

La Universitat Jaume I obtiene la máxima certificación de sostenibilidad para un edificio del campus



La Universitat Jaume I ha obtenido la máxima certificación de sostenibilidad otorgada por Green Building Council España (GBCe) para el nuevo edificio de Investigación II, un equipamiento científico de primer nivel que contará con más de 5.500 metros cuadrados de superficie para la investigación y la transferencia de conocimiento.

Es el primer edificio del campus en conseguir las 5 Hojas Verdes del sistema de evaluación y certificación VERDE Edificios 2020 de GBCe, tanto en la fase de proyecto como de obra acabada, lo que acredita la construcción de un inmueble que responde a los retos sociales, ambientales y económicos actuales.

La rectora de la Universitat Jaume I, Eva Alcón, ha mostrado su satisfacción por la obtención de las 5 Hojas Verdes y ha asegurado que representan un reconocimiento al compromiso de la UJI con la sostenibilidad. Además, certifican la estrategia institucional para hacer del campus un entorno más habitable y contar con equipamientos más amables que permitan un desarrollo óptimo de las tareas investigadoras, docentes y de gestión.

La obtención de este sello supone que la nueva infraestructura científica, que se encuentra ahora en fase de equipamiento, ha obtenido una valoración favorable en la auditoría independiente realizada a partir del análisis de 50 criterios distribuidos en seis ámbitos diferentes.

La metodología utilizada está basada en el análisis del ciclo de vida del edificio y en la valoración de la reducción de los impactos generados a escala ambiental, social y económica. Se ha certificado la

reducción de consumos de agua y eléctricos, el uso de fuentes renovables, la eficiencia energética, el control de los residuos, de la contaminación lumínica y del efecto isla de calor, entre otros aspectos.

En el ámbito energético, se ha instalado un parque solar fotovoltaico y equipos de climatización de alta eficiencia. Para mitigar el efecto isla de calor, se han utilizado superficies blancas y drenantes en los suelos exteriores y se han implementado sistemas de sombra fija en las ventanas.

El edificio también cuenta con un sistema de recuperación de aguas grises procedentes de los lavabos, así como de un aljibe para recuperar parte de las aguas pluviales. Además, en las zonas ajardinadas y exteriores se ha utilizado vegetación autóctona y de nulo consumo hídrico.

Una medida destacada ha sido la construcción semiindustrial de la estructura, especialmente de las fachadas, constituidas por paneles prefabricados de material cerámico de la provincia de Castellón, lo que ha eliminado la producción de residuos. También se ha instalado un sistema de control de todos los parámetros evaluados para que la empresa auditora Ecopenta pueda verificar el cumplimiento de las medidas implementadas durante al menos un año.

El edificio, que entrará en funcionamiento en 2024, ha sido promovido por la UJI a través del Vicerrectorado de Infraestructuras y Sostenibilidad y la coordinación de la Oficina Técnica de Obras y Proyectos (OTOP), con la finalidad de mejorar los equipamientos de excelencia científica y potenciar la transferencia de conocimiento.