l'allotjament no hi són inclosos.

En funció de les condicions climatològiques i tenint en compte que es tracta de cursos de camp, majoritàriament, cal portar l'equipament adequat (roba d'abric, impermeable, calçat adequat, aigua, barret, protecció solar, protecció contra insectes, etc.). Els desplaçaments durant els cursos es faran a peu o amb els vehicles dels assistents.

Posteriorment, s'enviarà un certificat d'assistència als que hagin assistit al curs amb aprofitament.

PER A MÉS INFORMACIÓ I INSCRIPCIÓ:

Secretaria de la ICHN.

De dilluns a divendres.

Tel: 933 248 582; a/e: ichn@iec.cat.

1

INTRODUCCIÓ ALS BRIÒFITS: MOSTREIG I IDENTIFICACIÓ.



DATES

1 i 2 d'abril de 2017

PROFESSORAT

Miquel Jover, botànic, Departament de Ciències Ambientals de la Universitat de Girona.

CAL QUE PORTEU

Lupa de camp, navalla per separar les mostres del substrat, sobres de paper per introduir les mostres recollides, llapis i llibreta. Es recomana portar càmera fotogràfica.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 1 d'abril, a les 10 h, a l'aparcament de la Moixina, Olot (la Garrotxa).

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN, i pels de les entitats amb les quals té acords de col·laboració és de 30 €, i per als altres inscrits és de 54 € (estudiants i aturats 40 €).

DISSABTE

De 10 a 13.30 h. Presentació del curs. Introducció al camp sobre els briòfits: caracterització macroscòpica; ecologia; com recollir-ne mostres; dades a anotar; com s'han de conservar.
Dinar de camp o en establiments de restauració propers.

De 15 a 20 h. Sessió d'aula d'iniciació a l'elaboració de preparacions de les mostres i observació de les estructures més representatives dels briòfits (tiges, fulles, tal·lus, càpsules, propàguls, gemmes...).

DIUMENGE

De 9 a 13.30 h. Determinació amb la clau de la Guia de briòfits dels PPCC de les mostres recollides al camp.
Dinar de camp o en establiments de restauració propers.

De 15 a 18.30 h. Determinació amb la clau de la Guia de briòfits dels PPCC de les mostres recollides al camp. Cloenda.

2

FOTOGRAFIA DE PAISATGE NOCTURN.



DATES

29 i 30 d'abril de 2017

PROFESSORAT

Marta Bretó, fotògrafa de natura i guia de muntanya especialitzada en paisatge nocturn.

CAL QUE PORTEU

Càmera reflex o sense mirall, cable disparador, trípode i objectiu angular. El desplaçament es farà amb cotxes particulars.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 29 d'abril, a les 11 h, al Centre d'informació i interpretació del Parc Natural del Cadí-Moixeró, Bagà (el Berguedà).

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN, els de les entitats amb les quals té acords de col·laboració i els habitants dels municipis de l'àmbit del Parc Natural del Cadí-Moixeró és de 30 €, i per als altres inscrits és de 54 € (estudiants i aturats 40 €).

DISSABTE

D'11 a 13 h. Presentació del curs. Introducció a l'astrofotografia.

Dinar i descans.

De 16 a 19 h. Sessió teòrica: planificació de les sessions fotogràfiques; el paisatge nocturn i la metodologia de treball (composició, temps d'exposició, temperatura del color, sensibilitat, il·luminació, etc.); tècnica i execució (ajustaments de la càmera, les estrelles, lluna, la Via Làctia, etc.).

De 19 a 21 h. Reconeixement del terreny a coll de Pal i localització de llocs adequats.

Sopar de camp.

De 21 a 1 h. Sessió pràctica de fotografia nocturna (experimentació de tècniques i materials, realització de fotografies).

DIUMENGE

De 10 a 14 h. Revisió i tractament digital de les imatges: revisió i comentari dels resultats; problemes i solucions; introducció al revelatge digital en fotografia nocturna; revelatge d'imatges obtingudes durant la pràctica.

De 14 a 16 h. Dinar i cloenda del curs.

3

FLORA I VEGETACIÓ DE LA PLANA DE LLEIDA I SERRES PREPIRINENQUES.

DATES

13 i 14 de maig de 2017

PROFESSORAT

Alejandro Juárez i Xavier Solé, Universitat de Lleida.

CAL QUE PORTEU

Llibreta de camp i equipament adequat per treballar en zones àrides. És recomanable portar prismàtics. El desplaçament es farà amb cotxes particulars.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 13 de maig, a les 10 h, a la timoneda d'Alfés, a l'aparcament existent davant les instal·lacions de l'aeròdrom (el Segrià).

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN i els de les entitats amb les quals té acords de col·laboració és de 30 €, i per als altres inscrits és de 54 € (estudiants i aturats 40 €).



DISSABTE

De 10 a 10.45 h. Presentació del curs. Contextualització de la timoneda d'Alfés i del seu entorn: flora i vegetació.

