

Edificio ELDI Universidad Politécnica de Cartagena



Ficha técnica

Ubicación: Cartagena, Murcia (España)
Cliente: Vias y Construcciones, S.A.
Alcance del Trabajo: Proyecto de Estructura
Superficie Construida: 15.000 m²

Proyecto de Arquitectura: José Manuel Chacón Bulnes.
Propiedad: Universidad Politécnica de Cartagena
Año de Realización: 2008
P.E.M (Estructura): 1.900.000 €

Descripción

El Edificio de Laboratorios de Investigación (ELDI) de la Universidad Politécnica de Cartagena es una infraestructura única en la Región de Murcia. Su creación ha permitido disponer en un único centro de Investigación diferentes instalaciones complementarias para los grupos de investigación, creando sinergias y favoreciendo el desarrollo de ideas innovadoras.

Se trata de un edificio de forma irregular en "L" dividido diagonalmente por la calle Montanaro. La parcela presentaba una topografía irregular con grandes desniveles. La contención de tierras se ha realizado mediante muros tradicionales de coronación variable y totalmente adaptada a la rasante natural y a los condicionantes arquitectónicos.

El edificio consta de planta sótano y baja (a nivel de rasante) y de cinco niveles más por encima de la rasante. Las plantas sótano y baja forman un solo cuerpo y es a partir del nivel de planta primera cuando el edificio se separa en dos. Estos dos cuerpos ya no se vuelven a unir hasta la penúltima planta en la que se ha realizado una pasarela de comunicación.

La fachada constituida por perfiles de acero galvanizado y pintados en diversos colores hace de este edificio un claro ejemplo de modernidad del campus de la Universidad Politécnica de Cartagena.