



LIVING LAB LOW3_Nota de premsa_27 d'abril del 2012

Experiment VISC-A LOW3 - 27 de abril – 06 de maig

Avaluació experimental del prototip de vivenda solar LOW3 al campus Sant Cugat

Jornada de portes obertes LOW3 el divendres 4 de maig

L'equip LOW3 de la UPC va presentar un prototip d'una casa solar autosuficient energèticament al **SOLAR DECATHLON EUROPE 2010**, concurs internacional universitari, que va guanyar el Primer Premi de la Categoria d'Arquitectura (ex aequo amb Virginia Tech i Aalto University)

Després del concurs, el prototip es situa al campus de l'ETSAB, a Sant Cugat del Vallès, i es transforma actualment en una plataforma de docència i recerca sobre arquitectura i estil de vida sostenibles, el *Living Lab LOW3*.

Amb el *Living Lab LOW3* es segueix la línia de **recerca en reducció del consum energètic i de l'impacte ambiental en l'arquitectura**, i el treball d'autoconstrucció de baix cost, establerta ja a l'ETSAB mitjançant propostes anteriors del CISOL, Centre d'Investigació Solar, i de PAuS, Plataforma d'Arquitectura i Sostenibilitat.



LOW3 situat a Madrid per al Solar Decathlon 2010



LOW3 al campus de l'ETSAB: assignatura Living Lab LOW3 2012



Una de les activitats actuals del *Living Lab LOW3* es l'**experiment VISC-A LOW3** consistent en l'ocupació del prototip per part de dos alumnes de l'ETSAB durant deu dies.

Els alumnes de l'assignatura *Living Lab LOW3 2012*, optativa de grau d'Arquitectura (ETSAB) i del màster de Sostenibilitat (IS.UPC), preparen actualment l'experiment d'ocupació amb la finalitat d'avaluar el **comportament bioclimàtic i energètic del prototip**, amb els seus espais intermedis sota una pell d'hivernacle; l'**habitabilitat i el confort** dels seus espais; i la capacitat dels ocupants d'adoptar un **estil de vida més sostenible**, també pel que fa a mobilitat i alimentació.

Durant l'experiment VISC-A LOW3, des del **divendres 27 d'abril fins el diumenge 6 de maig** dos alumnes de l'ETSAB, prèviament escollits i avaluats pel que fa al seu estil de vida i el corresponent impacte ambiental, ocuparan el prototip totalment acondicionat per a la seva habitabilitat.

Disposaran d'elements per a l'**autoconsum d'aliments**, l'hort exterior i unes gallines ponedores; d'un import econòmic per a complementar les dietes amb **consum de proximitat** en determinats **comerços ecològics i locals de Sant Cugat del Vallès**; i d'una **bicicleta elèctrica** de la facultat per als seus desplaçaments per a millorar la seva mobilitat.



També tindran indicacions de la utilització bioclimàtica del prototip, i el suport de tot l'equip *Living Lab LOW3* per a ajudar a **minimitzar el seu impacte ambiental** durant la seva estança a la casa.

La casa disposa d'elements per la **recollida d'aigües de pluja i el tractament d'aigües grises**. Un vàter sec i un compostador natural exterior per al tractament de la matèria orgànica que generin els ocupants complementa una estratègia que proposa el **tancament al màxim possible dels cicles de l'aigua i de la matèria orgànica**. La casa disposa de l'espai necessari per a separar la resta de residus domèstics.

Per la seva banda, els habitants es comprometen a utilitzar el LOW3, amb tots els seus equipaments per a la vida diària (dormir, dutxar-se, cuinar, menjar, rentar, estendre roba, utilitzar el bany sec) i a avaluar contínuament el seu **funcionament espacial i el seu confort**.

Documentaran les seves vivències i sensacions mitjançant un **video blog**, i a través de enquestes i entrevistes realitzades per l'equip *Living Lab LOW3*. Hauran de documentar l'ocupació i el tipus d'activitats en diferents moments per a poder establir una relació amb el consum energètic i el funcionament bioclimàtic de la casa.

Durant l'experiment d'ocupació s'han organitzat diferents actes per a la visita i la difusió de l'activitat, entre els quals hi ha una **jornada de portes obertes LOW3 el divendres 4 de maig** a partir de les 10:00 del matí, i a la qual convidem als mitjans de comunicació.

El projecte compta amb el **recolzament de varies empreses i institucions** com a el Ajuntament de Sant Cugat, la Generalitat de Catalunya, Schneider Electric, el Institut de Sostenibilitat de la UPC (IS.UPC), Espai Domòtics S.L., Biolan, Maydisa entre altres.

Mes informació:

www.livinglab-low3.blogspot.com.es

www.low3.upc.edu

Contacte:

Equipo *Living Lab LOW3*

CISOL_ETSAV

Email: livinglablow32012@gmail.com

Tel.: 93 401 25 47

Responsable *Living Lab LOW3*:

Torsten Masseck, Arquitecte

CISOL-Centre d'Investigació Solar

Escuela Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV)

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

c/Pere Serra 1-15, 08190 Sant Cugat del Vallès

Tel: 93 401 25 47 / 654 42 80 19

Fax: 93 401 79 01

e-mail: cisol@etsav.upc.edu

www.cisol.com.es