

<b>CURS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL</b>	
<b>Durada:</b> entre 16 i 30 h	<b>Organització:</b> Adaptable a les necessitats i disponibilitat del centre
<b>Descripció</b>	
<p>Curs adreçat a persones que vulguin ampliar els seus coneixements en l'àmbit de l'educació ambiental, ja sigui de forma professional o com a afició. Els continguts combinen coneixements teòrics amb una vessant més pràctica, usant algunes de les eines i recursos més utilitzats.</p> <p>El curs permet ampliar els coneixements en el camp de l'educació ambiental a aquelles persones que hagin realitzat el curs de Monitor de lleure.</p>	
<b>Objectius</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'educació ambiental com a instrument per facilitar el coneixement, la interpretació i la sensibilització respecte el medi natural i social que ens envolta</li> <li>- L'educació ambiental com a eina de conscienciació sobre les problemàtiques ambientals lligades als processos socials</li> <li>- Promoure la responsabilitat davant la problemàtica ambiental, i fomentar-ne la participació activa.</li> </ul>	
<b>Metodologia</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sessions a l'aula on es combina una part teòrica i d'anàlisi de conceptes claus en el camp de l'educació ambiental, els ecosistemes i la problemàtica ambiental, amb un bloc d'activitats pràctiques, de debat, i d'aplicació per descobrir i aprendre des de l'aula, aquells recursos i tècniques que podrem aplicar en un context real.</li> <li>- Sessió de presentació i exposició per part de l'alumnat del propi Projecte d'educació ambiental.</li> <li>- Sortida de camp per ampliar coneixements en àmbits com la biodiversitat i la interpretació del paisatge, i posar en pràctica alguns dels aspectes tractats prèviament a l'aula.</li> </ul>	

## Proposta de continguts

### Sessió 1. L'educació ambiental

Què és l'educació? L'educació ambiental. Conceptes. Antecedents i propostes. Metodologia  
 Activitats d'educació ambiental: Tallers, itineraris, jocs. Disseny, realització i avaluació

### Sessió 2. Els ecosistemes forestals

Els ecosistemes. Concepte i components. Xarxa tròfica i biodiversitat  
 El bosc. Concepte, tipologies i funcions. L'estat dels boscos catalans  
 Activitats: Fongs i bolets. Els món dels rastres. Les claus dicotòmiques

### Sessió 3. Els ecosistemes aquàtics

Ecosistemes aquàtics: tipus i característiques  
 Ecosistemes marins. Ecosistemes continentals. Bosc de ribera. Fauna aquàtica  
 Activitats: Trams d'un riu. La qualitat de l'aigua. Bioindicadors: els macoinvertebrats

### Sessió 4. Els ecosistemes urbans

Els ambients urbans. Metabolisme i problemàtica. La petjada ecològica  
 La biodiversitat urbana. Món gris, món verd i món blau  
 Activitats: El paisatge i educació ambiental. Egagròpiles. Caixes niu i menjadores. El joc digital

### Sessió 5. Els processos geològics

Materials geològics: roques, minerals i fòssils.  
 Processos geològics interns: volcans i terratrèmols.  
 Processos geològics externs. La modelació del paisatge mitjançant els agents externs.  
 Activitats: Aflorament. Mapa geològic. Història geològica.

### Sessió 6. La problemàtica ambiental

Tipus de problemàtiques ambientals. Risc ambiental. Impacte ambiental.  
 Energia. Residus. Contaminació  
 Activitats: Cada deixalla al seu lloc. A les fosques. Desenvolupament sostenible.

**Sortida de camp.** La biodiversitat i el paisatge

## Currículum del professorat

**Sergi Travessa Danés i Mar Romero Gómez.** Llicenciats en Ciències Ambientals per la Universitat de Girona, i postgraduats en Gestió Forestal Sostenible. Tècnics de la consultoria L'Obaga Serveis Ambientals, amb 7 anys d'experiència en l'àmbit de l'educació i la comunicació ambiental, on han participat en el disseny i execució de sortides guiades al medi, cursos, tallers a l'aula i campanyes de conscienciació en el camp de la gestió dels residus. Cotutors del Pràcticum d'Implicació de l'ensenyament de Pedagogia, a la Facultat de Pedagogia de la Universitat de Barcelona. Han participat en la redacció del Pla d'Acció d'Educació Ambiental al Parc Natural del Montseny. Actualment participen al Programa educatiu El Montseny a l'Escola.

## Experiència

- **Factoria Cultural Coma Cros (Salt):** primavera 2008, tardor 2008, 2009 i 2010
- **CFP Tres Roques (Mataró):** primavera 2012 i 2013, hivern 2013
- **CFP Sax Sala (Sant Celoni):** tardor 2012, primavera 2013