

ELS CURSOS NATURALISTES DE LA INSTITUCIÓ



PROGRAMA 2006 - 2007

Presentació

Teniu a les postres mans el programa dels cursos naturalistes de la ICHN... i aquesta temporada 2006-2007 arriba farcit de propostes innovadores en quant al format i als continguts! Enguany us presentem cursos de fauna, d'ecosistemes, de tècniques naturalistes i de processos ecològics.

Trobareu tres cursos, de dispersió de llavors, de GPS i de custòdia del territori, que hem decidit reeditar per l'èxit que tingueren en edicions passades i a que molta gent es va quedar amb ganes de participar-hi... esperem que ningú quedi fóra aquesta vegada!

Sobre els nous formats, aquesta temporada n'estrenem dos de nous: el curs entre setmana, de 2 ó 3 sessions de tarda, i el curs d'un dia. Amb aquestes dues noves fórmules volem diversificar l'oferta i afavorir la participació de més gent als cursos. Veureu que els preus d'inscripció varien segons la durada del curs. Igualment, continuen reconeguts com a crèdits de lliure elecció per a les universitats. Bé doncs, esperem que el programa us sembli interessant i atractiu!

Ens veiem als cursos naturalistes!

Informació i inscripció

Per formalitzar la inscripció, cal pre-inscriure's, com a mínim, quinze dies abans de l'inici del curs, ja sigui per telèfon o bé personalment, a l'entitat indicada per a cada curs.

La ICHN disposa d'una assegurança que cobreix totes les seves activitats; per aquest motiu, en fer la preinscripció cal que doneu, també, el vostre DNI.

Un cop feta la preinscripció, cal fer l'ingrés de la matrícula al compte corrent 2013-0421-50-0200689502 de Caixa Catalunya, **a nom de la ICHN, on ha de constar el nom de l'alumne i el títol del curs.** En el termini màxim de tres dies a comptar de la preinscripció, s'ha de fer arribar el resguard de l'ingrés de la matrícula a l'entitat on es fa el curs, i s'ha de dirigir a la persona responsable de les inscripcions, ja sigui per fax, per correu o bé personalment. Altrament, la preinscripció quedarà anul·lada.

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

El nombre de places és limitat i depèn de cada curs. La reserva es farà per rigorós ordre d'inscripcions, d'acord amb la data del resguard d'ingrés. Hi haurà una llista d'espera per cobrir baixes eventuais o anul·lacions de darrera hora.

La Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya (FEEC) i la ICHN van signar un conveni de col·laboració pel qual els membres de la FEEC gaudiran del mateix descompte que els socis de la ICHN.

Organització i matrícula

Curs 1. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN i de la FEEC és de 58 €, i per a les que no ho són és de 82 €.

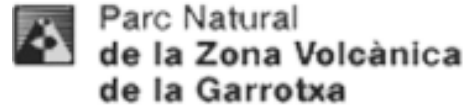
Curs 2. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN i de la FEEC és de 58 €, i per a les que no ho són és de 82 €.

Curs 3. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN i de la FEEC és de 40 €, i per a la resta és de 64 €.

El **curs 4** està coorganitzat amb la Xarxa de Custòdia del Territori i la col·laboració d'Unió de Pagesos i Grup Naturalista d'Osona del Parc Agrari de Sabadell. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN i de la FEEC i per als habitants d'Osona és de 58 €, i per a la resta és de 82 €.

El **curs 5** està coorganitzat amb el Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN i de la FEEC i per als habitants dels municipis de l'àmbit del Parc és de 58 €, i per a la resta és de 82 €.

Hi col·laboren:



Organització:



Carrer del Carme, 47
08001 Barcelona
Telèfon 933 248 582
Fax 932 701 180
A/e: ichn@iec.cat
A/l: <http://ichn.iec.cat>

Curs 6. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN, de la FEEC és de 25 €, i per a la resta és de 36 €.

Curs 7. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN i de la FEEC és de 25 €, i per a la resta és de 36 €.

El **curs 8** està coorganitzat amb el Parc Nacional d'Aigüestortes i Estany de Sant Maurici. La matrícula per a les persones que són sòcies de la ICHN, de la FEEC i per als habitants del municipis de l'àmbit del Parc és de 58 €, i per a les que no ho són és de 82 €.

Altres informacions d'interès

El preu de la matrícula dels cursos inclou l'assistència a les sessions teòriques i pràctiques impartides pel professorat, la documentació, l'allotjament, l'esmorzar del diumenge i l'assegurança per accident o danys a tercers. El transport i la resta d'àpats no hi són inclosos, però es poden reservar en el moment de fer la inscripció i pagar-los al principi del curs, o bé cadascú pot portar-se el menjar.

