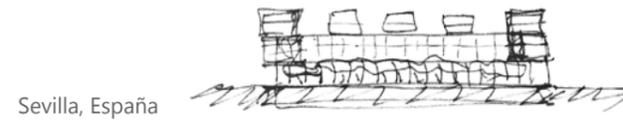


**Facultad de Ciencias de la Educación de la
Universidad de Sevilla US**



Nombre para publicaciones: Facultad de Ciencias de la
Educación de la Universidad US, Sevilla
Tipología: Educación y Cultura
Cliente: Universidad de Sevilla
Superficie: 25.420 m²
Año: 2006-2010
Estado: Construido

MEMORIA

La necesidad de albergar un programa con usos de diversa índole, dotando a cada uno de la especificidad y la dimensión más adecuada, ha generado dos órdenes superpuestos que organizan la estructura del nuevo edificio. Por un lado, dos edificaciones de cuatro plantas de altura y ancho de crujía de 19.50 m., dispuestas en paralelo a la mayor dimensión de la parcela, que alberga los usos más representativos y las aulas, generan un patio ajardinado entre ellas; y de otra parte, superpuesta sobre la anterior, una estructura más arbitraria y de crujía más reducida -10.00 m.- de dos plantas de altura, genera un umbráculo sobre el patio y alberga los departamentos y despachos de profesores. La fachada, continua y revestida del mismo material, unifica todo el conjunto.

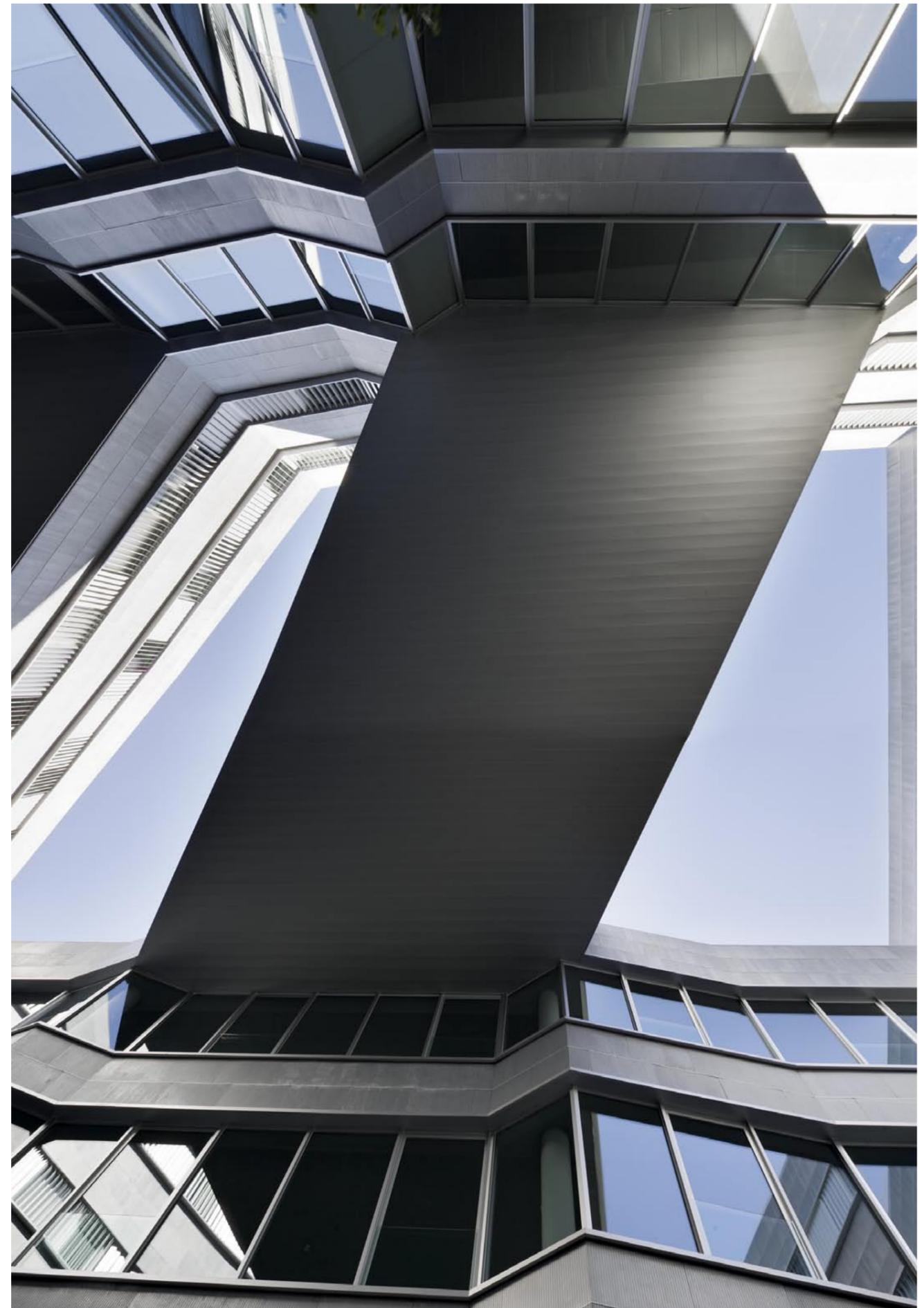
Un perfil fácilmente reconocible y una volumetría compleja y variada, dotan al edificio de un carácter muy singular en consonancia con su función de edificio público, confiriéndole una presencia que le hace destacarse de los edificios residenciales próximos.

