

# BIODIVERSITAT URBANA

*Els altres veïns...*



*Els altres veïns...*

**Inscripció a través d'internet**

[obrasocial.caixacatalunya.es/mediambient](http://obrasocial.caixacatalunya.es/mediambient)  
Per a més informació truqueu al **902 400 973**



materials didàctics per a  
primer i segon cicle d'ESO

## Objectius

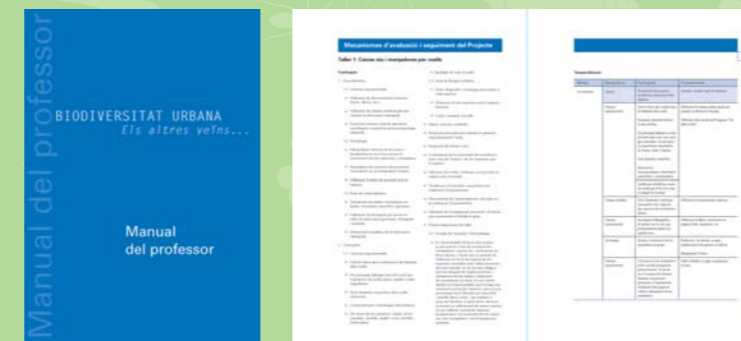
Els objectius del programa són:

- Apropar els alumnes d'ESO al coneixement dels principals elements biològics dels ecosistemes urbans.
- Difondre la riquesa biològica dels nostres ecosistemes urbans, així com la riquesa arquitectònica, històrica i estètica associada amb ells.
- Desfer la percepció social esbiaixada que la ciutat és un hàbit inhòspit per a d'altres formes de vida diferents de la humana.
- Descobrir i incrementar la potencialitat educativa del medi urbà, el més proper a la majoria de catalans i paradoxalment, força menystingut.
- Entendre que l'ecosistema urbà és de tots i, per tant, hi tenim dret a gaudir-ne però també el deure de respectar-lo i protegir-lo.
- Difondre els factors físics que defineixen i singularitzen els ecosistemes urbans.
- Conèixer les espècies dels diferents mons.
- Difondre les mesures que poden endegar les persones per una gestió positiva d'algunes espècies.
- Afavorir la preservació dels animals i plantes del medi urbà a través de la potenciació del seu coneixement.

El material que se subministra, s'adreça específicament al professorat. Tot es presenta en un únic estoig que conté dos arxivadors: un de buit que recollirà tota la informació que vagi sorgint a mesura que es portin a terme les diferents activitats i un altre arxivador amb tots els materials didàctics dissenyats per aquest projecte i degudament relacionats.

- Manual del professor
- Unitats temàtiques
- Itinerari urbà de natura i Retall de natura
- Llibre fitxes d'espècies
- Làmines d'identificació
- Tallers
- Murals
- Col·lecció de cromos
- CD-ROM

# BIODIVERSITAT URBANA *Els altres veïns...*



### Manual del professor

Proposta didàctica i continguts curriculars per les diferents àrees de l'ESO. També inclou l'estructura dels materials didàctics i els mecanismes de seguiment i avaluació del programa.



### Unitats temàtiques (5)

**Ecosistema urbà** – Fonaments de l'ecologia urbana: descriptiva dels principals factors que defineixen l'ecosistema urbà i permeten que una sèrie d'elements biològics s'hi estableixin i es relacionin entre ells.

**Món gris:** descriptiva dels principals factors físics del món de l'asfalt, les parets de les cases i de les teulades i terrats.

**Món blau:** descriptiva dels principals factors físics que permeten que la vida bulli als rius,

basses, estanys que hi ha a les nostres ciutats i al litoral de les ciutats que són costaneres.

**Món verd:** descriptiva dels principals factors abiòtics del món dels parcs, jardins, eixides enjardinades i arbrat viari urbans que permeten l'establiment d'una vida rica.

**Món groc:** descriptiva dels principals factors abiòtics que permeten l'establiment de comunitats botàniques i animals lligades als camps i conreus que solen vorejar l'espai urbanitzat de les nostres ciutats.



### Itinerari urbà de natura i Retall de natura

Activitat que proposa que el centre educatiu esculli un espai (una bosquina, un estanyol, un pati interior amb vegetació, etc.) en funció de la proximitat del centre, dels seus valors naturals i la facilitat per el treball de camp i dissenyi accions per vetllar per la seva conservació.

### CD-ROM

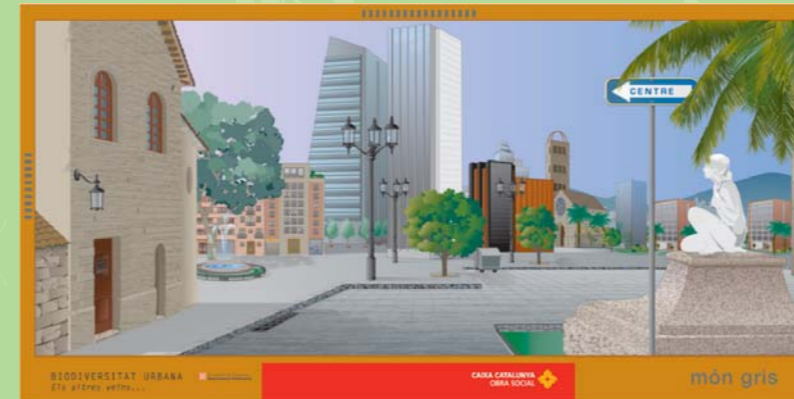
Inclou en format digital tota la informació continguda en el programa educatiu



### Murals (6)

- món gris
- espècies comensals
- món verd
- món blau/mar
- món blau/aigües dolces
- món groc

Col·lecció de 6 murals genèrics que representen de forma idealitzada els ambients diferents de ciutats i pobles: el casc urbà, l'interior dels habitatges, els parcs i jardins, els conreus, el litoral i els estanys i rius.



La col·lecció de murals és adequada per a ser utilitzada com a posada en comú del treball realitzat sobre la biodiversitat urbana, recollint el treball d'observació d'espècies després de les sortides de camp.

### Tallers (3)

- Taller caixes niu i menjadores per a ocells
- Taller d'orenetes "Comptant nius de fang"
- Taller La bassa



Proposta d'actuacions que expliquen com implementar mesures de gestió positiva de les comunitats ornítiques, com la construcció i instal·lació de caixes niu i menjadores per a ocells (taller de caixes niu i menjadores), com implicar a la comunitat educativa en el cens d'orenetes cuablanca realitzar per tot Catalunya (taller d'orenetes "Comptant nius de fang") i com crear una bassa al centre educatiu o en un àrea on es pugui accedir (taller de la bassa).

### Llibre fitxes d'espècies (100)

100 espècies representatives de l'ecosistema urbà desglossades per a cadascun dels 4 mons. Cada fitxa inclou el dibuix de l'espècie, els elements simbòlics que en descriuen aspectes de la seva biologia (alimentació, època de l'any que és present amb nosaltres, etc.) i un text sintètic.



### Col·lecció cromos (100)

Adhesius removibles amb les imatges de totes les espècies descrites a les fitxes. Aquestes imatges retallables es poden associar al lloc idealitzat en el mural (arbre, paret, estany, teulada, etc.) fixant-les al mateix lloc on s'han observat localitzant-lo en el mural corresponent.



### Làmines d'identificació visual i localització d'espècies (6)

6 làmines dels 4 mons amb les espècies més representatives de cada un d'ells i esquemes sintètics de localització.

