



[1]

**Taller de  
construcción con  
madera. Puente  
de Leonardo da  
Vinci**

**Imatge:**

Imatge: © Gremi de Fusta i Moble

**Entidad**

**Organizadora :**  
COAC

**Sitio :** Parc de  
Collserola. Hospital  
Sant Joan de Déu

**Demarcación :**  
Barcelona

**Fecha inicio :**

Domingo, 19 Mayo,  
2019

**Horario :** De 11 h a  
14 h

**Tarja digital:**



[2]

Tornar [3]

La Semana de Arquitectura 2019 llega a su punto álgido con la Fiesta de Arquitectura. El acto principal será la **Gran Plantada de Árboles #PlantemSomnis #FemPaisatge**, una gran plantada de árboles autóctonos en el Parque de Collserola, justo en los alrededores del Hospital San Joan de Déu, y que cierra todos los actos organizados por el COAC durante estos diez días.

Uno de este talleres será la construcción con madera de la **reproducción del puente de Leonardo da Vinci. Este año 2019 se conmemoran los 500 años de la muerte del artista florentino.**

Uno de los capítulos más destacados de la creatividad de Leonardo da Vinci se refiere a la construcción de puentes. Sus diseños parecen responder a las preguntas de **cómo salvar el máximo de distancia con la estructura más resistente y el mínimo número de elementos constructivos posible**; cuestiones fundamentales desde el punto de vista militar de su época.

Aunque Leonardo diseñó muchos puentes, el Gremio de Madera y Mueble de Cataluña, en colaboración con los alumnos de las ocho escuelas de Formación Profesional de Madera de Catalunya, el Departamento de Educación, destacadas empresas del mundo la madera, y varios arquitectos e ingenieros especializados, han querido construir **un puente autoportante basado en el puente diseñado por Leonardo da Vinci entre 1485-1487: el Ponte Arcuato, un puente concebido para perseguir y escapar del enemigo.**

La originalidad de este puente, de luz en forma de arco, es que **no requiere clavos, tornillos, cuerdas o cualquier otro medio para permanecer en posición vertical. El mismo peso de sus elementos es responsable de mantenerlos juntos.**

**Esta estructura, que une tradición e innovación se montará entre todos los participantes (jóvenes y adultos) de la jornada. El objetivo es mostrar las principales calidades de la madera: rapidez de montaje, ligereza de manipulación, resistencia excepcional y sostenibilidad medioambiental?**



[4]

---

**Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya :** <http://www.coac.arquitectes.cat/es/cultura/taller-de-construcci%C3%B3n-con-madera-puente-de-leonardo-da-vinci>

**Links:**

[1] [http://www.coac.arquitectes.cat/sites/default/files/pont\\_setmana\\_1\\_1.png](http://www.coac.arquitectes.cat/sites/default/files/pont_setmana_1_1.png)

[2] [http://www.coac.arquitectes.cat/sites/default/files/setarq19\\_festa\\_2019triptic\\_12.pdf](http://www.coac.arquitectes.cat/sites/default/files/setarq19_festa_2019triptic_12.pdf)

[3] <http://www.coac.arquitectes.cat/es/javascript%3Ahistory.back%281%29>

[4] <http://www.coac.arquitectes.cat/es/printpdf/printpdf/18593>