

# INSTALACIÓN DE AUTOCONSUMO EN LA UPC - TERRASSA, 2014

## PROYECTO SOLARCAMPUS- 25 KW



- **ALBASOLAR** ha sido el suministrador de los equipos SMA en este proyecto impulsado por el Centro de Investigación en Sistemas Eléctricos de Energía Renovable (SEER), juntamente con el servicio de mantenimiento de la Universidad Politécnica de Cataluña y de la Escuela Superior de Ingeniería Industrial, Aeronáutica y Aeroespacial de Terrassa. Se trata de una planta fotovoltaica experimental, con la que se realizan estudios experimentales tanto en redes de distribución como de autoconsumo.

### Información de la planta

- Lugar: Universidad Politécnica de Cataluña, Terrassa
- Potencia nominal: 25 kW
- Energía anual: 30 MWh
- Ahorro económico: 5.000€/año

### SMA System Technology

- 5 Inversores STP5000TL-20
- #### Módulos instalados:
- Diferentes tecnologías, pero principalmente monocristalinos y policristalino de las marcas REC, Schott y Sanyo.

Esta planta experimental de 25kW se opera, monitoriza y controla desde los laboratorios del centro SEER y, además de utilizarse en trabajos de investigación y proyectos de transferencia de tecnología, aporta el 12% de la energía que consume el edificio

Soluciones de SMA para Instalaciones de Autoconsumo



# INSTALLATION ON SELF-CONSUMPTION IN UPC - TERRASSA, 2014

## PROYECT SOLARCAMPUS- 25 KW



- **ALBASOLAR** has been the supplier of the SMA equipment in this project promoted by the Center for Research in Electrical Systems of Renewable Energy (SEER), together with the maintenance service of the Polytechnic University of Catalonia and the School of Industrial Engineering, Aeronautics And Terrassa Aerospace. It is an experimental photovoltaic plant, with which experimental studies are carried out in both distribution and self-consumption networks.

### Plant information

- Place: Universidad Polit cnica de Cataluña, Terrassa
- Nominal Power: 25 kW
- Annual Power: 30 MWh
- Economic savings: 5.000 

### SMA System Technology

- 5 Inverter STP5000TL-20

### Modules installed:

- Different technologies, but mainly monocrystalline and polycrystalline of the marks REC, School and Sanyo.

This 25kW experimental plant is operated, monitored and controlled from SEER's laboratories and, in addition to being used in research projects and technology transfer projects, it contributes 12% of the energy consumed by the building

SMA solutions for Self-Consumption in PV plants

