



Obra Oberta

Un programa educatiu que apropa els escolars de la ciutat a l'urbanisme, a l'arquitectura i a la construcció de les grans infraestructures de Barcelona

- És una eina educativa innovadora adreçada, en una primera fase, a l'alumnat d'Educació Secundària Obligatòria dels centres educatius públics i concertats de la ciutat.
- Es faran visites a diferents obres i edificis en construcció, que siguin d'interès general per a la ciutat, i es treballarà a l'aula diferents aspectes d'aquests espais.

Dimecres 3 de setembre de 2008



La importància de l'aprenentatge de l'arquitectura, la construcció i l'urbanisme

L'Institut Municipal d'Educació de Barcelona (IMEB); l'àrea d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona; Barcelona d'Infraestructures Municipals SA (BIMSA); l'Escola Tècnica Superior d'Enginyers de Camins, Canals i Ports de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya; el Departament de Didàctica de Ciències Socials de la Universitat de Barcelona i Angle Editorial, han arribat a un acord de col·laboració que permet impulsar el programa educatiu Obra Oberta adreçat als alumnes dels centres educatius públics i concertats d'Educació Secundària Obligatòria de la ciutat.

Es pretén que l'alumnat d'ESO pugui, com a part del currículum escolar de secundària, explorar i treballar sobre l'espai urbanístic i arquitectònic que l'envolta i entendre la importància i la complexitat d'aquest entorn. L'alumnat podrà visitar diferents obres o edificis en construcció, que siguin sempre d'interès generals per a la ciutat, i treballar sobre les característiques i singularitats d'aquests projectes. D'aquesta manera, obtindran una visió molt més propera, visible i entenedora del disseny urbà i de l'arquitectura de Barcelona i, fins i tot, podran treballar sobre altres possibles solucions de l'espai visitat.

Aquesta innovadora iniciativa d'aprenentatge i, també, de participació neix davant l'escassa presència de continguts referents a l'arquitectura, la construcció i l'urbanisme en el desenvolupament de la ciutat dins del currículum escolar de secundària.

El projecte persegueix formar futurs usuaris de la ciutat, i de les diverses construccions urbanístiques i arquitectòniques que la configuren, i promoure la seva participació en el procés de planejament urbà i l'increment de la seva responsabilitat en el manteniment i el creixement sostenible de l'entorn ciutadà. En aquest sentit, es considera que l'educació escolar pot tenir un efecte multiplicador sobre l'educació ciutadana.



▣ Objectius didàctics

Mitjançant el programa Obra Oberta, l'alumnat podrà obtenir diversos coneixements sobre diferents aspectes urbanístics i arquitectònics que, fins i tot, poder contribuir a la promoció de la creativitat en la recerca de solucions de problemes:

- Necessitat d'un projecte o pla determinat.
- Tècniques de projecció arquitectònica (coneixement de diferents tipus de plànols i de les convencions arquitectòniques).
- Elements bàsics en l'estudi de les propietats del terreny on s'ha de desenvolupar un pla o intervenció arquitectònica o urbanística.
- Fases principals en la construcció, algunes de les tècniques bàsiques de construcció i els materials que es fan servir.
- Importància de l'adaptació dels projectes a la normativa mediambiental.
- Principals oficis de la construcció i valoració de cada sector.
- Causes de la transformació urbana d'una ciutat com Barcelona.
- Elements bàsics que ajuden a construir urbanísticament i arquitectònicament una ciutat.
- Serveis bàsics per al funcionament d'una ciutat (organització del trànsit, gestió de les aigües, etc).
- Estatus jurídics de l'objecte urbanístic o arquitectònic a desenvolupar.
- Activitats econòmiques, socials i ambientals que condicionen la trama urbana.
- Processos de la planificació urbana.



▫ Metodologia de treball

Les visites a un espai determinat s'organitzarà a partir d'un repte plantejat a l'aula. A l'alumnat se'ls plantejarà un problema urbanístic, constructiu i/o arquitectònic i, al final de tot el procés, una vegada visitat l'espai i conegudes les explicacions perquè el projecte s'ha fet d'una determinada manera, hauran de ser capaços d'aportar altres solucions i dissenyar-les.

L'alumnat disposarà com a material de suport didàctic el llibre editat expressament per a aquest programa *Barcelona. Construir una ciutat*, un CD informatiu i la definició del projecte a desenvolupar. El resultat final de cada projecte es podrà penjar d'un web que es posarà en marxa dins d'aquest programa.

L'inici del projecte Obra Oberta serà a partir del segon trimestre del curs escolar 2008-2009.

Prèviament a l'inici del projecte, el professorat participant rebrà una formació específica sobre el projecte amb informació de la proposta didàctica, de les activitats i dels continguts dels treballs a l'aula, abans i després de visitar l'espai.



▫ Alguns espais que es podran visitar

EMPLAÇAMENT	IMPULSA
<u>Reurbanització de la plaça de les Glòries i entorns</u>	Ajuntament de Barcelona
<u>Front litoral</u> <ul style="list-style-type: none">• Dipòsit anti DSU• Parc Nova Mar Bella• Zoo marí	Ajuntament de Barcelona Ajuntament de Barcelona Ajuntament de Barcelona
<u>Transformació de l'estació de Sants</u> <ul style="list-style-type: none">• Cobertura de vies i urbanització	Ajuntament de Barcelona
<u>El Born</u> <ul style="list-style-type: none">• Rehabilitació	Ajuntament de Barcelona

***Aquest llistat es podrà ampliar amb la visita a altres espais en transformació a la ciutat, que siguin d'interès general, i que s'impulsin des d'altres administracions (previ acord corresponent).**



▫ Altres iniciatives del projecte

Institut Municipal d'Educació de Barcelona:

- ✓ Coedició del llibre "Barcelona. Construir una ciutat" i del CD que l'acompanya.
- ✓ Desenvolupament i publicació de la proposta didàctica.
- ✓ Posta en marxa d'una plana web oberta a la participació de l'alumnat d'ESO.
- ✓ Formació dels monitors que acompanyarà l'alumnat a les obres.
- ✓ Gestió de les inscripcions de les escoles a les activitats del projecte i lliurament de tot el material (llibre, CD Rom i proposta didàctica).

Àrea d'Habitatge, Urbanisme i Règim interior

- ✓ Coedició del llibre "Barcelona. Construir una ciutat" i el CD que l'acompanya.

BIMSA

- ✓ Organització i gestió de les visites als espais.

