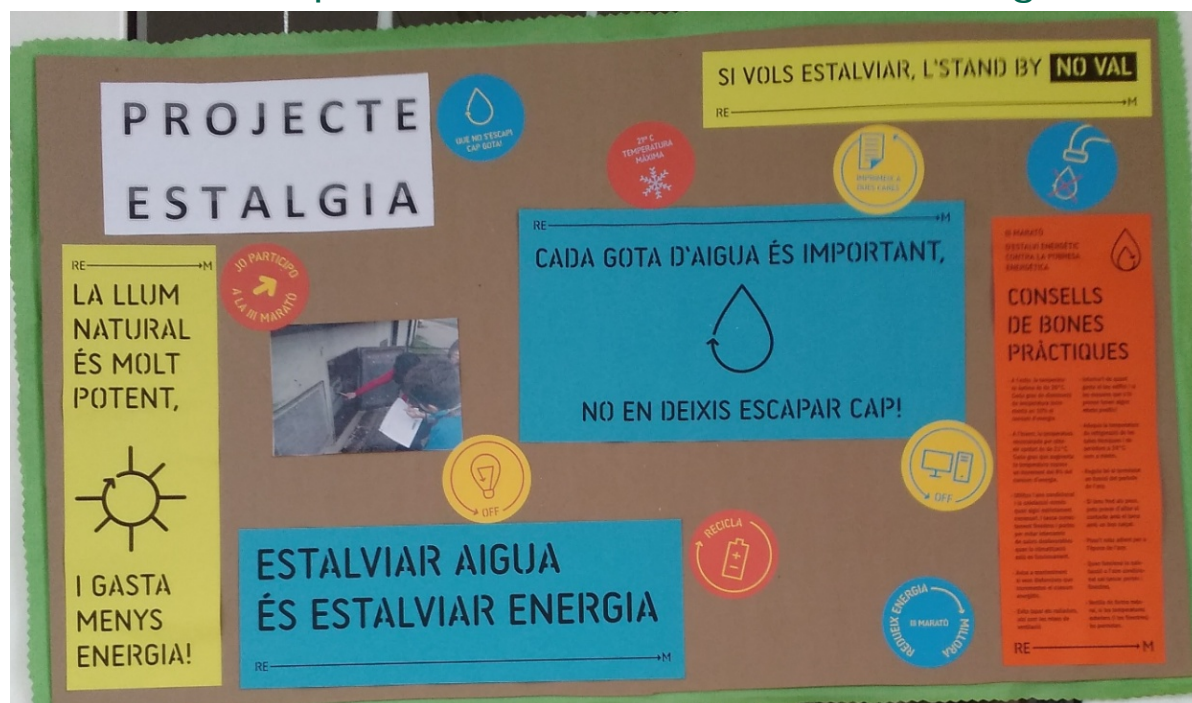




La Marató de l'Energia

Jornada de presentació de la #setmanaenergia 2018



Educar per una #transicióenergètica

20 de març de 2018, Sala d'actes El vagó. Diputació de Barcelona

Virgínia Domingo, Ajuntament de Granollers.



Granollers guanya

www.granollers.cat



2016



19 equipaments
Estalvis
 Energia: 35.337 kWh
 Aigua: 235 m3
Euros: 16.484

2017



5 equipaments
Estalvis
 Energia: 20.500 kWh
 Aigua: 462 m3
Euros: 3.238

2018



5 equipaments
Estalvis
 Energia: -3.430 kWh
 Aigua: 244 m3
Euros: -115



Granollers guanya

www.granollers.cat



L'**objectiu numèric**, reduir el consum d'aigua, llum i gas natural un 10 % respecte de fa un any, **no s'ha assolit** a causa de les baixes i inusuals temperatures enregistrades que han obligat a una despesa suplementària en calefacció.

L'objectiu pedagògic s'ha aconseguit amb èxit: els hàbits de consum responsable es consoliden, després de 6 anys de treball en aquest àmbit. Els impulsors de la #MARATOENERGIA afirmen que a partir d'ara l'estalvi haurà de venir de la millora de les instal·lacions, tot i que no es pot abaixar la guàrdia pel que fa a mantenir bons hàbits.

La comunitat educativa de 5 escoles de Granollers s'han involucrat a fons a la 3a edició de la marató de l'estalvi energètic.

L'Escola Municipal del Treball de Granollers està dissenyant un projecte d'estalvi energètic per al curs 2018-19 i ha fet una proposta per instal·lar un sistema solar fotovoltaic a la coberta de l'edifici per produir electricitat per a l'autoconsum del propi centre docent.

