



dimecres, 17 de novembre de 2021

Taller d'en Pep Vidal: "Mirem els núvols (en 3D)". 2a sessió

en el marc del Grau en Diseny Digital i Tecnologies Creatives

Informació de l'esdeveniment

Lloc:

Aula 1.08

Adreça:

Edifici Polivalent

Jaume II, 71

Preu:

Activitat gratuïta

Organitza:

GDDiTEC - Centre d'Art La Panera - Homessessions

Inici:

17 de de novembre de 2021



En el marc del programa [Polaritats](https://www.polaritats.cat/) [<https://www.polaritats.cat/>] que duu a terme el [Centre d'Art La Panera](http://www.lapanera.cat/) [<http://www.lapanera.cat/>] amb [Homesession](https://www.homesession.org/wordpress/) [<https://www.homesession.org/wordpress/>] l'Escola Politècnica Superior EPS) de la Universitat de Lleida (UdL) organitza els pròxims dies 15 i 17 de novembre un taller intergeneracional amb famílies i alumnes de tercer curs del [Grau de Disseny Digital i Tecnologies Creatives](http://www.graudissenydigitalitec.udl.cat/ca/) [<http://www.graudissenydigitalitec.udl.cat/ca/>] a

càrrec de l'artista i Doctor en Ciències Físiques per la UAB, Pep Vidal.

Pep Vidal presentarà el dilluns 15 de novembre, a partir de les 17.00h, a l'aula de coworking de l'EPS (Edifici polivalent del Campus de capponet – Jaume II, 71) el taller “Mirem els núvols (en 3D)” amb l'objectiu d'endinsar els participants en la tridimensionalitat dels objectes, i d'ells mateixos.



L'objectiu del taller és endinsar-nos en la tridimensionalitat dels objectes i de nosaltres mateixos. Nosaltres hi veiem en 3D, però ho fan els nostres dispositius? Com podem fer una reconstrucció tridimensional? Un cop sapiguem com fer-ho, aixecarem el cap i mirarem al cel, als núvols, un dels objectes més recognoscibles i alhora més difícil de fer-ne una reconstrucció en 3D. Intentarem resoldre les preguntes següents: com es formen els núvols?, és possible fer la reconstrucció d'un núvol?, com ho podríem fer?

El dimecres 17 de novembre continuarà el taller, a les 17.00 hores, a l'aula 1.08 de l'edifici polivalent, analitzant les reconstruccions de les imatges i el model realitzades amb el software Reality Capture, pensarem que podem reconstruir un núvol i ... Anirem a "caçar-ne" un!

P e p

V i d a l

[

<https://lapanera.us20.list-manage.com/track/click?u=e02136c081a411c1c534839aa&id=ccf6a4bc72&e=fb9543e2>
] és llicenciat en matemàtiques per la UAB (2008). Té un interès especial en el càlcul infinitesimal, la topologia i les sèries infinites. És doctorant de física a la UAB i sincrotró ALBA (2009-). La investigació de la seva tesi se centra en algorismes per a la millora de la precisió d'instruments utilitzats en acceleradors de partícules. En treu dues conclusions importants: hi ha sistemes extremament complexos i sensibles. No li interessa la investigació en la qual l'experiència personal i vital no està vinculada al procés mateix. Treballa amb els canvis infinitesimals —canvis infinitament petits— que es produeixen constantment a tot arreu, la cadena és caòtica i (quasi) infinita; l'efecte papallona, però «només» el que succeeix al mig, entre l'aletieg i l'huracà. És cofundador de *granja.cat*, un projecte per a la difusió de la cultura matemàtica —especialment en infants—, a través de tallers, xerrades i altres activitats.