

## EL MEJOR ARGUMENTO: PREDICAR CON EL EJEMPLO

Sistema fotovoltaico en centro de enseñanza en Alicante



El **Instituto de Enseñanza Secundaria Gran Vía** ofrece, entre otros, el ciclo formativo de Técnico Superior en Energías Renovables; y qué mejor ejemplo que instalar en su propio edificio un sistema de Autoconsumo, que además de generar energía, es perfecto para las prácticas de los alumnos. Además, una de las promociones ha realizado una ampliación de la instalación inicial como proyecto de fin de curso.

Tanto la planificación, asesoramiento e instalación fueron llevados a cabo por la empresa **Maygmo Energía**, que se decidió por un inversor Fronius Symo 6.0-3-M, conectado en una primera fase a 10 paneles solares de 250 W y en una segunda fase a 15 paneles de 270 W, siendo la potencia total instalada de 6,55 kW. Este tamaño de instalación permite ahorrar 1.200 € y disminuye la emisión de CO<sub>2</sub> anual en 6 toneladas, resultados muy significativos teniendo en cuenta el reducido tamaño del sistema.

Este centro ha sido el primer instituto público en España en abastecer parte de sus necesidades energéticas con energía solar renovable. Esta instalación, monitorizada a través del portal **Fronius Solar.web**, tiene un importante valor didáctico para los alumnos, que cuentan con un ejemplo real al alcance de su mano, permitiéndoles prepararse mejor para el sector de las energías renovables.

DATOS DE LA INSTALACIÓN	ALICANTE, COMUNIDAD VALENCIANA
Potencia de la instalación	6,55 kW
Tipo de instalación	Autoconsumo
Módulo (tipo)	10 de 250 W Eurenor Ppv60/ 15 de 270 W Luxor
Inversores	1 Fronius Symo 6.0-3-M
Puesta en marcha	1ª fase: 17 mayo 2017/ 2ª fase: 29 marzo 2018
Rendimiento anual	11.000 kWh
Ahorro en €/año	1.200 €
Ahorro en CO <sub>2</sub> /año	6 Tn



### NUESTRAS SOLUCIONES:

- / Fronius Symo es un inversor trifásico sin transformador que se adapta a cualquier tipo de instalación
- / Fácil conexión a internet para un seguimiento del rendimiento profesional