

## La UJI apuesta por el medio ambiente y la 'butxaca' en esta crisis

El edificio de alta calificación energética consumirá un 40% menos de energía

**Castellón**  
El nuevo edificio de la Universitat Jaume I, de alta calificación energética, consumirá un 40 por ciento menos de energía y permitirá que la factura energética del edificio sea 50.000 euros al año menor de lo que sería de no haber implementado las medidas para convertirlo en un edificio con calificación energética B.

Gracias al acuerdo firmado entre el director general de Energía, Antonio Cejalvo, y el rector de la Universidad Jaume I, Vicent Climent, la Agencia Valenciana de la Energía subvencionará con un total de 155.000 euros la construcción de un edificio de nueva planta en el que se ubicarán las dependencias del Centro de Intercambio de Conocimiento e Innovación-Espaitec II, según ha informado en un comunicado el Consell.

El edificio albergará empresas consolidadas en actuaciones de I+D+I en colaboración con la Universidad y los sectores empresariales de la ciudad. Con una superficie total construida de 9464.84 metros cuadrados, contará con 12 locales, 4 talleres y 4 laboratorios, todos ellos con zonas administrativas distribuidos en 7 plantas.

El edificio ha sido concebido como un edificio energéticamente eficiente y ya desde la fase del proyecto se diseñó para obtener una alta calificación energética: calificación B, según Real Decreto 47/2007 que regula el procedimien-

to de certificación energética de edificios de nueva construcción». Para los edificios de nueva construcción la calificación energética comprende desde la letra A (más eficiente) a la E (menos eficiente) en función de las emisiones de CO<sub>2</sub> del edificio.

Según el director general de Energía, «la calificación energéti-

### ¿Cómo ayuda el edificio dedicado a la innovación?

> Se han proyectado cubiertas ajardinadas, fachadas de policarbonatos con cámara de aire y bajos coeficientes de transmisión y vidrios con control solar.

> Hay sistemas de volumen de refrigerante variable con recuperación de calor para la carga de los locales, y el sistema de ventilación se ha proyectado con climatizadores de caudal variable de aire y recuperación de calor del aire de extracción.

> La iluminación incluye sistemas de control, reguladores de luminosidad y detectores de presencia temporizados en zonas de ocupación intermitente. Una instalación fotovoltaica de 16.56 kilovatios generará energía eléctrica renovable.

ca B obtenida por el edificio Jaume I supone una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a las instalaciones de calefacción, refrigeración, ventilación e iluminación de 189 toneladas de CO<sub>2</sub> al año y una reducción del consumo de energía primaria de 739,375 megavatios hora. Con esta concepción el edificio consigue ahorrar un 40 por ciento de energía, un ahorro de 50.000 euros al año en factura energética.