

Rehabilitación y Ampliación del Edificio 53 del Centro Nacional de Microbiología



Ficha técnica

Ubicación: Majadahonda, Madrid (España)

Cliente: Vias y Construcciones, S.A.

Alcance del Trabajo: Proyecto de Rehabilitación y Ejecución de Estructura

Superficie Construida: 6485 m²

Proyecto de Arquitectura: Enrique Fombella y Marta Pastor

Propiedad: Instituto de Salud Carlos III

Año de Realización: 2015-2016

P.E.M (Estructura) N/D

Descripción

El edificio se ubica en el Campus de Majadahonda del Instituto de Salud Carlos III, fundamentalmente dedicado a investigación. Como parte de un plan de modernización de sus instalaciones, el Instituto convoca un concurso público para la rehabilitación y ampliación del edificio 53, el primero que se construye en el Campus en la década de los sesenta. Comprende la renovación completa del edificio, su ampliación con nuevos volúmenes edificadas que lo conectan a otros edificios existentes y su conversión a uso administrativo, biblioteca y aula para investigadores.

Se demuelen los forjados existente del edificio, dejando el entramado de vigas y pilares de hormigón. Los nuevos forjados de chapa colaborante se apoyan sobre las vigas de canto existentes. Se hace una inspección y refuerzo ó reparación de vigas y pilares que se encuentren en mal estado. Adicionalmente se abren huecos y se modifican núcleos de escaleras existentes.