

SAN AGUSTÍN DEL GUADALIX, MADRID. SPAIN

Campus de formación de Iberdrola

Iberdrola training campus

ALONSO, BALAGUER Y ARQUITECTOS ASOCIADOS. | LUÍS ALONSO Y SERGI BALAGUER

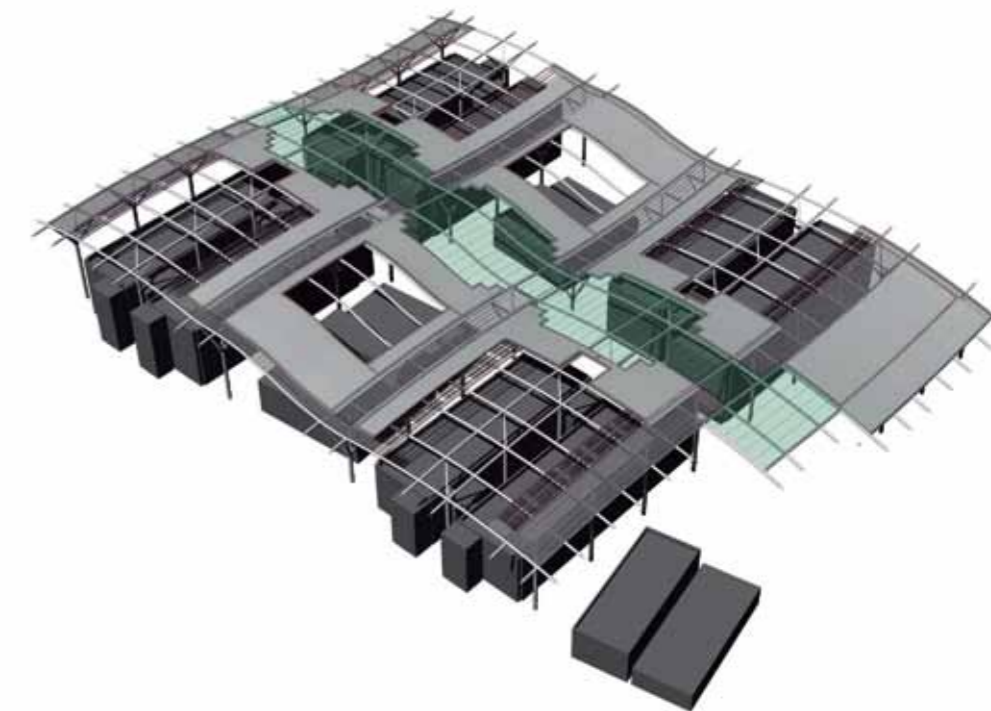
Este proyecto utiliza en su estrategia la aparición de una pérgola de grandes dimensiones que, en un hábil juego de adaptación al paisaje, personaliza la formalización de su arquitectura a la vez que soluciona problemas medioambientales. *In its strategy, this project uses the erection of a large pergola that, in a skilful play of adaptation to the landscape, personalises the formalisation of its architecture while addressing environmental problems.*

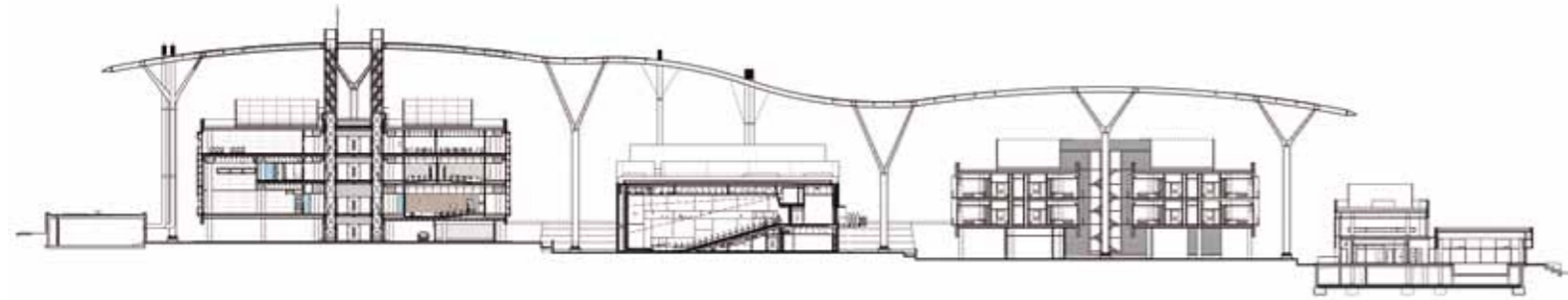
Con la flexibilidad como estrategia principal del proyecto, el nuevo Campus Iberdrola, situado en San Agustín del Guadalix, Madrid, apuesta por el carácter público, sostenible y abierto como premisas compositivas fundamentales. Este proyecto se define a través de un gran espacio exterior formado por la plaza, alrededor de la cual se ordenan los diversos edificios programáticos, todo ello cubierto por una gran marquesina ondulante que protege y ampara de la intemperie y transmite al conjunto de la integridad formal y conceptual que requiere.

