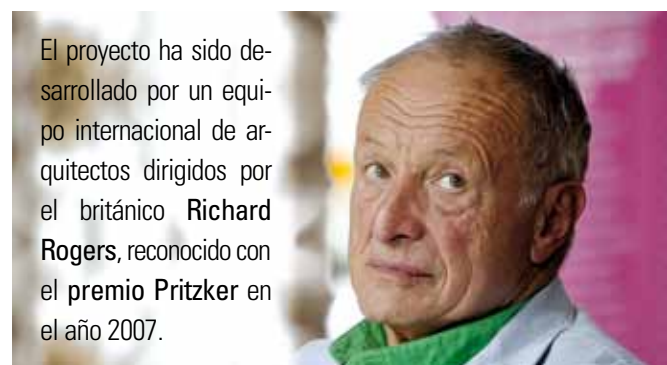


# UN PROYECTO PLATINUM

El complejo Palmas Altas consta de siete edificios de entre 3 y 4 planta en torno a un parque central con zonas verdes.



Abengoa ocupa los cinco primeros edificios, quedando los otros dos para la Universidad Loyola Andalucía, con un total de 16.300 m<sup>2</sup>.



El proyecto ha sido desarrollado por un equipo internacional de arquitectos dirigidos por el británico Richard Rogers, reconocido con el premio Pritzker en el año 2007.

Josefina Vago, Simon Smithsons, Luis Vidal y Gentaro Shimada, junto a Richard Rogers, plantean un complejo en el que la sostenibilidad y la eficiencia energética son los ejes fundamentales.

Por su diseño, construcción y standards de sostenibilidad, Palmas Altas ha recibido la certificación **Leed Platino**, creada por el **Building Council de Estados Unidos**, la más alta en esta categoría.



# ADAPTACIÓN

## 1.

Los edificios de Palmas Altas no estaban previstos para uso universitario. Eso ha requerido una adaptación de las instalaciones para la docencia, la investigación y la convivencia, que permitiera:

- Mayor diversidad de espacios
- Mayor concentración de personas
- Mejor circulación de personas
- Aulas flexibles

## 2.

Las necesidades se resuelven reduciendo los movimientos de personas entre plantas

- Usando las plantas bajas para servicios generales
- Concentrando las aulas en la primera planta
- Disponiendo oficinas y despachos en la segunda planta

## 3.

Características

- Aulas flexibles
- Mobiliario con standards de sostenibilidad y durabilidad
- Cableado y wifi