Les persones que no vulguin utilitzar l'allotjament tindran un descompte de 10 € en el preu de la matrícula.

Pel que fa al transport, ens convé saber si teniu places lliures al cotxe, si us en cal trobar o si veniu amb transport públic per

poder planificar els desplaçaments durant el curs. Cal dur llençols o sac de dormir i roba adequada i de colors discrets per a les sortides de camp.

Crèdits de lliure elecció

Els alumnes de la Universitat de Girona tindran 0.5 crèdit per curs de dos dies.

En el moment de tancar l'edició d'aquest programa queda per confirmar si els alumnes de les universitats Autònoma de Barcelona, Barcelona, Lleida i Vic podran obtenir crèdits en els cursos del segon semestre.

També obtindran el reconeixement de formació permanent del Departament d'Ensenyament els professors de primària, secundària i d'ensenyaments de règim especial.

Us n'informarem a través de la pàgina web i del *Notícies de la Institució*.

Calendari dels cursos

2 i 3 de desembre de 2006

La disseminació de fruits i llavors pels animals vertebrats: metodologies d'estudi.

24 i 25 de febrer de 2007

El GPS i el SIG MiraMon.

2, 5 i 9 de març de 2007

Curs introductori al programari Vegana.

24 i 25 de març de 2007

Conservant tot conreant; bases per a la custòdia del territori en finques agràries productives - II edició.

14 i 15 d'abril de 2007

El mapa geològic, un recurs didàctic.

24 i 26 d'abril de 2007

Conservació i documentació de mostres vegetals: els herbaris i les bases de dades de biodiversitat vegetal.

12 de maig de 2007

La platja de Castelldefels.

26 i 27 de maig de 2007

Biologia i conservació dels carnívors semiaquàtics a Catalunya.



La disseminació de fruits i llavors pels animals vertebrats: metodologies d'estudi

Dates

2 i 3 de desembre de 2006

Professorat

MARC MARTÍN, Departament de Biologia Animal, Facultat de Biologia, UB.

Programa

Dissabte

10 h. Presentació

10.30 - 12 h. Introducció a l'endozoocòria. Potencial disseminador dels diferents grups zoològics. Planificació de l'estudi. Aspectes tècnics i sanitaris en la recollida de material.

12 - 16 h. Sortida de camp per a recollir material d'anàlisi.

Dinar al camp.

17 - 19.30 h. Treball de laboratori: identificació i comptatge de llavors.

Diumenge

9 - 12 h. Sortida de camp per a recollir material d'anàlisi. Treball de laboratori: tractament estadístic de dades.

12.30 - 14 h. Obtenció dels resultats. Interpretació dels diferents índex.

14 - 15.30 h. Dinar.

15.30 - 17 h. Limitacions de les conclusions. Aplicacions a la gestió ambiental. Cloenda

Cal que porteu

Calçat adequat per la sortida de camp i roba d'abric.

Lloc de trobada

Casa de colònies Mas Banyeres (Centelles)

Informació i preinscripció

Secretaria de la ICHN: carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona. De dilluns a divendres, de 12 a 14 h. Demaneu per Isabel Munujos. Tel.: 933 248 582; fax: 932 701 180; a/e: ichn@iec.cat.



El GPS i el SIG MiraMon

Dates

24 i 25 de febrer de 2007

Professorat

EDUARDO LUQUE i LLUÍS COMAS Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, UAB.

Programa

Dissabte

10.30 - 13.30 h. Possibilitats del GPS i el SIG com a eines d'anàlisi ambiental. Fonaments del GPS: principis geodèsics; configuració dels satèl·lits; funcionament de l'aparell receptor; funcionalitats bàsiques de MiraMon.

13.30 - 14.30 h. Teoria. Visualització; consulta; edició; impressió.

14.30 - 15 h. Dinar.

16 - 19 h. Pràctiques amb MiraMon de les funcionalitats bàsiques. Càrrega del GPS i preparació de la sortida al camp.

Diumenge

10.30 - 13.30 h. Sortida de camp a Collserola. Navegació i seguiment de les dades carregades; captura de noves dades; connexió en temps real amb l'ordinador portàtil.

13.30 - 15 h. Dinar.

16 - 19 h. Buidatge de dades postprocés; superposició de les dades capturades sobre cartografia de referència; impressió de qualitat.

Cal que porteu

Un aparell GPS, si en teniu.

Lloc de trobada

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, UAB; a les 10.30 h.