La disposición contrapuesta de los accesos, además de permitir un uso diferenciado, genera una tensión diagonal entre ellos que propicia los recorridos interiores a través del jardín. El patio central se convierte así en el nexo de unión y en el corazón del edificio.

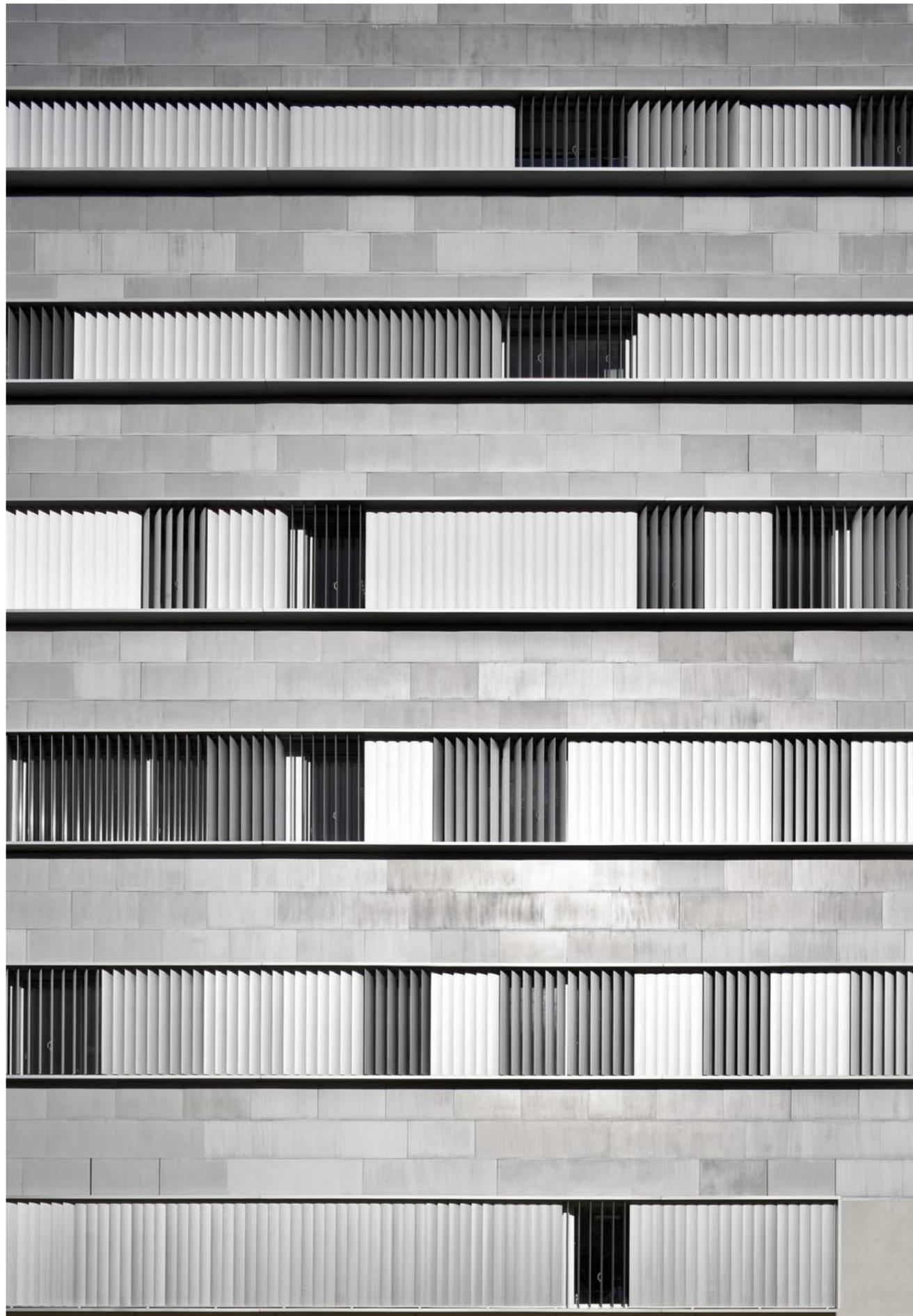


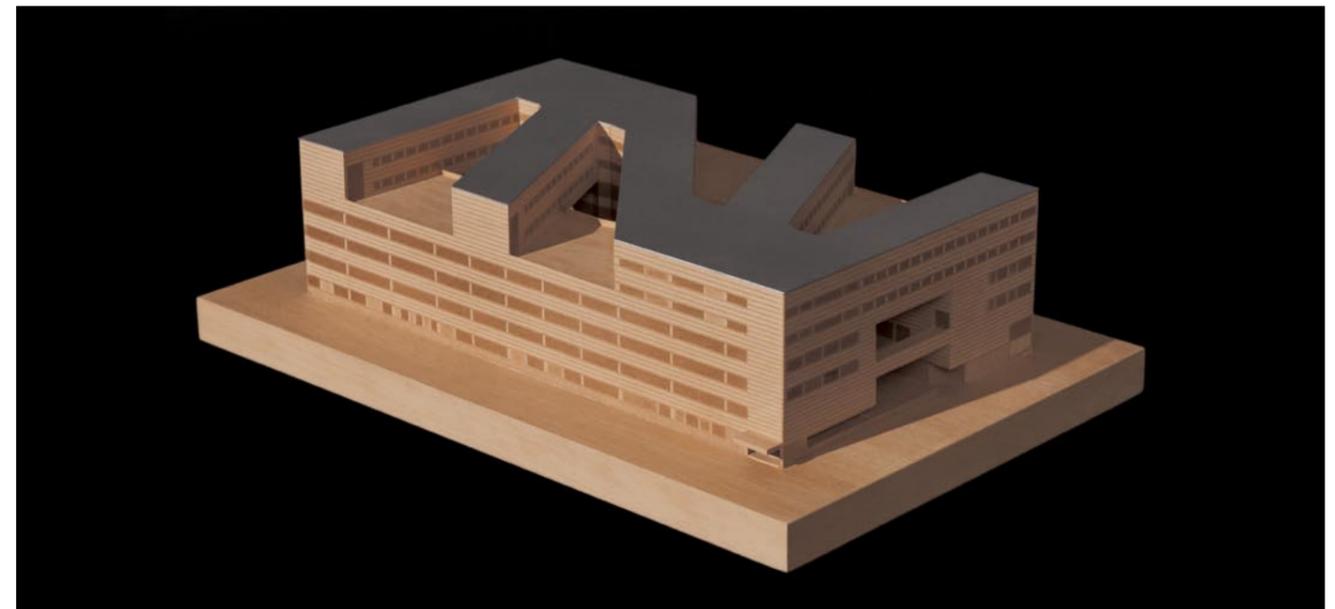


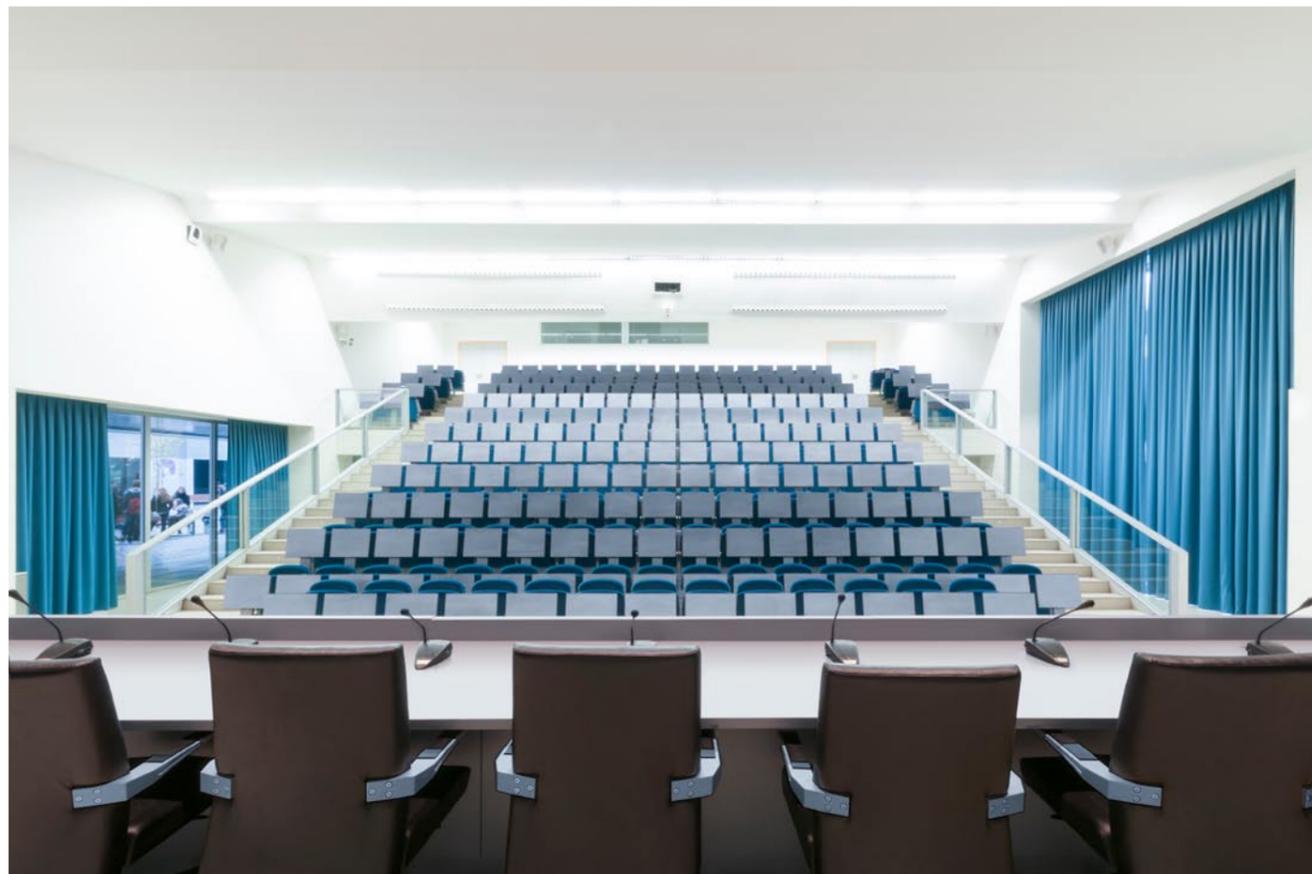




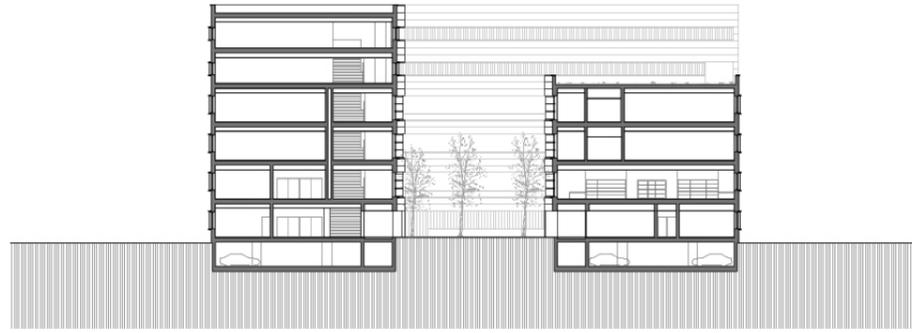




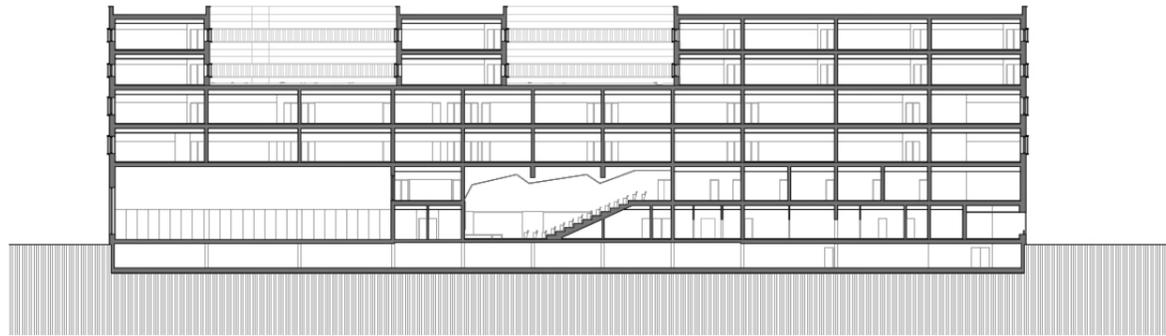




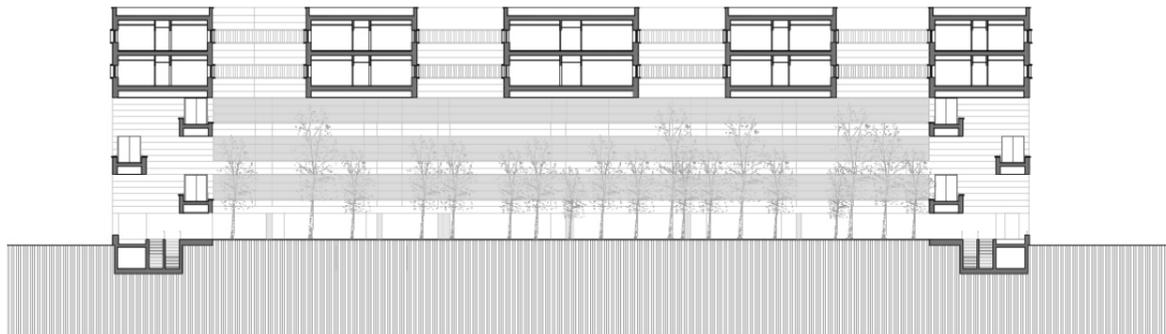
Seccion transversal



Seccion longitudinal



Seccion longitudinal

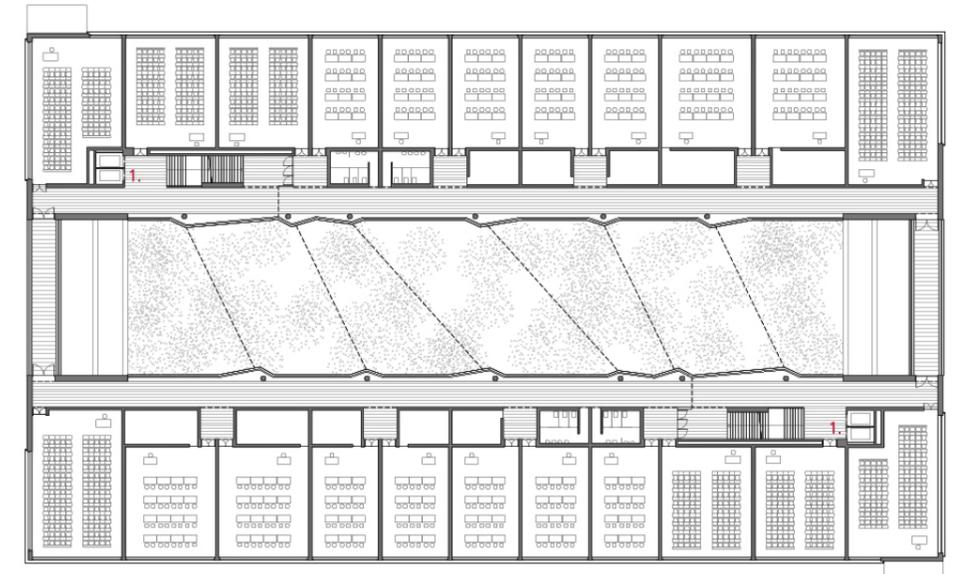


Secciones

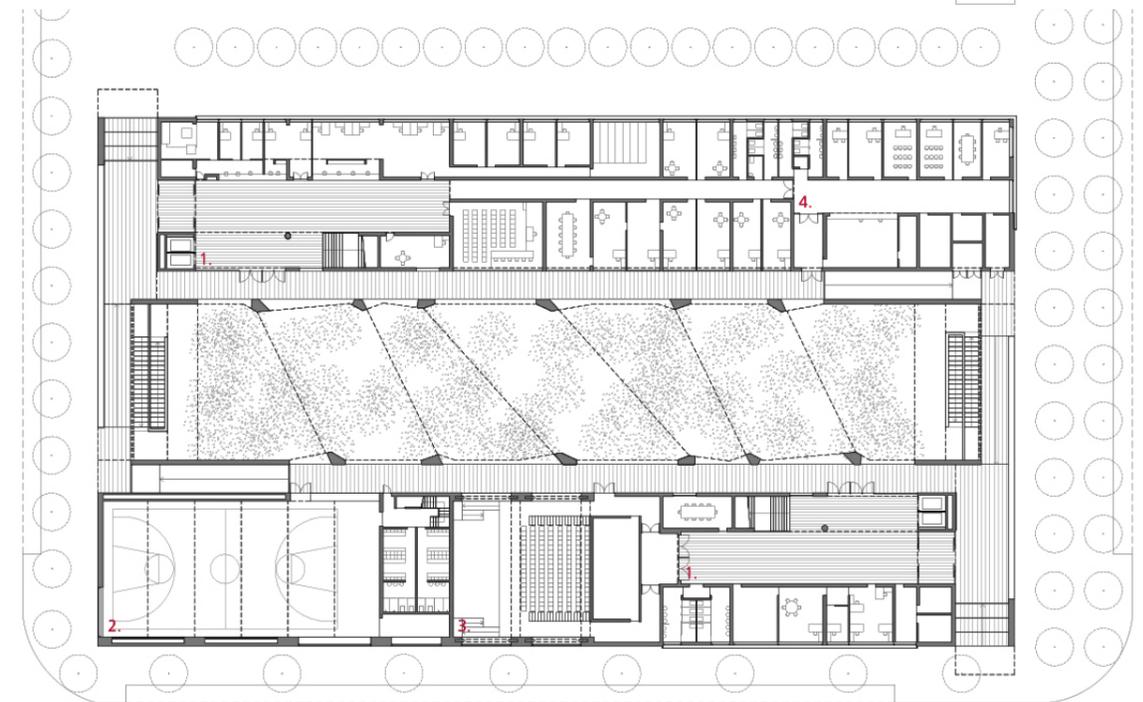
1. Seminarios
Planta cuarta



