

## EDUCACIÓ I PARTICIPACIÓ AMBIENTAL. ITINERA

**Codi:** 51327

**Professor coordinador:** Javier Ozón

**Altres professors:** Xavier Fàbregas, Ramón Josa, Joan Farrús, Montse Gallart, Josep Claramunt, Marga López, Óscar Huerta, Nuria Cañameras, Claret Verdú

**Departament:** 744 Enginyeria Telemàtica  
745 Enginyeria Agroalimentària i Biotecnologia

**Centre docent:** Escola Politècnica Superior de Castelldefels / Escola Superior d'Agricultura de Barcelona

### **Objectius de l'assignatura:**

Formar a l'alumnat en matèria de participació i educació ambiental amb la finalitat de capacitar-lo per al guiatge d'un itinerari d'educació ambiental al Campus del Baix Llobregat (Parc Mediterrani de la Tecnologia). Els estudiants que realitzin l'assignatura passaran a formar part d'una borsa de voluntaris ambientals per a guiar en l'itinerari a estudiants de secundària.

### **Programa de l'assignatura:**

Per a cada Punt d'Interès Ambiental (PIA) del Campus del Baix Llobregat s'ha realitzat una fitxa descriptiva. Cada fitxa conté una reflexió ambiental sobre els impactes positius o negatius relacionats amb el PIA; una descripció àmplia del PIA, i un breu apartat de curiositats relacionades amb el PIA. Durant cinc sessions de quatre hores s'aniran veient les Dins de cada bloc es farà el recorregut de l'itinerari per aportar una vessant més pràctica a la formació. Els PIA són els següents:

1. Disseny ambiental al Parc Mediterrani de la Tecnologia
2. La petjada humana al delta del Llobregat
3. El Campus, un escenari més en el cicle de l'aigua
4. El Campus dins l'ecosistema
5. Els altres habitants del campus. Les aus
6. Els altres habitants del campus. Els vertebrats
7. El Campus, una aproximació a la vegetació mediterrània deltaica
8. Aprofitament solar en els edificis
9. Accés al Campus. La necessitat d'una mobilitat sostenible
10. La reducció en el consum energètic dels edificis
11. Mesures d'aprofitament d'aigua al Campus
12. El campus en el cicle dels residus

**Idioma de treball:** català

### **Metodologia:**

El programa formatiu acollirà mòduls teòrics i pràctics. Els mòduls pràctics consistiran en el recorregut in-situ dels Punts d'Interès Ambientals i en la realització de dinàmiques de grup per a què els alumnes estiguin capacitats per a guiar l'itinerari.

### **Sistema d'avaluació:**

Presencial més assaig d'un itinerari en què els estudiants faran de guies

### **Coneixements previs recomanats:**

#### **Material docent:**

Quadern *Itinera, recorregut ambiental al Campus del Baix Llobregat*

#### **Bibliografia recomanada:**

*Pla de medi ambient*, UPC, 1996

*2n Pla de medi ambient*, UPC, 2002

*Pla UPC Sostenible 2015*, 2006

*Pla ambiental del Campus de Castelldefels*, UPC, 2000

*Itineraris ambientals*, UAB, 2002

*Voluntariat ambiental. Quaderns d'informació ambiental*, Universitat de València, 2000

Web: [www.upc.es/mediambient/recerca/lreal1.html](http://www.upc.es/mediambient/recerca/lreal1.html)

#### **Textos complementaris:**

Article inèdit '*Colonització de l'estany de laminació de la UPC a Castelldefels per la flora i la fauna del Delta del Llobregat*'

*Inventari vegetació de la zona del campus*, INNOVA, 1998

**Altres referències:**

<http://www.upc.es/mediambient/recerca/real1.html>

<http://www.upc.edu/cities/>

**Altres observacions:**

Es farà en horari de tarda repartit en cinc jornades. Es preveu que es pugui realitzar durant el mes d'abril o abril maig per aprofitar la llum del dia en les sortides que farem al final de cada sessió.