

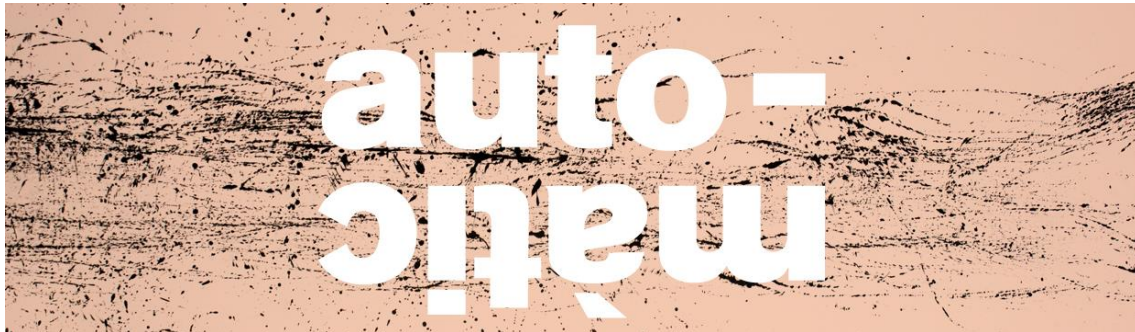
SANTAMÒNICA

L'Arts Santa Mònica us convida a participar de les **activitats** relacionades amb l'exposició

auto-màtic

29.06-07.10.2018

Nivell 2



L'exposició presenta el treball de Machinic Protocols, una línia d'investigació de l'Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya (IAAC) dirigida per l'arquitecte Edouard Cabay.

Es mostren més de **120 dibuixos** que han estat desenvolupats en els últims tres anys per més de **80 col·laboradors**, des del camp de la computació fins les arts i el disseny. Han estat produïts per diferents actors com per exemple: **persones, robots, computadores** e inclús **les forces de la natura**.

El treball presentat planteja els límits i les possibilitats del dibuix generat a partir de dades tractades matemàticament i mecànicament per sobre del dibuix tradicional; genera qüestions sobre la reproductivitat, el rol de l'atzar i de l'accident com a font d'experimentació creativa.

auto-màtic és una exposició desenvolupada a la línia de recerca de Machinic Protocols, del Màster d'Arquitectura Avançada de l'Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya (IAAC).

Director del projecte: Edouard Cabay

Equip del projecte: Rodrigo Aguirre, Keesje Avis, Mehmet Berk Bostancı, Kunal Chadha, Peter Geelmuyden Magnus i Lili Tayefi

Identitat visual: Mara Sylvester

Organitza: Arts Santa Mònica-Departament de Cultura

Produeixen: IAAC - AAG

Col·laboren: SANTLLUC, HP i ABB

Iaac | AAG

SANTLLUC



ABB

artssantamonica.gencat.cat

@artssantamonica / #ArtsSantaMònica

Visita comentada i taller

Spirograph Bot Machine

Concepte i realització de FAB LAB Barcelona - Future Learning Unit.

Espai: Nivell 2 i Espai Residència

Dates: 18, 19, 25 i 26 de setembre, 3, 4 i 5 d'octubre

Horaris a determinar en realitzar la inscripció.

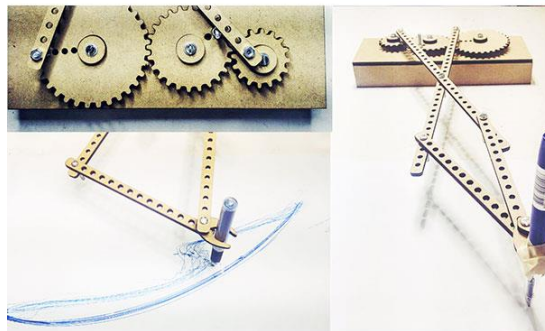
Gratuïta

Activitat adreçada a alumnes d'entre 10-14 anys

Aforament limitat a 20 participants

Només amb inscripció prèvia: asm@klousner.cat /

Tel: 935671110



Visita comentada a l'exposició *auto-màtic* (30 minuts) i taller d'experimentació i creació de dibuixos basats en patrons matemàtics (2h).

En aquest taller s'explicarà i muntarà pas a pas una màquina automatitzada per realitzar increïbles dibuixos geomètrics. Començarem fabricant un mecanisme de dibuix manual: el Spirogràfic; posteriorment incorporarem a poc a poc components electrònics com motors. D'aquesta manera anirem automatitzant els "bots" fins a aconseguir diferents tipus d'interacció. Després cada participant podrà generar quantes mes variacions d'engrenatges pugui per crear el màxim de figures diferents.

Visita comentada i taller

Exercicis pendulars

A càrrec de Juan Escudero

Espai: Nivell 2 i Claustre Max Cahner

Dates: 25, 26 i 27 de setembre

Horaris a determinar en realitzar la inscripció.

Gratuïta

Activitat adreçada a alumnes d'entre 10-14 anys

Només amb inscripció prèvia: asm@klousner.cat /

Tel: 935671110



Visita comentada a l'exposició *auto-màtic* (30 minuts) i taller amb pènduls (1h).

L'acció de dibuixar composicions geomètriques al terra amb un pèndol que llança material, que dibuixa al terra amb la força de la gravetat i la inèrcia, i descobrir com la traçada que recorre el pèndol és recollida fidelment per la pintura que va ejectant és una experiència que està a mig camí entre la ciència i l'art, la física i la pintura. Al taller s'exploraran els fonaments dels pèndols, explicant les nocions bàsiques de física del seu funcionament, així com es posaran en pràctica diverses possibilitats de dibuixar amb materials (sorra, sal, pintura) i descobrir els efectes diferents que generen les traçades del pèndol.