Informació i preinscripció

Secretaria de la ICHN: carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona. De dilluns a divendres, de 12 a 14 h. Demaneu per Isabel Munujos. Tel.: 933 248 582; fax: 932 701 180; a/e: ichn@iec.cat.



Curs introductor al programari Vegana

Dates

2, 5 i 9 de març de 2007

Professorat

XAVIER FONT i MIQUEL DE CÀCERES, Departament de Biologia Vegetal, Facultat de Biologia, UB.

Programa

Divendres 2 de març

17 - 20 h. Generalitats: Visió general de VegAna. Instal·lació dels programes i requisits. Fitxers d'un projecte de treball, configuració i tesaus (descàrrega i actualització).

Dilluns 5 de març

17 - 20 h. Mòdul Fagus: Introducció de citacions florístiques (observacions de camp, plecs d'herbari i cites bibliogràfiques), importació de dades TXT i XML (BDBC, BioCase i GBIF), impressió d'etiquetes, elaboració de flors i documents. Cartografia d'espècies. Introducció al mòdul Yucca: Importació i calibrat d'imatges cartogràfiques.

Divendres 9 de març

17 - 20 h. Mòdul Quercus: Informatització d'inventaris de vegetació. Importació de dades (XML Turboveg, TXT). Edició de taules d'inventaris i taules sintètiques. Anàlisi manual i automatitzat de taules. Espectres biològics. Cartografia de comunitats. Determinació d'inventaris amb ARAUCARIA. Introducció al mòdul GINKGO: Importació i anàlisi multivariada de dades de vegetació.

Cal que porteu

Portar llibreta amb dades de camp d'inventaris o transectes i/o observacions d'espècies.

Lloc de trobada

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, UAB; a les 17 h.

Informació i preinscripció

Secretaria de la ICHN: carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona. De dilluns a divendres, de 12 a 14 h. Demaneu per Isabel Munujos. Tel.: 933 248 582; fax: 932 701 180; a/e: ichn@iec.cat.



Conservant tot conreant; bases per a la custòdia del territori en finques agràries productives - II edició

Dates

24 i 25 de març de 2007

Professorat

JORDI PIETX i DAVID GIRALT, biòlegs, Xarxa de Custòdia del Territori

Programa

Dissabte

10.15 - 12.15 h. Marc conceptual per a l'aplicació de la custòdia del territori en finques agràries.

12.30 - 13.45 h. Conceptes bàsics per a la gestió del medi agrari.

Dinar

15.30 - 20 h. Visita a finques agràries d'Osona. 20 h. Tornada al seminari i sopar lliure.

21.30 h. (opcional). Productes i serveis de finques i entitats amb acords de custòdia del territori.

Diumenge

9.30 - 11 h. Criteris pràctics per a la conservació dels paisatges agraris a la Catalunya seca.

11.30 - 13 h. Criteris pràctics per a la conservació dels paisatges agraris a la Catalunya humida.

Sortida cap a Gallecs o Parc Agrari de Sabadell.

13 - 15.30 h. Dinar de camp.

15.30 - 17 h. Visita de camp: un paisatge agrari per al desenvolupament i la conservació de la vida rural.

17 - 18 h. L'encaix de la custòdia, la conservació de la natura i del paisatge agrari a Catalunya.

18 - 19 h. Conclusions i avaluació del curs.

Cal que porteu

Llençols (si us allotgeu al seminari de Vic). Calçat còmode per a les visites de camp.

Lloc de trobada

Seminari de Vic (Av. del Seminari s/n), a les 10 h.

Informació i preinscripció

Xarxa de Custòdia del Territori: carrer de la Sagrada Família, 7; 08500 Vic. De dilluns a divendres, excepte dimecres, de 9 a 12.30 h. Demaneu per Sònia García. Tel.: 938 866 135; a/e: info@custodiaterritori.org.

El mapa geològic, un recurs didàctic

Dates

14 i 15 d'abril de 2007

Professorat

LLORENÇ PLANAGUMÀ, geòleg

Programa

Dissabte

10 - 11 h. Introducció que és un mapa geològic i tipus de mapes. Sessió teòrica a l'aula sobre què és? Com es fa? Tipus? Per què serveix un mapa geològic? Exemples d'indrets propers per conèixer geològicament la Garrotxa.

11 - 14 h. Treball al camp, com es fa un mapa geològic, el cas del mapa de vulcanisme del Parc. Què fa un geòleg quan va al camp per elaborar un mapa geològic a partir d'un cas pràctic a la zona volcànica de la Garrotxa.