De 10.45 a 12 h. Utxes: principals comunitats vegetals (nitrohalòfiles, halòfiles, brolles, llistonar, espartar, etc.).

De 12 a 13.30 h. Erms d'Aitona: reconeixement de flora estèpica.

Dinar de camp.

De 15 a 19.30 h. Montmeneu: comunitats vegetals destacables i singularitats; endemismes de la zona; realització d'inventaris fitosociològics.

DIUMENGE

De 9 a 11.30 h. Port d'Àger: carrascar amb boix i roureda de roure de fulla petita.

De 12 a 13 h. Coll d'Ares: brolles xeroacàntiques.

Dinar de camp o en establiments de restauració propers.

De 14.30 a 17.30 h. Congost de Mu: flora rupícola i endemismes prepirinencs.

4

GEOLOGIA I DINOSAURES.



DATES

20 i 21 de maig de 2017

PROFESSORAT

Roberto Espínola, geòleg i ambientòleg; Josep Peralba, geòleg i president d'Amics dels Dinosauris de l'Alt Urgell.

CAL QUE PORTEU

Material i equipament de camp. El desplaçament es farà amb cotxes particulars.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 20 de maig, a les 9.30 h, al museu Dinosfera, Coll de Nargó (l'Alt Urgell).

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN i els de les entitats amb les quals té acords de col·laboració és de 30 €, i per als altres inscrits és de 54 € (estudiants i aturats 40 €).

DISSABTE

De 9.30 a 11 h. Presentació del curs. Sessió teòrica: la geologia del sector de Coll de Nargó i la seva formació en el context dels Pirineus.

D'11 a 14 h. Itinerari geològic: Farinera Vella, contacte per falla entre el mantell de Bóixols i el del Montsec; nivell de desenganxament del Keuper; Roca Narieda, Cretaci inferior i Juràssic; ermita de Sant Víctor, discordança intracretàtica; Organyà, panoràmica de la vall del Segre, fauna de l'Aptià superior

Dinar de camp o en establiments de restauració propers.
De 15 a 18.30 h. Itinerari geològic: masia de la Penella, contacte entre el mantell del Montsec i la conca de l'Ebre; Peramola, mantell de les Serres Marginalis; mirador de l'Alt Urgell, anticlinal d'Oliana.

DIUMENGE

De 9 a 14 h. Itinerari geològic: mines de carbó de la Passarel·la, Garumnià inferior, petjades de dinosaures; mirador del Cretaci, nidificacions de dinosaures, petjades i restes de flora i fauna; jaciment de rudistes del Cretaci superior; museu Dinosfera.

Dinar de camp o en establiments de restauració propers.
De 15 a 16.30 h. Itinerari geològic: els Gegants, zona afectada per falles en direcció i observació de vistosos ganxos i estries de falla.

5

SERPS, LLANGAR- DAIXOS I SARGAN- TANES.



DATES

10 i 11 de juny de 2017

PROFESSORAT

Diego Martínez Martínez, tècnic de fauna (Forestal Catalana, DARPM).

CAL QUE PORTEU

Material i equipament de camp. El desplaçament es farà amb cotxes particulars.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 10 de juny, a les 10 h, al Museu de les Terres de l'Ebre.

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN, els de les entitats amb les quals té acords de col·laboració i els habitants de les Terres de l'Ebre és de 30 €, i per als altres inscrits és de 54 € (estudiants i aturats 40 €).

DISSABTE

De 10 a 13.45 h. Presentació del curs. Sessió teòrica. Introducció als rèptils; dragons, vidriols, lludrions i lacèrtids: biologia, etologia i reconeixement d'espècies.

Pausa per dinar.

De 16 a 19 h. Sortida de camp a la foia d'Ulldecona.

DIUMENGE

De 9 a 13.45 h. Sessió teòrica. Serps: biologia, etologia i reconeixement d'espècies.

Pausa per dinar.

De 16 a 19 h. Sortida de camp a la serra de Montsià.

6

RASTRES, RESTES I SENYALS DE LA FAUNA.



DATES

17 i 18 de juny de 2017

PROFESSORAT

Alfons Raspall, biòleg i divulgador ambiental.

CAL QUE PORTEU

Material i equipament de camp.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 17 de juny, a les 10 del matí, al Centre d'Informació Ambiental de Toirigo, Vall de Boí (l'Alta Ribagorça).

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN, els de les entitats amb les quals té acords de col·laboració i els habitants dels municipis de l'àmbit del Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici és de 30 €, i per als altres inscrits és de 54 € (estudiants i aturats 40 €).

DISSABTE

De 10 a 12.30 h. Presentació del curs. Guies i material per al reconeixement i l'aprenentatge; recursos audiovisuals, aplicacions per a mòbils.

De 12.30 a 14.30 h. Itinerari d'assaig metodològic. Prospecció preliminar als voltants de Toirigo, exploració del riu.

Dinar de camp o en establiments propers.

De 15.30 a 18 h. Estudis i seguiments científics basats en els rastres: del'ós a l'almesquera. Pràctica d'identificació de restes: cranis, dentició i pèls.

