

COAC

Published on *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (<https://arquitectes.cat>)

[Home](#) > L'Escola Sert participa en el projecte europeu GrowSmarter

L'Escola Sert participa en el projecte europeu GrowSmarter ^[1]



© Ajuntament de Barcelona

El passat mes de febrer es va presentar a Estocolm el projecte europeu GrowSmarter, encaminat a crear i difondre noves idees que permetin a les ciutats un desenvolupament social, ambiental i econòmic més sostenible a través de la implementació de solucions *Smart City*. El Projecte serà liderat per les ciutats de **Barcelona, Estocolm i Colònia**, les quals implementaran diferents *smart measures* en un districte de cadascuna de les ciutats, que després es puguin replicar a altres districtes i altres ciutats.

Dissenyat per treballar cap a una Europa més sostenible i reduir l'impacte ambiental, GrowSmarter està dotat amb un finançament global de 25 milions d'euros, i hi estan implicades administracions públiques, grans empreses, PIMES i centres de recerca. Aquest projecte pretén crear l'equivalent a 1.500 llocs de treball a tot Europa en l'horitzó 2020, i l'objectiu d'aconseguir la reducció del consum d'energia en un 60%.

El **COAC** participa en aquest projecte a través de la definició i selecció de propostes de **rehabilitació energètica d'edificis**, per tal d'aconseguir un districte de consum quasi-zero, col·laborant amb un consorci liderat per l'Ajuntament de Barcelona i format per empreses i institucions de referència com Anteverti, Abertis, Endesa, Gas Natural Fenosa, I2CAT, IREC i Schneider, entre d'altres.

Els temes que es tractaran a GrowSmarter s'agrupen en tres categories:

- **Integració d'infraestructures urbanes:** il·luminació intel·ligent, recollida d'escròmbraries, Protocol de Big Data per a l'estalvi energètic, etc.

- **Mobilitat urbana sostenible:** gestió intel·ligent del tràfic, vehicles sostenibles, solucions de mobilitat smart, etc.

- **Districtes autosuficients** o *Low Energy districts*: rehabilitació energètica d'edificis, il·luminació intel·ligent, fanals i hubs per a comunicacions, producció local d'electricitat i integració en edificis i en xarxa elèctrica, etc.

La participació de l'**Escola Sert del COAC** en el projecte GrowSmarter s'emmarca en aquesta última categoria, els districtes autosuficients, i és fruit dels resultats i experiències que ha desenvolupat en altres projectes d'innovació europeus i estatals al llarg dels darrers anys.

Les tasques a desenvolupar estaran destinades a la **definició dels processos d'auditories energètiques** dels edificis objecte de rehabilitació, en la **selecció de propostes** de millora d'eficiència energètica dels edificis residencials i en la **implementació de programes de formació en gestió energètica**

que s'implantaran en els edificis terciaris.

Per obtenir més informació, cliqueu [aquí](#) [2].

Premsa:

- [Nota de premsa de l'Ajuntament de Barcelona](#) [3]

- [La Vanguardia](#)

[4]- [ABC](#)

[5]

Source URL: <https://arquitectes.cat/en/node/21140>

Links

[1] <https://arquitectes.cat/en/node/21140>

[2] <http://www.grow-smarter.eu>

[3] <http://premsa.bcn.cat/2015/02/11/barcelona-comenca-a-liderar-el-projecte-europeu-growsmarter-encaminat-a-implementar-12-solucions-smart-city/>

[4] <http://www.lavanguardia.com/mon-barcelona/20150301/54427765196/projecte-growsmarter.html%20>

[5] <http://www.abc.es/catalunya/barcelona/20150228/abci-barcelona-colidera-growsmarter-para-201502282007.html>