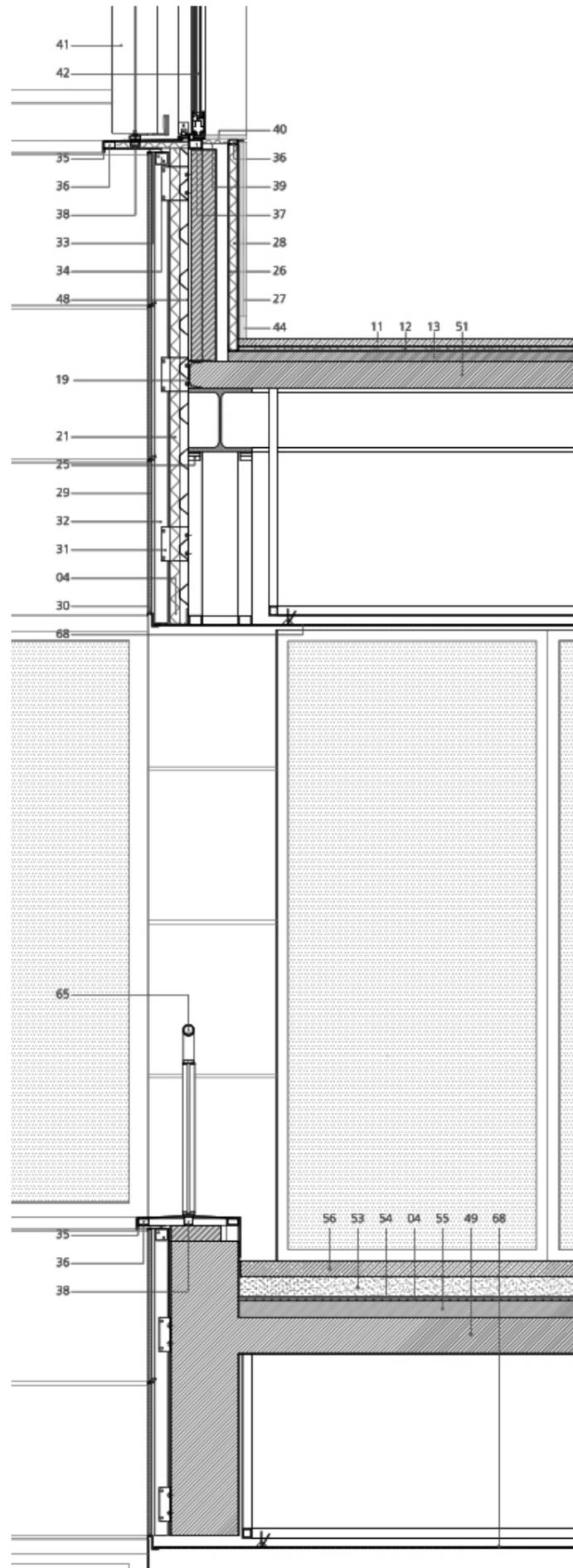
1. Aulas
Planta segunda



1. Vestibulo de entrada
2. Gimnasio
3. Sal3n de actos
4. Administraci3n
Planta baja



Plantas



- 01 Relleno de suelo seleccionado compactado
- 02 Base de arena
- 03 Pavimento exterior de calle
- 04 Doble lámina impermeabilizante de betún modificado de e=4mm
- 05 Doble lámina impermeabilizante protección de geotextil
- 06 Delta drain con protección de lámina geotextil
- 07 Solera de hormigón de limpieza de e=80mm
- 08 Lámina de polietileno
- 09 Capa de zahorra compactada de e=200mm
- 10 Pavimento de hormigón fratasado
- 11 Pavimento de terrazo de e=35mm
- 12 Mortero de agarre
- 13 Mortero aligerado sobre arena e=20mm
- 14 Zócalo de terrazo enrasado con cartón yeso