La simplicidad de la ordenación, conjuntamente con accesos separados en doble nivel, facilita y posibilita la categorización de los accesos en función del grado de seguridad requerido. En los edificios se opta por externalizar todos los núcleos de comunicaciones, ya sean tránsito de personas, instalaciones o núcleos húmedos, lo que permite la flexibilidad ante posibles futuros cambios de uso y una gran simplicidad de distribución en el interior de los mismos, así como una sostenibilidad basada en minimizar y adaptar las superficies de fachadas en función de sus orientaciones, favoreciendo la correcta ventilación natural cruzada.

El proyecto se adapta a la topografía existente, minimizando los posibles movimientos de tierras y las excavaciones, entendiendo la arquitectura del campus como un puzzle o un mecano, en el que las piezas de comunicación, servicios e instalaciones son versátiles y se ubican siempre en el exterior de la edificación.

Respecto a la calidad ambiental y su adaptación al paisaje, el proyecto preserva y potencia su adaptación al entorno mediante el mantenimiento de las actuales especies vegetales. La propuesta se remata con la aparición de un elemento de cubierta que integra el conjunto en el paisaje, potenciando los elementos de instalación bioclimáticos. Esta pérgola introduce una escala de características urbanas al conjunto necesaria y conveniente, dada su visión desde la autovía cercana. La pérgola plantea elementos fotovoltaicos y térmicos





que proveen no solo de sombreado a los usuarios del campus sino también de energía limpia al conjunto.

