

# INSCRIPCIONS

Per a tots els cursos cal inscriure's, prèviament, a l'ADENC. El període d'inscripció s'obre un mes i mig abans de l'inici del curs. La inscripció inclou el monitoratge, però no el desplaçament fins al lloc de les sortides.

## CURS: Macrofotografia de natura

PREU: 20 euros socis // 40 euros no socis

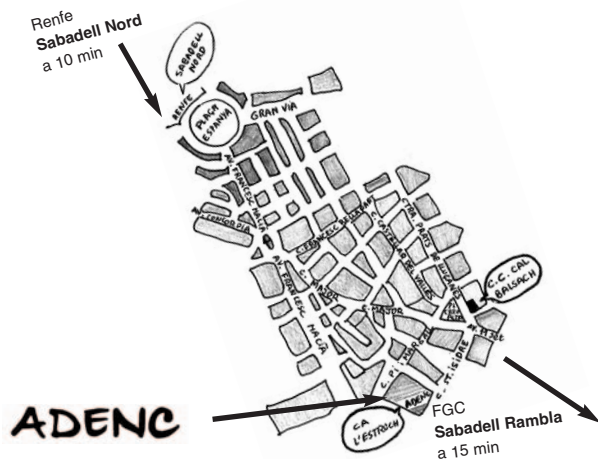
## CURS: Coneix els ratpenats

PREU: 20 euros socis // 40 euros no socis

Les inscripcions es faran directament a l'ADENC o per telèfon (93 717 18 87) i, posteriorment, s'haurà de fer l'ingrés corresponent en qualsevol dels números de compte següents, en el termini de 4 dies després de la inscripció:

|                   |      |      |    |            |
|-------------------|------|------|----|------------|
| Caixa de Sabadell | 2059 | 0000 | 91 | 8000828515 |
| Caixa de Terrassa | 2074 | 0034 | 51 | 2066877094 |
| Caixa Catalunya   | 2013 | 0787 | 71 | 0200449995 |
| Banc Sabadell     | 0081 | 0900 | 84 | 0001561561 |

La inscripció no serà vàlida fins que no s'hagi efectuat el pagament. A partir d'una setmana abans de cada sortida no es podran fer anul·lacions que comportin el retorn de l'import pagat. Les places són limitades.



## Com arribar al Marquet de les Roques:

Des de Sabadell, agafeu la carretera de Prats de Lluçanès (B-124) direcció Castellar del Vallès. Un cop arribeu a Castellar us trobareu un semàfor. Continueu recte tot seguint els indicadors de Sant Llorenç Savall.

Un cop passeu l'indicador del Km 17, una mica més endavant, us trobareu un trencall a mà esquerra, just abans d'un pont, agafeu aquest camí asfaltat (Vall d'Horta). Seguireu aquest camí fins arribar a un trencall on s'indica Marquet de les Roques i on el camí deixa d'estar asfaltat, aquest us portarà fins a la tanca d'entrada al Marquet de les Roques. Podreu aparcar a la zona d'aparcament.

## Organitza:



[www.adenc.cat](http://www.adenc.cat)

[correu@adenc.cat](mailto:correu@adenc.cat)

Tel: 93 717 18 87

c. Sant Isidre, 140, Sabadell

## Horari d'oficina:

de dilluns a divendres de 9.00 h a 14.00 h  
dilluns, dimarts i divendres de 19.00 h a 21.00 h

## Amb el suport de:



# CURSETS NATURALISTES primavera 2010

## Macrofotografia de natura

22 i 23 de maig



Fotografies: Manel Sorla

## Coneix els ratpenats

19 de juny



Associació per la Defensa  
i l'Estudi de la Natura

# Macrofotografia de natura

En els darrers anys la macrofotografia s'ha convertit en una eina de gran importància per als naturalistes. De fet, la fotografia està reduint la necessitat de capturar animals, i les col·leccions d'insectes estan sent substituïdes en gran part per bases de dades digitals, que ja són una important eina de treball fins i tot per als biòlegs professionals. Ara bé, malgrat el gran avantatge que suposa la tecnologia digital, capturar imatges nítides i atractives d'insectes, aràcnids, amfibis i rèptils petits, continua sent una de les especialitats fotogràfiques més tècniques, ja que es tracta d'animals petits i de moviments ràpids.

En aquest curs, dirigit a persones amb coneixements bàsics de fotografia, es proporcionaran els coneixements teòrics i pràctics per fer macrofotografia naturalista de qualitat.

## Professorat:

Manel Soria

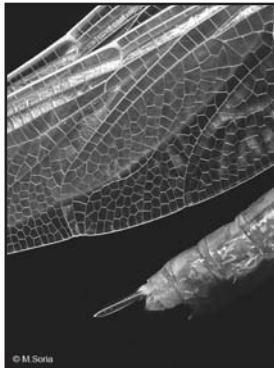
## Lloc:

El Marquet de les Roques a la Vall d'Horta (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i la Serra de l'Obac).

## Horari:

Dissabte de 10 a 14 h.

Diumenge, sortida matinal i posada en comú fins a les 14 h.



## MATERIAL CURS DE FOTOGRAFIA (no imprescindible):

Cal portar:

- Càmera reflex
- Trípod
- Objectiu macro



## Dissabte 22 de maig

Primer, farem un repàs breu dels conceptes fotogràfics bàsics. Després, parlarem de la profunditat de camp en macrofotografia, de tècniques d'enfocament i d'il·luminació i de l'ús de tripodes i flaixos anulars o convencionals. Donarem consells pel que fa a l'equip a utilitzar. També parlarem de les tècniques que ens permeten acostar a diversos grups d'animals pertorbant mínimament el seu comportament natural.

Posteriorment realitzarem una sessió pràctica per aclarir els dubtes que sorgeixen i fer proves amb elements estàtics com, per exemple, les plantes.

## Diumenge 23 de maig

Quedarem al matí d'hora per aprofitar els moments d'inactivitat dels invertebrats i posarem en pràctica les tècniques apreses. Després comentarem les fotografies que els participants hagueu fet i explicarem com "revelar-les" i preparar-les per al seu ús òptim en pàgines web.



L'organització es reserva el dret a fer variacions en el programa.

# Coneix els ratpenats

A tot el món hi ha més de 1.000 espècies de ratpenats, de les quals a Catalunya i a les illes Balears en trobem 28. Aquests voladors nocturns emeten crits ultrasònics per orientar-se i caçar preses en la foscor de la nit. Solen refugiar-se en coves, mines abandonades, forats i branques d'arbres, teulades, golfes, soterranis, caixes de persianes, etc. Paga la pena mantenir els hàbitats d'aquests éssers tan curiosos i vulnerables.

Amb aquest curs vam volent acostar el coneixement de la biologia i l'ecologia d'aquests petits mamífers voladors que es veuen cada cop més afectats per l'impacte de l'acció antròpica.

## Dissabte 19 de juny

El curs s'iniciaria amb una sessió teòrica matinal en què farem una introducció a la morfologia, la biologia, l'ecologia així com a la distribució de les diverses espècies de Catalunya.

Durant la tarda es realitzarem una sortida al camp per revisar les caixes niu. Aquests mamífers han desenvolupat un sistema auditiu exclusiu en el món animal, per això també es registraran els ultrasons amb detectors especials.

## Professorat:

Xavier Bayer

## Lloc:

El Marquet de les Roques a la Vall d'Horta (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i la Serra de l'Obac)

## Horari:

S'iniciarà a les 10 h. El curs és de tot el dia.

Fotografies: [www.ratpenats.org](http://www.ratpenats.org) / ICHN

