



divendres, 16 d'octubre de 2015

Cicle de conferències a Caixaforum Lleida: "Matemàtiques, cultura i societat"

Informació de l'esdeveniment

Inici:

16 de d'octubre de 2015

Us detallem la informació sobre la primera de les conferències del cicle de conferències "**Matemàtiques, cultura i societat**" que organitza el *Caixaforum Lleida* [<http://agenda.obrasocial.lacaixa.es/ca/-/matematicas-cultura-y-sociedad?centros=caixaforum-lleida>] (Avda. Blondel, 3) i que creiem que pot ser del vostre interès:

Unint geometria, art i natura per mitjà de l'animació 3D

Dimecres 21 d'octubre | 19 h

Les matemàtiques, i molt especialment la geometria, estan al darrere de moltes animacions 3D, com *Snakes*, basada en un dels gravats més famosos d'Escher; *Isfahan*, inspirada en l'arquitectura persa, plena de complexes tessellacions; *Nature by Numbers*, en què es posen en relació elements de la natura amb la successió de Fibonacci, la proporció àuria o les tessellacions de Voronoi, o *Ars Qubica*, que tracta de la relació entre geometria i art amb diversos moments clau de la pintura o el mudèjar de la seu de Saragossa. Durant la xerrada veurem el procés creatiu i constructiu d'aquests treballs d'animació i com, al llarg del procés, tenen una funció important, com a eines de treball, les matemàtiques, en general, i la geometria, en particular.

Cristóbal Vila, llicenciat en Belles Arts, autor de *Nature by Numbers*, *Shakes*, *Inspirations*, *Isfahan* i *Ars Qubica*.



