



La Universidad Rey Juan Carlos licita un proyecto fotovoltaico de 650 kW en el Campus de Móstoles

● Universidad Rey Juan Carlos licita un proyecto fotovoltaico de 650 kW en el Campus de Móstoles



<https://www.pv-magazine.es/2026/06/10/la-universidad-rey-juan-carlos-licita-un-proyecto-fotovoltaico-de-650-...>

Jose Pedrosa

Miércoles, 10 junio 2026

La Universidad Rey Juan Carlos (Comunidad de Madrid) ha publicado la licitación para ejecutar las obras de una instalación fotovoltaica para autoconsumo conectada a red, ubicada en cubiertas y marquesinas del Campus de Móstoles, sin vertido de excedentes.

El contrato cuenta con un presupuesto de 1,48 millones de euros y un plazo de presentación de ofertas abierto hasta el 15 de junio. El plazo de ejecución de las obras es de diez meses. El procedimiento es abierto y la tramitación ordinaria.

La instalación prevista alcanza 730,24 kWp y 650 kW. Se destinará a autoconsumo individual sin excedentes, con la generación conectada a la red interior del campus. En 2025, el consumo eléctrico del campus fue de 4.112 MWh, con un coste aproximado de 725.000 euros.

El sistema estará formado por 1.304 módulos fotovoltaicos de silicio monocristalino de 560 Wp cada uno, que suman una potencia pico total de 730,24 kWp. Los módulos se instalarán mediante estructuras coplanares e inclinadas en varias cubiertas, así como en marquesinas situadas en dos zonas de aparcamiento.

La energía generada en corriente continua se inyectará en la red de baja tensión mediante seis inversores de 100 kW y un inversor de 50 kW. La producción anual estimada es de unos 1.127 MWh, con un ahorro potencial cercano a 170.000 euros al año. El cálculo se ha realizado con PVSyst, considerando inclinaciones y orientaciones de cada zona, sombras próximas y una irradiación global horizontal estimada de 1.750 kWh/m².

En la zona oeste del campus se proyecta una instalación en marquesinas fotovoltaicas que, además de aportar una potencia de 600 kW, permitirá sombrear áreas de aparcamiento actualmente expuestas. En la segunda zona se instalará el inversor de 50 kW, situado en la cubierta del edificio Departamental I, próximo al punto de conexión.

El proyecto no cuenta con financiación procedente de fondos de la Unión Europea.