SEGUNDA PLANTA

DESPACHO  
NOTIE ROOM  
SALA REUNIÓN  
SEMINARIO  
INVESTIGACIÓN



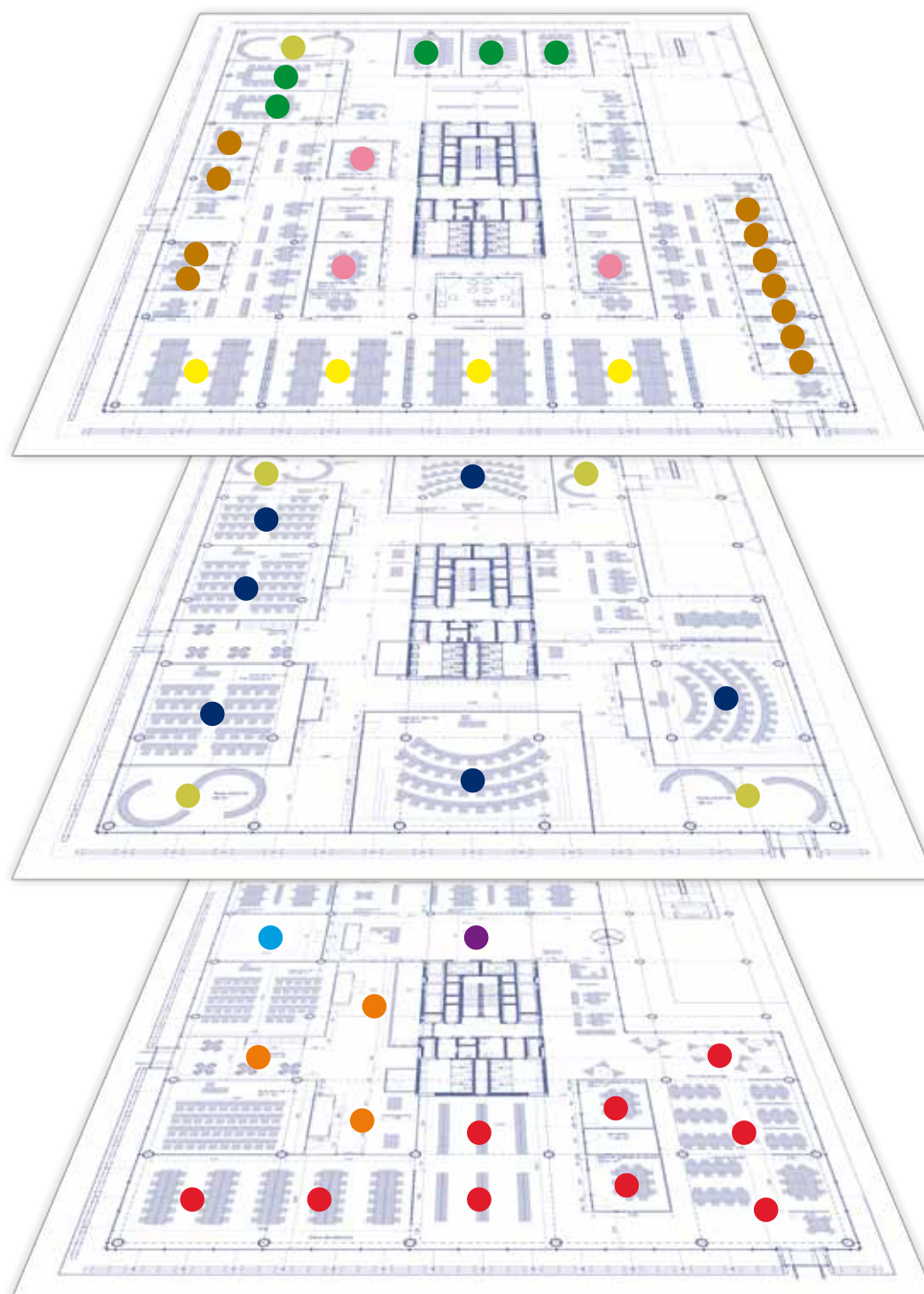
PRIMERA PLANTA

AULA  
NOTIE ROOM



PLANTA BAJA

MEETING ROOM  
ORATORIO  
BIBLIOTECA  
ZONA DE ESTAR



# SOSTENIBILIDAD

Un diseño arquitectónico optimizado y el uso de energías renovables consiguen minimizar el uso de energías contaminantes. ¿Cómo lo consigue?

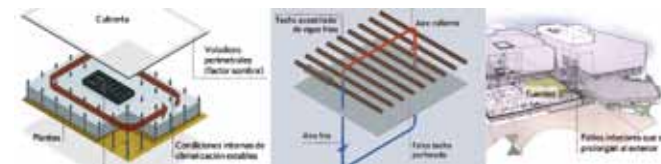
## Orientación

Los edificios orientados a los puntos cardinales y fachadas totalmente acristaladas, facilitando la entrada de luz natural. Esta orientación permite generar espacios de sombra entre ellos, lo que reduce el gasto energético.



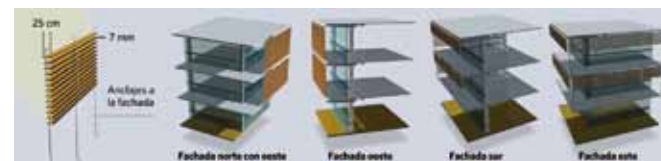
## Climatización

Sistemas de refrigeración y ventilación eficientes y sostenibles, como la viga fría



## Aislamiento

Un parasol de láminas fijas protege del sol las fachadas. Luminarias de bajo consumo y sensores que regulan la luz artificial en función de la luz natural existente.



## Instalaciones

El 66% de la energía que se consume en el campus se produce en las propias instalaciones gracias una planta de trigeneración y paneles solares fotovoltaicos ubicados en la cubierta de los edificios



# CAMPUS SEVILLA PALMAS ALTAS

