



## Aula 0.18

### 11.30 h.- Joan Oró i la història de la vida a la Terra

**Professorat:** Mercè del Barrio Arranz i Laura Lapena Farré

**Centre:** Institut Guindàvols

ESO - 1r

**Descripció:** El projecte estudia l'origen de la vida i l'evolució de l'atmosfera utilitzant com a eix vertebrador al científic lleidatà Joan Oró. Treballem Ciències experimentals, Tecnologia, Ciències socials, Matemàtiques.

**Cartell**

**Presentació**

### 12.00 h.- STEalMatà: Ergonomia ambiental a l'aula

**Professorat:** Miguel Pérez Manso, Bernat Vaqué i Sandra Piñol

**Centre:** Institut Almatà

ESO- 2n

**Descripció:** S'ha fet el disseny i fabricació d'una miniestació de mesura de la qualitat de l'aire simplificada. Proves de mesures amb la miniestació. Tractament de dades i comparació de la qualitat ambiental de cada punt mesurat amb fulls de càlcul. Interpretació dels resultats i elaboració d'un producte de divulgació científica. (Póster i presentació) Presentació dels resultats i la interpretació a tots els participants. Recollida d'evidències a un Sites del projecte STEAM.

Cartell

Presentació

### 12.30 h.- EXPOSICIÓ DE RECURSOS (Hall del CCCT)

### 13.00 h.- La tecnologia al servei del disseny i l'elaboració d'elements artístics

**Professorat:** Ernest Villaró Buj i Vicent Reig Cerdà

**Centre:** Institut Mollerussa

Cicle Formatiu de Grau Mitjà



**Descripció:** La tecnologia juga en l'actualitat un paper cabdal en l'ús de la pedra natural com a element arquitectònic i de creació d'art. En aquesta experiència es descriuen exemples d'ús de la impressió 3D i el disseny gràfic per ordinador tant per a l'elaboració de maquetes com per a la realització d'elements arquitectònics i artístics fets en pedra natural. Tots aquests exemples s'han realitzat dins les activitats d'ensenyament-aprenentatge del cicle formatiu de grau mitjà de Tècnic/a en Pedra Natural que s'imparteix actualment a l'Institut Mollerussa, dins una línia de treball que aposta per una formació professional pràctica i tecnificada.

**Cartell**

**Presentació**

## 13.30 h.- Vaixells de paper

**Professorat:** Anna Aznar Barrera i Alexandra Beltran Molina

**Centre:** Institut Ronda

ESO - 2n

**Descripció:** Treballem els fluxos migratoris de la població tot indagant a partir d'històries reals, i projectem cap al futur dissenyant, calculant i construint vaixells i posant-los un motor d'energia solar per fer-los moure. Treballem la geometria del paper: aprenem a fer vaixells de paper amb origami. Inventem històries de migrants a la Mediterrània, les escrivim i les plasmem en un stop-motion: narrem la història i li posem veu al filmet.

**Cartell** [ [/export/sites/lce/ca/.galleries/Docs-primaria/VAIXELLS-DE-PAPER\\_POSTER.pdf](/export/sites/lce/ca/.galleries/Docs-primaria/VAIXELLS-DE-PAPER_POSTER.pdf) ]

**Presentació**