



Col·legi d'Arquitectes  
de Catalunya

Publicat a *COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA* (<https://www.arquitectes.cat>)

[Inici](#) > Taller de construcció amb fusta. Pont de Leonardo da Vinci

---



[1]

**Imatge:**

© Gremi de Fusta i Moble

## **Taller de construcció amb fusta. Pont de Leonardo da Vinci**

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

**Demarcació :** Barcelona

**Data inici :** Diumenge, 19 maig, 2019

**Horari:** De 11 h a 14 h

**Tarja digital:**



[Tornar](#) <sup>[3]</sup>

La Setmana d'Arquitectura 2019 arriba al seu punt àlgid amb la Festa d'Arquitectura. L'acte principal serà la Gran Plantada d'Arbres #PlantemSomnis #FemPaisatge <sup>[4]</sup>, una gran plantació d'arbres autòctons al Parc de Collserola, just als voltants de l'Hospital Sant Joan de Déu, i que tanca tots els actes organitzats pel COAC durant aquests deu dies.

Un d'aquests tallers serà la construcció amb fusta de la **reproducció del pont de Leonardo da Vinci. Aquest any 2019 es commemoren els 500 anys de la mort de l'artista florentí.**

Un dels capítols més destacats de la creativitat de Leonardo da Vinci es refereix a la construcció de ponts. Els seus dissenys semblen respondre a les preguntes de **com salvar el màxim de distància amb l'estructura més resistent i el mínim nombre d'elements constructius possible**; qüestions fonamentals des del punt de vista militar de la seva època.

Encara que Leonardo va dissenyar molts ponts, el Gremi de Fusta i Moble de Catalunya <sup>[5]</sup>, en col·laboració amb els alumnes de les vuit escoles de Formació Professional de Fusta de Catalunya, el Departament d'Ensenyament, destacades empreses del món la fusta, i diversos arquitectes i enginyers especialitzats, han volgut construir un **pont autoportant basat en el pont dissenyat per Leonardo da Vinci entre 1485-1487: el Ponte Arcuato, un pont concebut per perseguir i escapar de l'enemic.**

L'originalitat d'aquest pont, de llum en forma d'arc, és que **no requereix claus, cargols, cordes o qualsevol altre mitjà per romandre en posició vertical. El mateix pes dels seus elements és responsable de mantenir-los junts.**

**Aquesta estructura, que uneix tradició i innovació es muntarà entre tots els participants (infants, joves i adults) de la jornada. L'objectiu és mostrar les principals qualitats de la fusta: rapidesa de muntatge, lleugeresa de manipulació, resistència excepcional i sostenibilitat mediambiental?**

**Taller realitzat per:**



[6]

**Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya** : <https://www.arquitectes.cat/ca/cultura/setmana-arquitectura-2019/pont-de-leonardo>

**Links:**

[1] [https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/pont\\_setmana\\_1\\_0.png](https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/pont_setmana_1_0.png)

- [2] [https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/setarq19\\_festa\\_2019triptic\\_11.pdf](https://www.arquitectes.cat/sites/default/files/setarq19_festa_2019triptic_11.pdf)
- [3] <https://www.arquitectes.cat/ca/javascript%3Ahistory.back%281%29>
- [4] <https://www.arquitectes.cat/ca/cultura/setmana-arquitectura-2019/plantem-somnis>
- [5] <https://gremifustaimoble.cat/?lang=es>
- [6] <https://www.arquitectes.cat/ca/printpdf/printpdf/18542>