



Electricitat



Teleco



Domòtica



Fotovoltaica

genially

Instal.lacions domèstiques innovadores, sostenibles i a prova de futur.

IES Tirant lo Blanc - Gandia

➤ El Projecte



homestyler.com

Centrats en ser referents per al nostre alumnat, família professional, i sector productiu.

Cicles i Famílies que participen al projecte

Pla de disseny i execució de les instal·lacions

Visita virtual a l'espai a dissenyar

Memòria del Projecte

Estat inicial del espai a dissenyar

Vídeo promocional del projecte

Nom curt i logotip del projecte

Vessant Social del Projecte



genially



honestyle.com

Electricitat-Electrònica

- CFGS Sistemes de Telecomunicacions i informàtics
- CFGS Sistemes Electrotècnics i Automatitzats
- CFGM Instal·lacions Electrotècniques i Automàtiques

Fabricació Mecànica

- CFGS Construccions metàl·liques
- CFGM Soldadura i Caldereria

Fusta, Moble i Suro

- CFGM en Instal·lació i Moblament

Comerç i Marketing

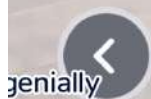
- CFGM en Activitats Comercials

Sanitat

- CFGM en Cures Auxiliars d'Infermeria

i en futures fases

- Edificació, Serveis a la comunitat, Energia i aigua, ...



Sostenibilitat

**Laboratori d'assajos
per als professionals**

**Cuina i bany
adaptats**

**Receptors accionats
per veu i gestos**



← TORNA

Etapes del projecte.

Organigrama d'execució de les instal·lacions



Curs 2021-22

1T

Teleco
(disseny)

2T

Electricitat
(disseny)

3T

Electricitat
(documentar)

Teleco
(documentar)

Teleco
(execució/ gestió)

Electricitat
(execució/ gestió)

Curs 2022-23

1T

Domòtica
(disseny)

Fotovoltaica
(disseny)

2T

Domòtica
(documentar)

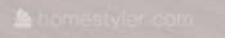
Fotovoltaica
(documentar)

3T

Domòtica
(execució/gestió)

Fotovoltaica
(execució/gestió)





**la
lar.
lab.**

**laboratori
tirantià
de noves
tecnologies
de la llar**

**Departament d'Electricitat-Electrònica
IES Tirant lo Blanc - Gandia**



genially



home.killer.com

Instal·lació Elèctrica
Principals requisits

Punt Recàrrega VE
Principals requisits

Vídeo Exemple
Instal·lació endollable

Instal·lació Interior
Principals requisits

Receptors Elèctrics
Principals requisits

Quadre Elèctric
Principals requisits

Instal·lació Elèctrica

- Instal·lació sense generar residus.
- Mínim malbaratament de material.
- Totalment reinstal·lable.
- Sense errors de connexió.
- Qualitat acreditada ISO9001.
- Ràpida instal·lació (Plug & Play).

Telecomunicacions

Principals requisits



Instal·lació Interior

Principals requisits

Receptors de Teleco

Principals requisits

Quadre ICT

Principals requisits

Instal·lació de Telecomunicacions

- Integració total amb la domòtica.
- Preparada per als canvis del futur.
- Adaptada al segon dividend digital.
- Imatge i so (disseny senzill i integrador).
- Facilitat de muntatge i desmuntatge.
- Comunicació global amb 5G.



Domòtica
Principals requisits

Monitorització
Paràmetres Instal·lació

Vídeo Exemple
Instal·lació amb KNX



Instal·lació Interior
Principals requisits

Sensors domòtics
Principals requisits

Quadre Domòtic
Principals requisits

Instal·lació Domòtica

- **Gestió eficient de l'energia.**
- **Facilitat d'ús i confort.**
- **Control d'accessos i seguretat.**
- **Comunicació segura des de l'exterior.**
- **Adaptada a diferents tipus de gestió.**
- **KNX, PLC's, WiFi, ZigBee, IOT...**



Solar Fotovoltaica
Principals requisits

Vídeo Exemple
Instal·lació plegable



Instal·lació Interior
Principals requisits

Receptors Elèctrics
Principals requisits

Gestor Solar
Principals requisits

Instal·lació d'Energia Solar

- **Sostenibilitat i Eficiència Energètica.**
- **Alt Rendiment.**
- **Manejable i Compacta.**
- **Plegable i Transportable.**
- **Sense necessitat de reconfiguració.**
- **Cablejat 100% reutilitzable.**

