

**av**  
proyectos



**118 2023**

[www.arquitecturaviva.com](http://www.arquitecturaviva.com)

## **Dorte Mandrup**

**[+]** Chamartín Competition · St. Clare's Convent Conversion in Pontevedra  
Snøhetta, Beijing City Library in Construction · Pegenaute at La Biennale



# aw

## proyectos

**UNStudio, b720 Fermin Vázquez Arquitectos, Esteyco**  
Arquitectos Architects: UNStudio, b720 Fermin Vázquez Arquitectos, Esteyco  
Colaboradores Collaborators: Deerns (instalaciones facilities); LASBA (estudios comerciales commercial studies); EY / Ernst & Young (análisis de negocio business analysis); RC / Estanislao Roca Blanch (planeamiento urban planning); Deyme (movilidad mobility); b720 Fermin Vázquez Arquitectos, Bucharest Studio, Playtime Barcelona (imágenes renders)

**Souto de Moura, Mangado y Asociados, Ezquiaga Arquitectura, Saltec, WSP**  
Arquitectos Architects: Eduardo Souto de Moura, Francisco Mangado, Jose Mª Ezquiaga  
Ingeniería Engineering: Alberto Galdós (Saltec)  
Instalaciones Installations: WSP Spain – APIA

**Colaboradores Collaborators:** Gian Marco Prisco, Ignacio Cimadevilla, Enric Viladich, Maria Argenteses, Fernando Iraburu, Antonia Mitsopoulou, Eva Papaioannou, Evangelina Nitsa, Orestis Papaioannou, Daniel de Castro (arquitectura architecture); Carlos Mateo, Jose Manuel Blázquez, Estibaliz Alfranca, André Monteiro, Jorge Fernández, Jose Ignacio Vilores, Erika Ferrer, Javier del Monte, David Carroño, Pablo Cabañas, Lidia Gómez, Miriam Rodríguez, Eva Marín, Elisa González Pérez, Alejandro Martínez García, Marcos Real Peña (ingeniería estructural y ferroviaria structural and railway engineering); Gemma Peribáñez, Javier Barros y Javier Ferrín (urbanismo town planning); Jose Luis Sobradillo (instalaciones installations); David Llamas Alonso, Nayade Valverde García, Julio Gutiérrez Ibarbosa, Alejandro Gómez Rivero (entorno environment); Beatriz de la Serna Fernández, Adrián Barea Palomo, Alberto Fuyeo Gallego, Alberto Saiz Obeso, Blanca Ortega García, Ana Sevilla Martín (otras disciplinas other disciplines); Tiago Simão Sandim (maqueta model); Francisco Canedo (maqueta de estudio study model)

**Grimshaw Architects, Rubio Arquitectura, TYPASA**  
Arquitectos Architects: Grimshaw Architects, Rubio Arquitectura  
Colaboradores Collaborators: TYPASA (ingeniería engineering); Price Waterhouse Coopers (viabilidad comercial commercial viability)

**AECOM Spain**  
Arquitectos Architects: AECOM España, Dominique Perrault Architecture, Estudio Álvarez Sola  
Equipo Team: AECOM España DCS S.L.U., anteriormente previously AECOM INOCSA S.L.U (arquitectura, ingeniería, sostenibilidad, coordinación técnica y administrativa architecture, engineering, sustainability, technical and administrative management)  
Colaboradores Collaborators: KPMG (movilidad y economía mobility and economic reports); LMAR Infraestructuras SL (urbanismo urbanism); Jorque Queipo SL (maqueta model); Cf Comunicación (impresión printing house)

**RSHP / Rogers Stirk Harbour + Partners, Luis Vidal, Fhecor, Meta Engineering, Carlos G. Casado**  
Arquitectos Architects: RSHP, Luis Vidal, Fhecor, Meta Engineering, Carlos González Casado  
Colaboradores Collaborators: Weston Williams (arquitectura ferroviaria railway architecture); Urban Systems (sostenibilidad sustainability); Grant Associates (paisajismo landscape); Urculo Ingenieros (ingeniería y sostenibilidad engineering and sustainability); JLL (control de costes y plazos cost and schedule control); Ana Lucía Mulás (seguridad y transporte público security and public transport); Jaime Aizama (movilidad mobility); Omnicron-Amepro / GIS Ingeniería (urbanismo urban planning and infrastructure); Savills, Concha Rodríguez (estudios de mercado real estate)