- 15 Zócalo de panel fenólico e=8mm enrasado con cartón yeso
- 16 Angular metálico para sujeción de prefabricado de hormigón
- 17 Panel prefabricado de hormigón e=80mm
- 18 Platina de acero
- 19 Perfil en U de 120mm
- 20 Cámara de aire ventilada
- 21 Aislamiento de poliestireno extruido de e=40mm
- 22 Enfoscado hidrófugo
- 23 Perfil PNL 60.6 vertical
- 24 Fábrica de ladrillo perforada de 1/2 pie de espesor
- 25 Perfil PNL 60.6 para fijación de estructura vertical
- 26 Montante estructura autoportante de tabiquería cada 400mm
- 27 Trasdosado de placa de yeso laminado e=15mm
- 28 Aislamiento de lana de roca de espesor variable
- 29 Panel de hormigón polímero
- 30 Perfil guía para panel sujeción
- 31 Anclaje de estructura de 120mm
- 32 Estructura de montantes verticales 60x40x2
- 33 Perfil superior para panel sujeción
- 34 Soporte angular para panel sujeción
- 35 Remate de aluminio composite de e=4mm
- 36 Perfil tubular de 30x50x2mm
- 37 Perfil tubular de 40x60x3mm
- 38 Perfil tubular de 20x40x2mm
- 39 Aislamiento de poliestireno extruido de e=30mm
- 40 Tablero de DM lacado en blanco de e=20mm
- 41 Celosía de lamas verticales orientables de 300mm
- 42 Carpintería corredera de aluminio con acristalamiento de e=6/12/6mm
- 43 Carpintería fija de aluminio con acristalamiento stadip e=4+4/12/8mm
- 44 Perfil tubular de 50x100x3mm
- 45 Tablero de conglomerado de madera e=35mm
- 46 Falso techo de cartón yeso de doble placa
