



Instalaciones domésticas innovadoras, sostenibles, adaptadas y a prueba de futuro.

IES Federica Montseny – Burjassot
IES Veles e Vents – Platja de Gandia
IES Tirant lo Blanc – Gandia

→ Empezamos

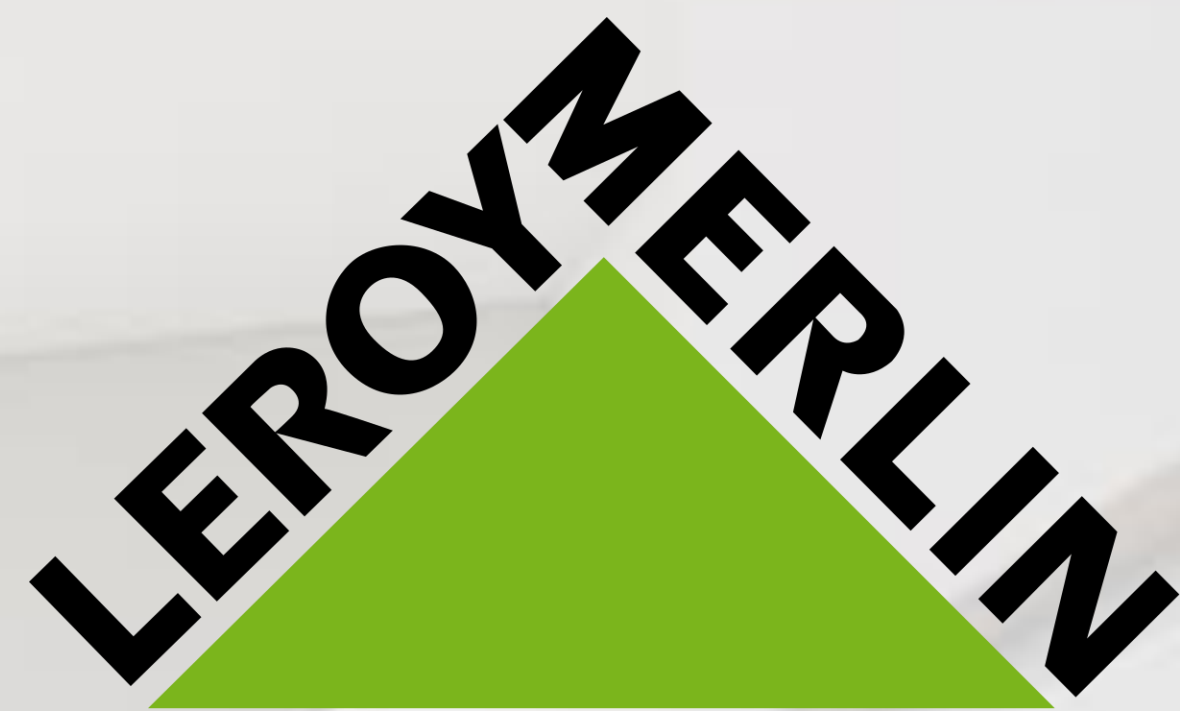
Centrados en ser referentes
para nuestro alumnado, familia
profesional, sector productivo
y sociedad en general.



wieland

FERMAX

 **efectoLED**®



 **SALTOKI**
suministros para instalaciones



**GENERALITAT
VALENCIANA**
Conselleria d'Educació,
Universitats i Ocupació



Electricidad-Electrónica

CFGS Sistemas de telecomunicaciones y informáticos

CFGS Electromedicina clínica

CFGS Sistemas electrotécnicos y automatizados

CFGM Instalaciones electrotécnicas y automáticas

Fabricación mecánica

CFGS Contrucciones metálicas

CFGM Soldadura y calderería

Servicios socioculturales y a la comunidad

CFGM Atención a personas en situación de dependencia

CFGS Integración social

Madera, mueble y corcho

CFGM Instalación y amueblamiento

Comercio y márketing

CFGS Comercio internacional

Sanidad

CFGM Curas auxiliares de enfermería

CFGM Farmacia y parafarmacia

Domòtica

Principals requisits

Monitorització

Paràmetres Instal·lació

Vídeo Exemple

Instal·lació amb KNX

Instal·lació Interior

Principals requisits

Instal·lació Interior

Paràmetres de disseny

- Adaptada al sistema endollable elèctric.
- Sistema modular ampliable.
- Canalitzacions que permeten ampliacions.
- Cablejat d'alta velocitat de transmissió.

Sensors domòtics

Principals requisits

Quadre Domòtic

Principals requisits

Quadre Domòtica

Requisits Tècnics

Sensors domòtics

Paràmetres de disseny

- Actuadors compatibles amb l'estàndard "Matter".
- Sensors d'alta sensibilitat i precisió.
- Altaveus com a receptors d'ordres.
- Actuadors activats per gestos.

Competencias técnicas

Competencias transversales

Competencias digitales

- Dissenyat per a futures ampliacions.
- Retolació clara i intuïtiva.
- Preparat per a implementar diferents tecnologies.
- Preparat per a instal·lació endollable.
- Fàcil accés per a medicions i manteniment.



Fomento de las metodologías activas, trabajo colaborativo entre alumnado, entre profesorado y trabajo de las competencias transversales más demandadas por el mercado laboral.



Con el sistema empleado para alimentar la vivienda y con el sistema inteligente de gestión de la misma, se garantiza la máxima contribución a la sostenibilidad de las ciudades.



La sostenibilidad es uno de los pilares del proyecto por lo que la vivienda se alimentará de energía solar, la climatización por aerotermia y habrá punto de recarga para vehículo eléctrico.



Fomento del uso responsable de los materiales empleados en la ejecución de las instalaciones, desperdicio cero y reciclado adecuado del material sobrante.



Se potenciarán las competencias más demandadas por el mercado laboral para que nuestro alumnado acceda a un trabajo digno y contribuya al crecimiento económico del sector.



Tal y como hemos comentado en puntos anteriores, tanto al diseñar las instalaciones como al ejecutarlas y posteriormente gestionarlas se tendrá un cuidado extremo por el medio ambiente.



Otro de los pilares de nuestro proyecto es la innovación, se pretende utilizar las últimas tecnologías para que nuestro alumnado esté preparado para el futuro.



Alianza entre centros educativos, entre alumnado, entre profesorado, entre comunidad educativa y sociedad y entre centro educativo y empresa, la unión nos hará llegar lejos en nuestros objetivos.

Si quieres llegar rápido, ves sólo, si quieres llegar lejos, ves acompañado.

Nos vemos en el metaverso!!!!

Muchas gracias!!!



Maria Gabriela Martínez de Juan - Directora del IES Federica Montseny de Burjassot
mg.martinezjuan@edu.gva.es

Òscar Pascual i Blasco - Jefe de estudios del IES Tirant lo Blanc de Gandia
o.pascualblasco@edu.gva.es