**OMA, Nexo Arquitectura, Porras Guadiana Arquitectos**  
Arquitectos Architects: Renier de Graft, Ellen van Loon (OMA); Manuel Leira, María Herranz (Nexo Arquitectura); Fernando Porras (Porras Guadiana Arquitectos)  
Equipo OMA OMA team: Bart Nicolaas, Mark Veldman (jefes de proyecto project leaders); Anton Ankeev, Andre Backlund, Benedetta Gatti, Ana Otelea, Sebastian Vork, Arthur Wong, Maxwell Wootton  
Colaboradores Collaborators: TPF Ingeniería (consultores ingeniería engineering consultants); INES Ingenieros, Buro Happold (ingeniería de estructuras structural engineering); Kearny (asesor comercial commercial consultant)  
Imágenes Images: OMA, WAX

**Foster + Partners, Sener, Junquera Arquitectos, ARUP**  
Arquitectos Architects: Norman Foster, Nigel Dancer, Taha Rasti, Pablo Urango Lillo, Emilio Ortiz Zalforas, Jaime Valle de Alvear, Francisco Herrero, Javier Barja de Quiroga, Álvaro Sancho Segura, Álvaro Gómez, María Carrasco Hormigos (Foster + Partners)  
Colaboradores Collaborators: Sener (ingeniería ferroviaria, instalaciones y estructuras railway, installations and structures); Arup (estructuras, sostenibilidad y experiencia de usuario structures, sustainability and user experience); Junquera Arquitectos (arquitecto local local architect); Gleds (control de costes cost management); Deloitte (consultoría estratégica strategic consulting); CBRE (inmobiliaria real state consulting)

**Zaha Hadid Architects, Ayesa, Italferr**  
Arquitectos Architects: Zaha Hadid Architects  
Equipo ZHA ZHA team: Gianluca Racana, Ludovico Lombardi (directores de proyecto project directors); Alejandro Diaz Fernández (gestión de proyecto project manager); Michele Salvi, Davide del Giudice, Marco Guardincenti (jefes de proyecto project leads); Alexandra Fisher, José Eduardo Navarrete Deza, María Lagging, Luciano Letteriello, Mauricio Villagra Dell'Erba, Zhenka Radic, María Echeverri, Aldo Scialia, Dieter Matuschke, Ripple Patel, Pavlos Symianakis, Carlos Bausa, Bahaa Alnassirah, Adyaa Ambre, Aleksander Mastalski (sostenibilidad sustainability)  
Ingeniería Engineering: Ayesa  
Equipo Ayesa Ayesa team: Daniel Herrera Calle (director de proyecto project director); Joaquín Gómez Olmo (gestión de proyecto project manager); Antonio Tirado Carrillo, Félix José Fernández Prieto, Francisco Rodríguez Olib, Lorena Rincón Espinosa, Lourdes Mateos Donaire, José Gerardo Peña Alcarria, Javier Fernández de Castro Ruz, Yago García López, Juan Luis Campos Fernández, Luis Miguel Madrugá Martins, Sergio de los Santos Carrón, Daniel Corredor Mahenavak  
Movilidad Mobility engineering: Italferr  
Equipo Italferr Italferr team: Adriana Molina (director de proyecto project director); Lorena Olmedo (gestión de proyecto project manager); Pietro Piroeni, Pierangelo Rivoli  
Colaboradores Collaborators: Land (arquitecto paisajista landscape architect); i-CITE (arquitectura de género gender architecture); Luxigon (imágenes images); CTRLX (maqueta model)

**BIG Bjarke Ingels Group, IDOM, AREP**  
Arquitectos Architects: BIG Bjarke Ingels Group (líder de diseño design leader); IDOM (líder de ingeniería y arquitecto ejecutivo engineering leader and executive architect); AREP (funcionalidad, movilidad y huella de carbono cero functionality, mobility and zero carbon footprint)  
Colaboradores Collaborators: CBRE (estudios de mercado y económicos market and economic studies); Systematica (movilidad peatonal e integración urbana pedestrian mobility and urban integration); Point Of reference (señalética plaza making and signage)  
Imágenes Images: BIG Bjarke Ingels Group; ATCHAIN; Beauty & The Bit  
Maqueta Model: BIG Bjarke Ingels Group

## Estación Madrid-Chamartín

Chamartín Ecosistema Abierto es el título de la propuesta de los estudios UNStudio, b720 y Esteyco, seleccionada tras la apertura de plicas del concurso internacional lanzado por Adif en 2020, para transformar este nodo ferroviario en un lugar de referencia global en movilidad sostenible e integrada. La intervención respeta la memoria histórica de la antigua estación recuperando las bóvedas diseñadas originariamente por los madrileños Corrales y Molezún en la década de 1970, y convirtiéndolas, junto a las torres y las terrazas urbanas, en uno de los elementos representativos de la obra. Acompañando a la ganadora, en esta sección se presentan el resto de finalistas.