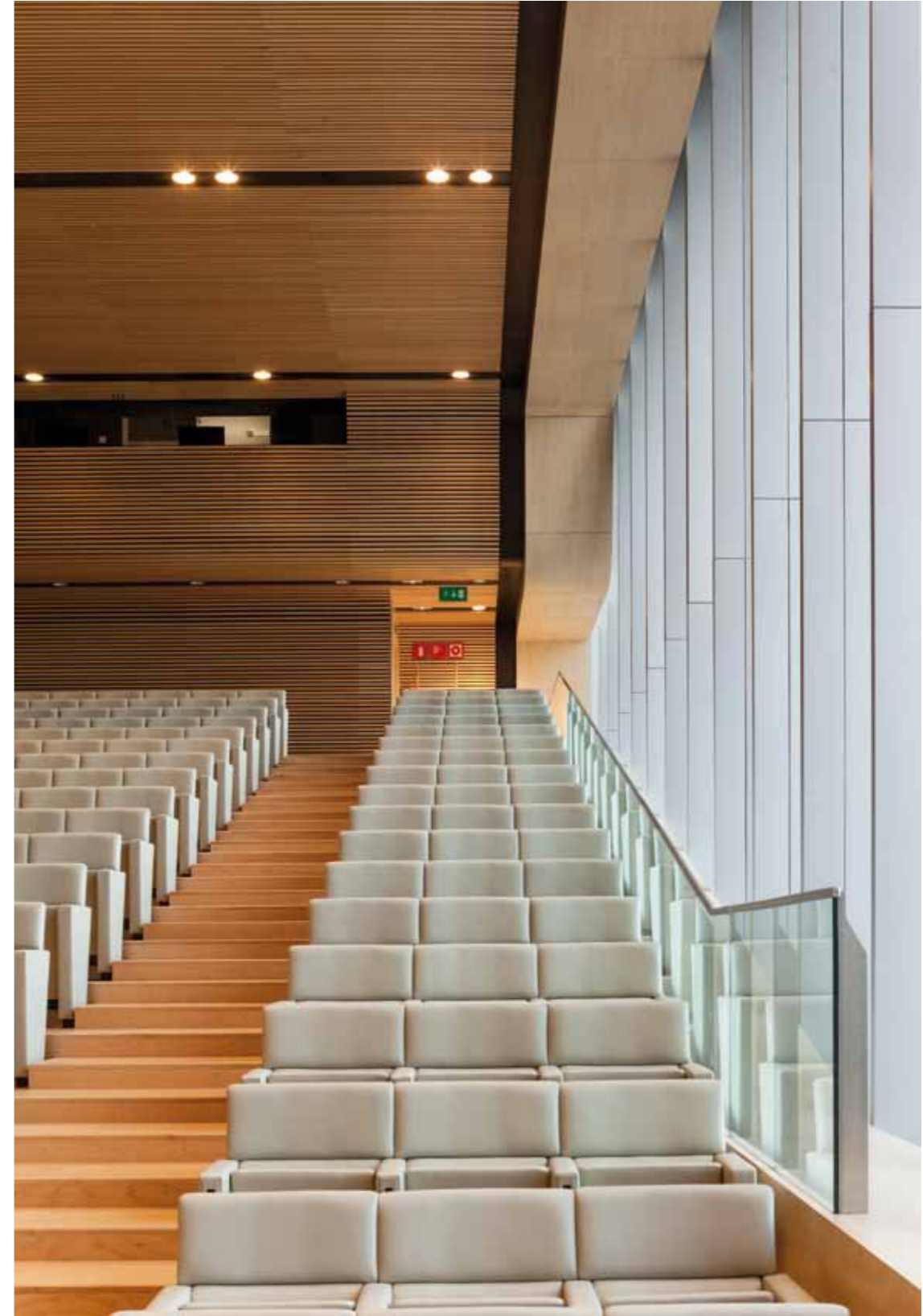
With flexibility as the project's principal strategy, the new Iberdrola Campus situated in San Agustín del Guadalix, Madrid, is committed to giving it a public, sustainable and open character as its essential compositional premise. This project is defined by a great exterior space in the form of a plaza, around which the various buildings in the programme are arranged, all of it covered by a great undulating canopy that protects and shelters it from the elements and transmits the formal and conceptual integrity that the complex requires.

The simplicity of the arrangement, together with separate accesses on a double level, facilitates and enables them to be categorised according to the required level of security. The choice in the buildings was to externalise all the communication cores, whether for the traffic of people, installations or wet cores, allowing for flexibility in any possible future changes in use and considerable distribution simplicity in their interior as well as sustainability based on minimising and adapting the façade surfaces according to orientation to favour proper natural crossed ventilation.

The project adapts to the topography, minimising the effects of possible earth movements and excavations, understanding the campus architecture as a jigsaw or a Meccano

in which the communication, service and installation pieces are versatile and always located outside the construction. In regard to ambient quality and adaptation to the landscape, the project preserves and boosts its adaptation to the setting by retaining the current vegetation. The proposal is concluded with a roof element that integrates the whole into the landscape, enhancing the bioclimatic installation elements. This pergola introduces a necessary and appropriate urban scale into the complex given that it can be seen from the nearby dual carriageway. The pergola contains photovoltaic and thermal elements that provide not only shade for the campus users but also clean energy for the complex.





Campus de formación de Iberdrola / Iberdrola training campus

Localización Location: San Agustín del Guadalix, Madrid, Spain. **Arquitectos Architects:** Alonso, Balaguer y Arquitectos Asociados. | Luís Alonso y Sergi Balaguer. **Arquitecto técnico Quantity surveyor:** Vicente Olmedilla Ramos. **Ingeniería Estructural/Instalaciones Structural/Facilities Engineering:** ARUP. **Gestión proyecto Project manager:** TYPESA. **Promotor Developer:** Iberdrola. **Constructora General Contractor:** Isolux-Corsan 1ª fase. **Redacción proyecto Project Draft:** 2007. **Fecha de finalización de la obra Completion date of the works:** Septiembre 2016 1ª fase. **Fotografía Photography:** Josep Mª Molinos.

Revestimientos en madera (sala de actos con Acustigríd, hotel con Acustiplas) | Rosound | www.rosound.es | informacion@rosound.es

Listado de industriales en / Suppliers list at www.ondiseno.com/proyectos.php