- 47 Estructura vertical de perfiles tubulares de 40x60x2 cada 600mm
- 48 Chapa grecada de acero galvanizado de e=0.6mm
- 49 Estructura portante losa de hormigón
- 50 Estructura portante forjado reticular
- 51 Estructura portante forjado de chapa colaborante
- 52 Aislamiento ignífugo de protección de estructura metálica
- 53 Capa de grava de 20/40mm con e=60mm
- 54 Capa separadora antiadherente y antipunzamiento de geotextil
- 55 Mortero de formación de pendiente de espesor medio e=80mm
- 56 Losa de hormigón de 600x400x70mm
- 57 Adoquín de hormigón 208x118x70mm
- 58 Platina de e=5mm con sujeción de perfil en 'I' de 100mm c/500mm
- 59 Relleno de juntas con gravilla
- 60 Base de arena de e=40mm
- 61 Capa de grava de 20/40mm con e=100mm
- 62 Sustrato vegetal para plantación de vegetación tipo sedum
- 63 Membrana drenante e=11mm
- 64 Aislamiento de poliestireno extrusionado de e=50mm
- 65 Barandilla
- 66 Luminaria empotrada en pretil 250x230x95mm
- 67 Fábrica de ladrillo perforada e=1 pie
- 68 Chapa microperforada THU

CyO
Cruz y Ortiz
Arquitectos

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO

Facultad de Ciencias de la Educación de la Universidad de Sevilla US.
Sevilla, España

DATOS PRINCIPALES

Cliente: Universidad de Sevilla
Dirección: C/ Pirotecnica, s/n. 41013 Sevilla, España
Tipología: Educación y Cultura
Estado: Construido

FECHAS

Concurso: -
Diseño de proyecto: 2006-2007
Construcción: 2007-2010
Puesta en funcionamiento: 2010

SUPERFICIES

Solar: -
Edificio Principal: -
Otros Espacios: -
TOTAL: 25.420 m²

EQUIPO TÉCNICO

Arquitectos: Cruz y Ortiz Arquitectos
Arquitectos colaboradores: B. Sánchez, M. Zoido, G. Torres, I. Saldarreaga, O. García de la Cámara, A. Álvarez, Guillermo Torres
Arquitecto local: -
Interiorismo: -
Iluminación: -
Paisajismo: -
Restauración: -
Infografía: Cruz y Ortiz arquitectos
Maqueta: Queipo Maquetas
Fotografía: Pedro Pegenaute, Fotowork (Maqueta)
Ingeniería de estructuras: Calconsa XXI S.L.U.
Ingeniería de clima: Electroansa, Tecysu
Acústica: -
Protección contra Incendios: -
Seguridad y Salud: -
Urbanización: -
Dirección de Obra: Cruz y Ortiz Arquitectos
Control de Obra: Análisis de Edificación
Constructoras: Brues y Fernández Construcciones

