



Consorti Universitari
Centre Associat a la UNED
de la Província de Barcelona

NIF P-5827908-D
Av. Rio de Janeiro, 56-158
08016 Barcelona

Descubre la naturaleza de tu entorno

Profesor: Oliver Hernández

Horas lectivas: 30

Día y hora: jueves de 18:00 a 20.00h

Idioma:

Calendario:

13, 20, 27 octubre

3, 10, 17, 24 noviembre

1, 15, 22 diciembre

12, 19, 26 enero

2, 9 febrero

Introducción:

No es necesario hacer grandes viajes a parajes lejanos para disfrutar de la observación de la naturaleza; muy cerca de nuestras ciudades, incluso dentro de las mismas, existen ecosistemas naturales donde diferentes especies animales y vegetales conviven con nosotros y nos aportan beneficios de todo tipo.

En este curso nos acercaremos a las principales especies que habitan estos espacios naturales que podemos visitar fácilmente, dando un paseo desde casa; aprenderemos a observar, identificar y poner en valor la presencia de aves, anfibios, mamíferos, invertebrados, etc., así como la vegetación autóctona que nos rodea.

Además, descubriremos diferentes proyectos de ciencia ciudadana donde la población puede contribuir activamente, con sus observaciones, a estudios de carácter científico que se desarrollan en nuestras ciudades y espacios naturales cercanos.

Programa

El programa se divide en 5 temas principales. Los temas ocuparán dos o más sesiones según la evolución del grupo, las prácticas realizadas y del interés de los alumnos al profundizar en alguno de los temas.

1.- Introducción. Conceptos básicos

1.1.- Naturaleza. Ecosistema. Ecología. Biodiversidad.

1.2.- Naturalización de ciudades. Verde urbano.

1.3.- Beneficios de la naturaleza para el ser humano. Servicios ecosistémicos

2.- La naturaleza que nos rodea

2.1.- Los espacios naturales más cercanos a la ciudad: Rio Llobregat, Delta del Llobregat y Sierra de Collserola. Principales valores naturales de cada espacio y cómo descubrirlos. Itinerarios de visita.

2.2.- Parques y jardines como espacios naturales potenciales. Biodiversidad urbana.

2.3.- Cornellà “verde”. Valor natural de los principales parques y jardines de la ciudad. Ejes verdes. Proyecto Cornellà natura

2.4.- La importancia de los espacios periurbanos. Huertos. Corredores biológicos.

3.- Descubrir la naturaleza

3.1.- Las aves. Principales especies. Observación e identificación.

3.2.- Anfibios y reptiles. Especies presentes. Técnicas de captura y detección.

3.3.- Mamíferos. Especies presentes. Identificación de rastros y técnicas de captura.

3.4.- Invertebrados. Identificación de mariposas. Otros invertebrados de interés. Técnicas de captura.

3.5.- Principales árboles y arbustos autóctonos de nuestro ámbito. Como identificarlos.

3.6.- Prados y herbazales. La vegetación baja y su papel en la biodiversidad de los ecosistemas.

4.- Más allá de la ciudad

4.1.- La naturaleza ligada al mar. Riqueza natural de playas y costas

4.2.- El ciclo integral del agua.

5.- Introducción a la ciencia ciudadana

5.1.- Definición e interés de la ciencia ciudadana.

5.2.- Proyectos actuales de ciencia ciudadana. ¿Cómo participar?

Bibliografía:

- VVAA, *Guia pràctica per conèixer la natura de Catalunya*. Ed Ipcena (2014)
 - HERNANDEZ V., *¡Observar Aves es Divertido! ¿Cómo empezar?*, Ed. Tundra (2018).
 - HERNANDEZ V. *Cuadernos de naturaleza Tundra* (varios títulos). Ed. Tundra.
 - VARIS AUTORS, *Col·lecció miniguies de natura Oryx.*, (varis titols)
 - LLOBET T., CARRERA D. *101 arbres de Catalunya que cal conèixer*. Cossetània Edicions (2018)
 - LLOBET T., COPETE J.L.,. *125 ocells de Catalunya que cal conèixer*. Cossetània Edicions (2018)
 - BALLESTEROS E., LLOBET T., *Fauna i flora de la mar mediterrània* Ed Brau (2015).
 - VILA R., STEFANESCU C., SESMA J.M., *Guia de les papallones diürnes de Catalunya*. Lynx Edicions (2018).
 - RIVERA X., *Amfibis i rèptils de catalunya, país valencià i balears* Lynx Edicions (2010).
 - ESTRADA J., *Ocells de catalunya, país valencià i balears. inclou també catalunya nord, franja de ponent i andorra*. 3a ed. Lynx Edicions (2018).
 - GUTIERREZ R., *Quan i on veure ocells a Catalunya*. Ed. Tundra (2015).
 - Portal de Biodiversidad virtual <https://www.biodiversidadvirtual.org/>
 - Enciclopedia virtual de los vertebrados españoles <http://www.vertebradosibericos.org/>
 - Cornellà Natura a peu: guia d'itineraris. Ajuntament de Cornellà de Llob. (2017)
 - Itinerari botànic del parc de Can Mercader. AMB (2015)
-