

MEDIO AMBIENTE Y ENTORNO NATURAL : Sant Boi y Baix Llobregat

Docente: Josep M Cervelló i Torrella, geólogo y especialista en gestión de espacios naturales.

GUIA DIDÁCTICA DE LA ASIGNATURA CURSO 2015/2016

1. PRESENTACIÓN
 2. OBJETIVOS
 3. PROGRAMA
 4. METODOLOGÍA Y EVALUACION
 5. BIBLIOGRAFÍA
-

1. PRESENTACIÓN

La educación durante toda la vida se presenta como la llave de acceso al momento que vivimos, ya que después del profundo cambio de los marcos tradicionales se nos exige comprender mejor la sociedad y comprender mejor el mundo. La sociedad del conocimiento conlleva la sociedad educativa, basada en la adquisición, la actualización y el uso de los conocimientos.

El conocimiento científico a menudo no forma parte de bagaje cultural de la mayoría de la población. Las ideas previas sobre los procesos naturales todavía siguen siendo una barrera de errores conceptuales que impiden una mejor comprensión de lo que nos rodea y son obstáculos para adquirir conocimientos

nuevos, especialmente fuera de los circuitos de la educación formal.

El conocimiento del entorno natural forma parte de la oferta de la Aula Senior de Sant Boi de Llobregat dentro del programa formativo de la UNED-SENIOR para el curso 2015-2016.

Se dirige a personas adultas que quieren formarse por el simple placer de continuar aprendiendo y desarrollarse personalmente. Para acceder no hacen falta requisitos académicos previos ni su estructura está sujeta a la normativa del sistema educativo formal, lo que permite ajustarlo a los diferentes niveles iniciales de las personas inscritas y dar respuesta a sus inquietudes de formación orientada con el objetivo del crecimiento personal.

En los últimos años se ha realizado un gran esfuerzo de preservación de los espacios naturales metropolitanos, en un territorio de gran fragilidad por la presión demográfica y la cercanía a núcleos urbanos que han experimentado una gran expansión en estas últimas décadas. La protección ha puesto en valor dichos espacios, ha descubierto su diversidad y ha permitido un acceso ordenado, integrándolos en la identidad de la ciudad como espacios abiertos, verdes.

2. OBJETIVOS

El curso “ **Medio ambiente y patrimonio natural. Sant Boi y Baix Llobregat**” quiere:

- favorecer el conocimiento sobre los espacios naturales que nos rodean,
- situar las claves para su interpretación,
- contribuir a su valoración y a su integración como espacio público, paisaje patrimonial y parte de la identidad de ciudad y de sus habitantes.

En la base de lo que propone el curso está:

- el valor del aprendizaje de lo próximo,
- del descubrimiento del significado de los paisajes cercanos y de la diversidad que encierran.

La estructura del curso y su dimensión dentro de un espacio universitario que favorece el intercambio de conocimientos y experiencias, propone también estímulos para la creación de opinión y espíritu crítico ante los retos medioambientales de nuestra época y el gran paradigma de la sostenibilidad.

3. PROGRAMA

A desarrollar en 13 sesiones de 2 horas en el aula, más 4 horas complementarias de salidas de trabajo de campo

1. El contexto geográfico. Grandes unidades paisagísticas y estructurales. Algunas nociones de cartografía.
2. Clima i meteorología. La dinámica atmosférica. El observatorio meteorológico.

3. Las montañas y depresiones litorales, el valle del río Llobregat y el delta.
4. La geología: materiales y estructura del zócalo paleozoico, covertera mesozoica y terciaria y el Cuaternario.
5. Las rocas y los fósiles como libro de registro de la evolución geológica. El mapa geológico y su interpretación.
6. Historia geológica del valle del Llobregat, el río y el delta.
7. La dinámica fluvial. Las aguas subterráneas. Los acuíferos y su explotación.
8. La biodiversidad. Nociones de clasificación de los seres vivos. Flora y fauna del delta, las zonas húmedas, el río, el espacio agrario y los bosques de la montaña litoral.
9. Las aves de nuestro entorno, un ejemplo de diversidad. Poblaciones, nidificación y migraciones. Su control científico.
10. Evolución de nuestros bosques. El mosaico agro-forestal. Prevención de incendios forestales, reforestación
11. Recursos naturales y actividad humana.
12. Urbanismo, evolución del margen meridional del continuo urbano metropolitano. El Baix Llobregat puerta sur de la Gran Barcelona, servitudes y oportunidades para el desarrollo del territorio.
13. La Sostenibilidad y el patrimonio natural. La gestión de los espacios naturales. Itinerarios y equipamientos. Los caminos naturales. Criterios y experiencias locales y comarcales.

Actividad en el aula

Las clases en el aula seguirán el guión de estos contenidos, presentándolos de manera visual, dando a conocer materiales,

documentación y recursos para su estudio y ampliación. Dado que los alumnos tienen niveles y intereses distintos la estrategia didáctica estará encaminada a crear situaciones que estimulen al aprendizaje y que respondan a las inquietudes individuales.

Salidas de campo

Estos contenidos no pueden darse sólo en actividades de aula, la visita a algunos equipamientos y espacios naturales es imprescindible. En la medida de lo posible se integraran diversas visitas: “basses de Can Dimoni” (zona ZEPA integrada en los espacios naturales protegidos del Delta del Llobregat), “ermita de Sant Ramon” (Centre d’Interpretació del Paisatge), “Can Julià” (Centre d’interpretació del riu), etc.

4. METODOLOGIA Y EVALUACIÓN

Al iniciarse el curso se pasará un cuestionario para valorar el nivel de conocimientos sobre el tema y también las expectativas sobre el curso. Se trata de una evaluación inicial destinada a poner en evidencia las ideas previas que son muy determinantes para definir mejor la didáctica. Después de realizar las salidas que se determinen también se pasará un cuestionario para realizar una evaluación formativa y poder ajustar mejor los contenidos y las actividades posteriores. Al finalizar el curso será preciso evaluar el grado de satisfacción del alumnado y visualizar el grado de adquisición personal de nuevos conocimientos y actitudes sobre el entorno natural.

5. BIBLIOGRAFIA

Tras cada sesión se darán referencias de bibliografía para la ampliación de los contenidos en diversos formatos.

Sant Boi de Llobregat, 20 de junio de 2015