[1]

Taller de construcción. Grandes estructuras con tubos de cartón

Imatge:

Imatge: © Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC)

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 plantación 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 los talleres será la construcción de estructuras de grandes dimensiones con tubos de cartón, para explorar las posibilidades constructivas de este material.

Las propiedades geométricas de la forma tubular y su capacidad mecánica para aguantar las compresiones, hacen que este material -por el hecho de ser un residuo muy común- tenga un especial interés a la hora de generar soluciones constructivas sostenibles, económicas y estructuralmente potentes.

A partir del estudio de un proyecto del arquitecto japonés, Shigeru Bando, donde utiliza un tipo de ensambladura que le permite unir varios tubos, sin necesidad de perforarlos, para obtener una encaballada, pretendemos generar una malla tridimensional de tubos que genere un forjado aligerado y resistente gracias al comportamiento mecánico de la forma tetraédrica.

La actividad es pública y está abierta a todo el mundo que quiera participar de la plantada y los talleres relacionados con la arquitectura y la naturaleza, que se llevarán a cabo de forma paralela.

Taller impulsado por los estudiantes de la asignatura 'Tecnologías de bajo coste para la Cooperación', de ETSAB, UPC.

ETSAB Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona

[4]

Copyright@ Col·legi d'Arquitectes de Catalunya : http://www.coac.arquitectes.cat/es/cultura/taller-de-construcci%C3%B3n-grandes-estructuras-con-tubos-de-cart%C3%B3n

Links:
[1] http://www.coac.arquitectes.cat/sites/default/files/estructures-paper_setmana_0.png
[2] http://www.coac.arquitectes.cat/sites/default/files/setarq19_festa_2019triptic_6.pdf
[3] http://www.coac.arquitectes.cat/es/javascript%3Ahistory.back%281%29
[4] http://www.coac.arquitectes.cat/es/printpdf/printpdf/18591