De 18 a 20 h. Tècniques de camp per a la inducció de rastres. Preparació de zones sensibles i paranys de petjades.

DIUMENGE

De 8.30 a 11 h. Control dels dispositius instal·lats; tècniques de recollida de mostres.

D'11 a 15 h. Sortida de camp al planell d'Aigüestortes.

De 15 a 16 h. Valoració del curs i comiat.

7

LES LIBÈL·LULES DE CATALUNYA.



DATES

3 de juny i 15 de juliol de 2017

PROFESSORAT

PERE LUQUE, biòleg del Museu de les Terres de l'Ebre; i MIKE LOCKWOOD, Oxygastra, Grup d'Estudi dels Odonats de Catalunya (ICHN).

CAL QUE PORTEU

Material d'estudi de camp (llibreta de camp, salabret, càmera fotogràfica, lupa, etc.), guia de camp. El desplaçament es farà en contxes particulars.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 3 de juny, a les 10 del matí, al Centre de Visitants del Parc Natural dels Ports, Prat de Comte (la Terra Alta).

Dissabte 15 de juliol, a les 10 del matí, al Museu Darder-Espai d'Interpretació de l'Estany, plaça dels Estudis 2, Banyoles (el Pla de l'Estany).

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN i els de les entitats amb les quals té acords de col·laboració és de 30 €, i per als altres inscrits és de 54 € (estudiants i aturats 40 €).

DISSABTE 3 DE JUNY

De 10 a 12 h. Presentació del curs i sessió teòrica sobre els odonats

De 12 a 14 h. Treball de camp pels rius del Parc Natural dels Ports de la Terra Alta: Estrets i Canaleta.
Dinar de camp.

De 15 a 18 h. Treball de camp pels rius del Parc Natural dels Ports de la Terra Alta: Estrets i Canaleta (continuació).

DISSABTE 15 DE JULIOL

De 10 a 12 h. Sessió teòrica sobre els odonats.

De 12 a 14 h. Treball de camp a l'estany de Banyoles i aiguamolls de can Morgat.
Dinar de camp.

De 15 a 18 h. Treball de camp a l'estany de Banyoles i aiguamolls de can Morgat (continuació).

Després de la recent publicació del llibre **Les libèl·lules de Catalunya**, aquest curs proposa, de la mà d'alguns dels autors d'aquesta publicació, reconèixer al camp un bon nombre de les espècies d'odonats presents a Catalunya, incloses algunes de les espècies més emblemàtiques.

8

INTRODUCCIÓ A LA MICOLOGIA PRÀCTICA.



DATES

11 de novembre de 2017

PROFESSORAT

Jaume Llistosella, Secció de Botànica i Micologia, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona.

CAL QUE PORTEU

Material i equipament de camp. El desplaçament es farà amb cotxes particulars.

LLOC DE TROBADA

Dissabte 11 de novembre, a les 10 del matí, a Can Boet, Mataró (el Maresme).

PREU

La matrícula per als socis de la ICHN, els de les entitats amb les quals té acords de col·laboració i els estudiants de l'UPC és de 15 €, per als altres inscrits és de 27 € (estudiants i aturats, 20 €).

DISSABTE

De 10 a 14 h. Sortida de camp a la Serralada Litoral per recollir material i observació de caràcters macroscòpics.

Dinar de camp en establiments de restauració propers.

De 15 a 20 h. Taller de microscòpia a Can Boet, reconeixement de caràcters microscòpics i com fotografiar-los.



Parc
Natural
dels Ports

Museu de les
Terres de l'Ebre



MUSEU DELS
VOLCANS
D'OLOT

FES /

FUNDACIÓ
D'ESTUDIS
SUPERIORS
D'OLOT



Parc Natural
del Cadí-Moixeró



Parc Nacional
d'Aigüestortes
i Estany de Sant Maurici



Ajuntament
de Mataró
CULTURA
MATARÓ



CONSORCI DE
l'estany



Universitat de Lleida



dinosfera
CENTRE PALEOAMBIENTAL



Durant els cursos es poden fer fotos o enregistrar imatges que la ICHN pot utilitzar en les seves activitats de difusió, d'acord amb la Llei orgànica 15/1999, de protecció de dades de caràcter personal, article 6.1, i d'acord amb el Reial decret legislatiu 1/1996, de la Llei de propietat intel·lectual. Podeu exercir el vostre dret d'oposició enviant un missatge a ichn@iec.cat. La ICHN garanteix la confidencialitat en el tractament de les dades personals d'acord amb el que estableix la legislació vigent.

»» ORGANITZA

ICHN

Institució Catalana
d'Història Natural

Filial de l'Institut d'Estudis Catalans

Carrer del Carme, 47 • 08001 Barcelona
Telèfon 933 248 582 • FAX 932 701 180

A/e: ichn@iec.cat • A/i: <http://ichn.iec.cat>

»» AMB EL SUPORT



Generalitat de Catalunya
**Departament de Territori
i Sostenibilitat**