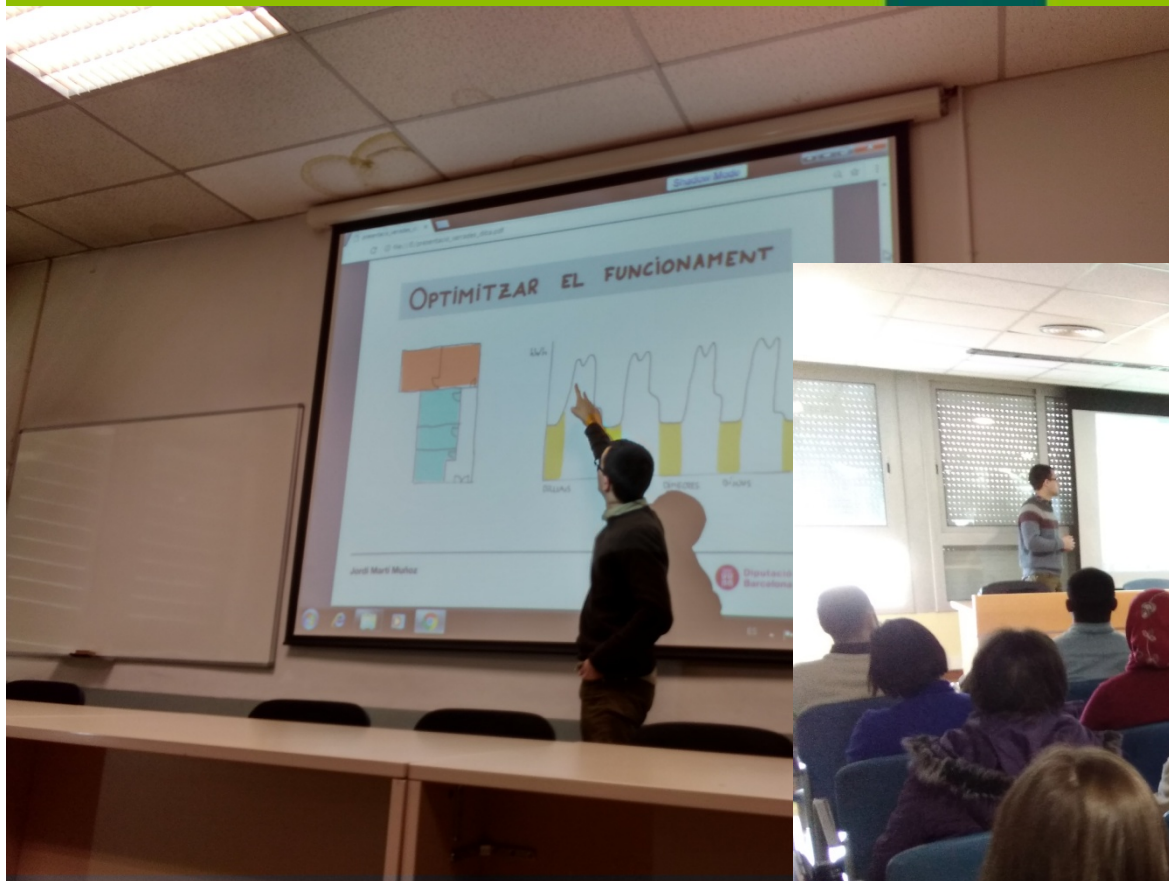




Granollers guanya

www.granollers.cat





Granollers guanya

www.granollers.cat



... el llegat ...

Entre 2012-2015, desenvolupament de **programes i campanyes d'estalvi energètic** a equipaments municipals. Actuacions centrades en la implicació dels responsables, empreses de serveis, entitats i usuaris per tal de fer arribar el missatge de l'estalvi energètic. Es genera la **marca d'acció** registrada **ESTALGIA**, i la redacció de l'**Estratègia Energètica als Equipaments Municipals de Granollers** per implantar i consolidar la metodologia ESTALGIA fins al 2020.

2016, aprovació del **Pla d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima** que integra l'adaptació del municipi als efectes del canvi climàtic i actuacions de reducció de les emissions GEH fins al 40% l'any 2030.

2017, adjudicació del **contracte de serveis de suport tècnic** per al desenvolupament de l'*Estratègia energètica als equipaments municipals*. Durada de 2 anys. **Resultats d'estalvis** com a requeriments del plec tècnic:

- Emissions evitades 66,59 tn eq. de CO₂
- 0,25 GWh estalviats d'energia primària
- (Si escau) estalvi econòmic de 54.914 euros





... el llegat ...

Resultats d'estalvis com a requeriments del plec tècnic. Està previst que serveixin per a:

- **Compensar el cost del mateix servei de suport** a la implantació de l'estratègia energètica.
- **Reduir la factura energètica** de l'Ajuntament (despesa), que de no emprendre cap actuació, aniria en increment els propers anys, ja només per causa de l'encariment del preu de l'energia i els impostos associats.
- Una vegada assolits els 2 anteriors objectius, revertir els estalvis-beneficis "extra" en **projectes de millora de la gestió energètica** dels equipaments municipals.





... Lliçons apreses i reptes de futur ...

- Per **actuar sobre la demanda** d'energia és **clau el compromís i la implicació** dels responsables i dels usuaris i els responsables de la gestió energètica.
- S'ha demostrat que edificis construïts per ser energèticament eficients poden ser **ineficients degut als hàbits dels seus usuaris o a la gestió** dels seus responsables.
- La **monitorització i visibilització** dels consums energètics contribueix a reforçar l'efectivitat de les accions d'estalvi.
- Una actuació puntual, encara que sigui adequada i amb resultats exitosos pel que fa a l'estalvi energètic, no pressuposa la consolidació de bons hàbits entre els agents implicats. **Cal treballar, com a mínim, durant 2-3 anys perquè la nova cultura energètica es consolidi.**
- La vinculació de les campanyes d'estalvi energètic a una **finalitat solidària incrementa la participació i en millora els resultats.**





MOLTES GRÀCIES !

Servei de Medi Ambient i Espais Verds
Ajuntament de Granollers
Tel. 93 860 32 06

mediambientespaisverds@ajuntament.granollers.cat



Granollers guanya

www.granollers.cat