15 - 18 h. Com adaptar els mapes geològics per a diferents nivells de comprensió, aplicat a un cas pràctic al camp. Aprendre la metodologia per saber adaptar un mapa geològic a tot el públic, aplicant-ho en un indret concret de la Garrotxa.

Diumenge

9 - 14 h. Recursos i jocs per aprendre a elaborar un mapa geològic. El mapa geològic pot ser una eina divertida; com programar activitats i jocs entorn aquest recurs i el medi.

16 - 18 h. Interpretem els mapes geològics i la geologia de la Garrotxa. Hem après la geologia de la Garrotxa a partir dels mapes, posem en comú el que hem après des d'un mirador on observem el paisatge de la zona.

Cal que porteu

Martell, lupes i brúixoles

Lloc de trobada

Casal dels Volcans, Olot, a les 9 del matí

Informació i preinscripció

Secretaria de la ICHN: carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona. De dilluns a divendres, de 12 a 14 h. Demaneu per Isabel Munujos. Tel.: 933 248 582; fax: 932 701 180; a/e: ichn@iec.cat.

Conservació i documentació de mostres vegetals: els herbaris i les bases de dades de biodiversitat vegetal

Dates

24 i 26 d'abril de 2007

Professorat

ROSER GUARDIA. CeDoc de Biodiversitat Vegetal de la Universitat de Barcelona

Programa

Dimarts 24 d'abril

17 a 20 h. Tècniques de conservació de mostres vegetals

- Recol·lecció i preparació de mostres de grups vegetals i fongs: algues, briòfits, fongs, líquens i plantes superiors
- Conservació de les mostres: muntatge de plec, ordenació, requeriments ambientals, etc.
- Documentació d'espècimens: dades que cal recollir i estàndards més utilitzats

Dijous 26 d'abril de 2007

17 a 20 h. Bases de dades de biodiversitat vegetal.

- Tipus d'informació que es recull a les bases de dades de biodiversitat vegetal
- Bases de dades i Xarxes internacionals de biodiversitat vegetal: Tipus de bases de dades i consultes que permeten

Lloc de trobada

Parc Científic de Barcelona. (torre D C Baldiri Reixach, 4-6; 08028 Barcelona).

Informació i preinscripció

Secretaria de la ICHN: carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona. De dilluns a divendres, de 12 a 14 h. Demaneu per Isabel Munujos. Tel.: 933 248 582; fax: 932 701 180; a/e: ichn@iec.cat.

La platja de Castelldefels

Dates

12 de maig de 2007

Professorat

CARLES NOVELL i JUAN CARLOS LÓPEZ, biòlegs

Programa

9 - 14 h. Teoria. Morfologia de la platja, relleus, microrelleus, mecanismes de formació de la platja. Vegetació dunar: zonació, espècies significatives, espècies invasores.

Fauna intersticial: macroorganismes, aspectes ecològics, espècies significatives. Teoria de mostreig.

16 - 18 h. Sortida de camp.

Cal que porteu

Banyador, ulleres de busseig i tovallola

Lloc de trobada

Estació de RENFE de Castelldefels

Informació i preinscripció

Centre d'activitats ambientals Cal Ganxo, de Castelldefels: Camí de Cal Ganxo, s/n. De dilluns a divendres, de 9 s 14 h i de 16 a 19h. Demaneu per Alfons López. Tel.: 935 971 937; a/e: alfons.lopez@castelldefels.org.

Biologia i conservació dels carnívors semiaquàtics a Catalunya

Dates

26 i 27 de maig de 2007

Professorat

TONI BATET, tècnic del Servei de Fauna del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya

VICTÒRIA ASENSIO, Forestal Catalana. Centre de Fauna del Pont de Suert

Programa

Dissabte

Matí. Teoria, presentació en powerpoint al centre del Parc Nacional a Boí.

Tarda. Visita al Centre de Fauna del Pont de Suert.

Diumenge

Matí. Sortida de camp al riu Noguera Ribagorçana, on està previst fer una pràctica de metodologia de cens visual de llúdriga (de 5 a 7 del matí, opcional) i un recorregut pel riu en busca d'indis de presència de llúdriga.

Cal que porteu

Roba i calçat adequats, binocles, llanterna i màquina fotogràfica

Lloc de trobada

Casa del Parc de Boí, a les 10 h.

Informació i preinscripció

Casa del Parc Nacional: carrer de les Graieres, 2; 25528 Boí. De dilluns a divendres, de 9 a 13 h. i de 15.30 a 18.45 h. Demaneu per Josep M. Rispa. Tel.: 973 696 189; fax: 973 696 154; a/e: jrispa@gencat.net.