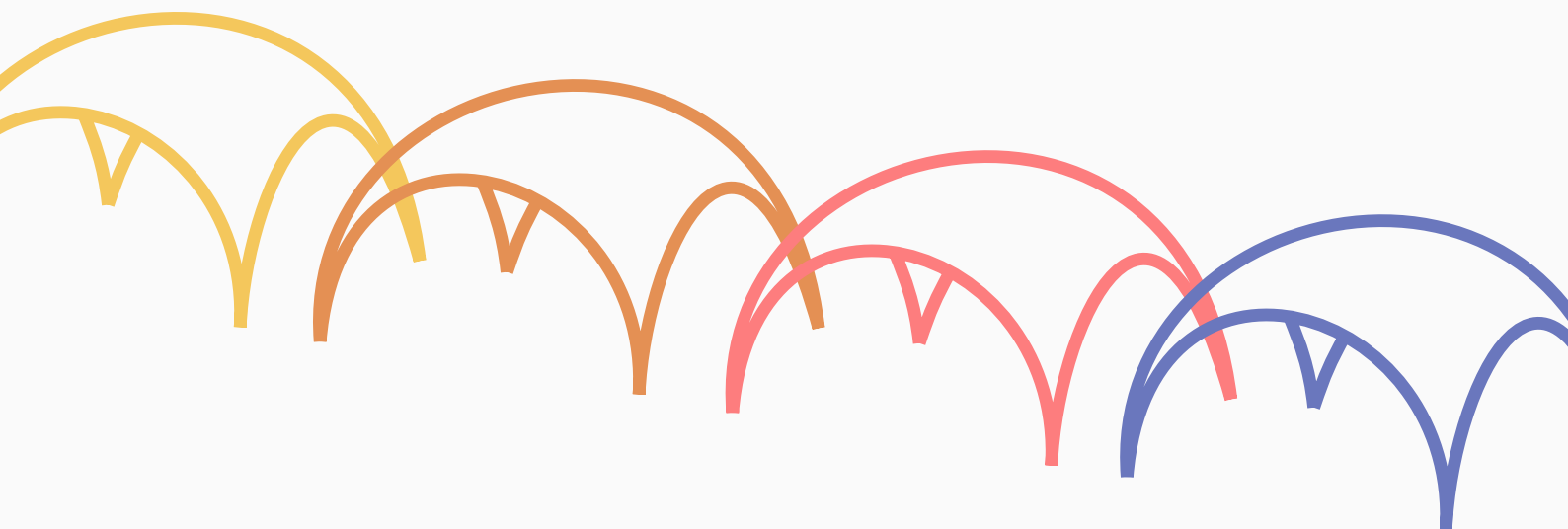




# + Allá de la estructura

Skidmore, Owings & Merrill



+ Allá de la Estructura

**La Exposición: “+ Allá de la Estructura”**  
**24 de Abril, 2019 - 21 de Junio, 2019**  
**Horario: Lunes a Viernes - 8:00 am 8:00 pm**  
**Sala Gutiérrez-Soto y Mercadal – COAM**  
**Calle de Hortaleza 63,**  
**Madrid**

**+ Allá de la Estructura** es una muestra que explora el trabajo del equipo de ingeniería estructural de SOM, su integración con el diseño arquitectónico y las ideas detrás de algunos de los proyectos más importantes del mundo.

Inicialmente exhibida en Múnich, el concepto original de la muestra se basa en un dossier especial editado por la revista Detail en 2015. Desde entonces, sus diferentes versiones han sido presentadas en Hamburgo y Colonia; en Aalborg, Dinamarca; en la Bienal de Arquitectura de Chicago en 2017; como una exhibición colateral en la Bienal de Arquitectura de Venecia en 2018 y, recientemente, como parte de MEXTRÓPOLI en México DF.

**+ Allá de la Estructura** explora cómo ingenieros y arquitectos practican una poesía de investigación, experimentación e ingenio. Mediante croquis a mano, modelos conceptuales, inmersión visual y maquetas estructurales, la exhibición captura el pasado y presente e intenta resolver los retos físicos y medioambientales con soluciones concisas y honestas en su expresión.