## Competition Shortlist

Chamartín Ecosistema Abierto is the title of the proposal by UNStudio, b720, and Esteyco – selected after the opening of bids at the international competition launched by Adif in 2020 – to transform this railway hub into a global benchmark in sustainable and integrated mobility. The intervention respects the historic traces of the old station by recovering the vaults originally designed by the Madrid architects Corrales and Molezún in the 1970s, and turning them, along with the towers and the urban terraces, into one of the representative elements of the work. The following pages present the winning project along with the shortlisted proposals.



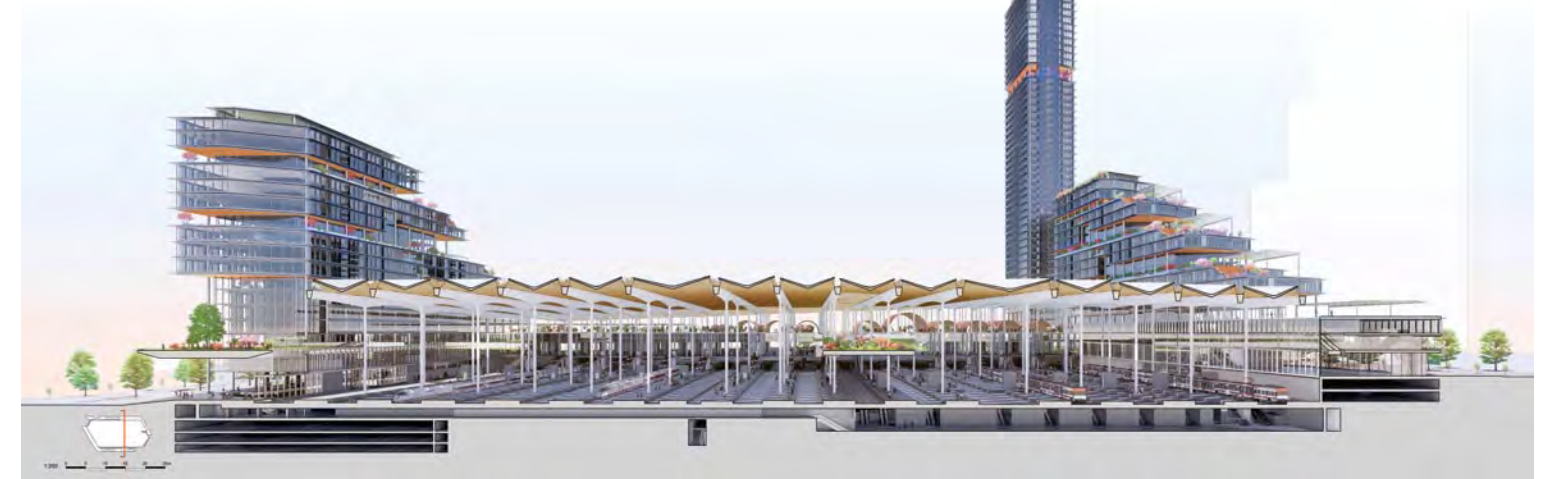


**RSHP, Luis Vidal, Fhecor, Meta Engineering, Carlos G. Casado**  
 Madrid-Chamartín Clara Campoamor Station (Spain)  
 Finalista Finalist

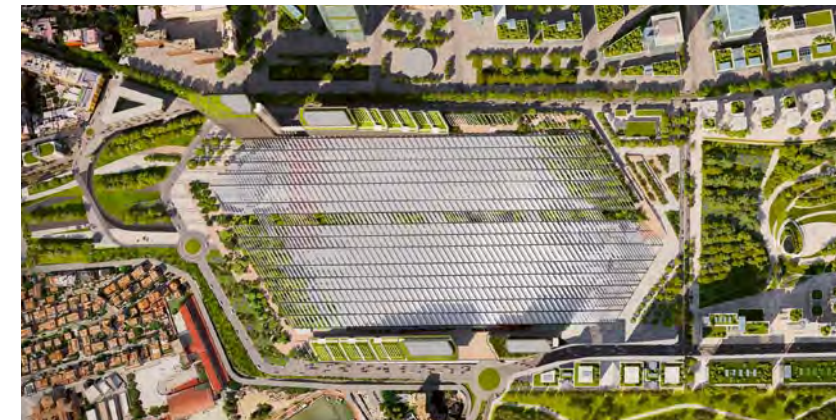


La cubierta solar, formada por una estructura simple de módulos individuales a dos aguas, protege más de 130.000m<sup>2</sup> de estación, y adopta una dinámica geometría de paralelogramo que suaviza su encuentro con la ciudad en las cuatro orientaciones.

The solar roof, formed by a simple structure of individual pitched modules, protects more than 130,000 square meters of station, and adopts a dynamic parallelogram shape that softens its encounter with the city along its four orientations.



+730m



Roof floor