La exposición incluye una serie de maquetas estructurales a escala 1:500 destacando algunos de los revolucionarios proyectos de esta firma alrededor del mundo; como la sede de JTI en Ginebra, el edificio Exchange House en Londres y Hotel Arts de Barcelona. La muestra se completa con algunos de los proyectos más influyentes en la historia de SOM tales como el John Hancock Center (actualmente conocido como 875 North Michigan Avenue), Sears Towers (actualmente conocidas como Torre Willis) y el Burj Khalifa.

Como novedad añadida a esta exposición itinerante, esta versión incluye una estructura de bóveda tabicada de 5m x 5m y 3m de altura, también conocida como bóveda Catalana. Construida con ladrillos y mortero superpuesto, su diseño incorpora bordes volteados y métodos de optimización de la forma para crear una estructura ultra ligera y eficiente. La pieza ejemplifica uno de los temas principales de la exposición: cómo la economía de una estructura depende de la eficiencia de su construcción.

Durante el transcurso de toda la exposición, SOM también presentará un programa de mesas redondas, talleres y visitas guiadas a cargo de William F. Baker y Mark Sarkisian, entre otros. Los eventos adicionales serán agendados durante el transcurso de la exposición.

**Comisario:** SOM  
**Diseño y montaje:** SOM  
**Agradecimientos:**  
Fundación COAM, Universidad de Alcalá, Taller de Bóvedas.

Calendario de actividades

Conferencia: Mark Sarkisian – “Beyond the Structure”  
24 de Abril, 2019  
6:00 p.m.  
Salón de Actos  
COAM

En una conferencia titulada “Beyond the Structure” Mark Sarkisian discutirá las filosofías de diseño detrás del trabajo de SOM, así como los proyectos actuales y las ideas emergentes dentro de la ingeniería estructural.

Inauguración de la muestra y mesa redonda  
24 de Abril, 2019  
7:00 p.m.  
Salón de Actos  
COAM

Tras la inauguración oficial del evento, arquitectos locales y representantes de SOM debatirán acerca de los desafíos actuales de los edificios en altura y su adaptación a las necesidades urbanas en Madrid y España.

Taller de bóvedas  
1 Junio, 2019  
9:00 a.m. a 7:00 p.m.  
Sala 2 y Mercadal – COAM

Organizado por SOM, Universidad de Alcalá y Taller de Bóvedas, la VIII edición de este taller abordará el proceso completo de construcción de la bóveda tabicada realizada para la Exposición; desde los estados iniciales de diseño, revisiones y modelos a escala, hasta su optimización y construcción.

Para más informacion sobre futuros eventos, visite **[som.com/madrid](http://som.com/madrid)**



1. Sky's the Limit Exhibition, Utzon Center, Aalborg.  
Photo ©Niels Fabaek | Utzon Center, 2017

2. Scale+Form Exhibition, European Cultural Center, Venice Biennale.  
Photo ©Tom Harris, 2018

3. Sky's the Limit Exhibition, Utzon Center, Aalborg.  
Photo ©Niels Fabaek | Utzon Center, 2017

4. Engineering+Art+Architecture, Antiguo Colegio de San Ildefonso, Mexico City. Photo © Fadi Asmar, Skidmore, Owings & Merrill, 2018

5. SOM: Engineering x [Art + Architecture] Mana Contemporary, Chicago Design Week. Photo ©Danielle Campbell, Skidmore, Owings & Merrill, 2017

7. The Engineering of Architecture, Architekturgalerie. Munich  
Photo ©Architekturgalerie, 2016



## **Contacto**

### **COAM**

#### **Ariadna Cantis**

Directora de Comunicación

[dircom@coam.org](mailto:dircom@coam.org)

+ 670 97 4640

### **Paco Fernández**

[p.fernandez@asesoresdecomunicacionpublica.com](mailto:p.fernandez@asesoresdecomunicacionpublica.com)

### **SOM**

#### **Marina Miceli**

Communications Manager

[Marina.miceli@som.com](mailto:Marina.miceli@som.com)

+ 44 (0) 20 7798 1097