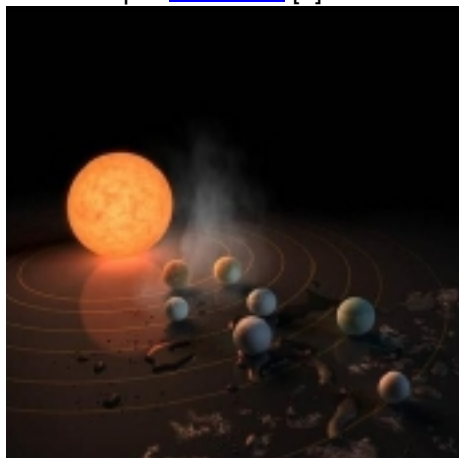




Descobert el primer sistema planetari musical

Publicat per [Interacció](#) [1] el 09/06/2017 - 12:30 | Última modificació: 09/06/2017 - 12:35



Inspirats per la **descoberta del Trappist-1**, un sistema planetari a 40 anys llum del nostre format per set planetes i una estrella, **un grup d'astrofísics i músics va decidir aplicar música a la seva estructura** harmònica i rítmica. El resultat és Trappist Sounds, una **creació feta amb simulacions numèriques que imita el moviment de les òrbites**, totes en ressonància (en el sistema solar, només Plutó està en ressonància amb Neptú).

Aquests investigadors ja preparen una versió del [software](#) [2] amb què han treballat per fer [Trappist Sounds](#) [3], perquè tothom que ho vulgui pugui explorar com sonen altres òrbites. Tot i que, adverteixen, les proves que han fet fins ara amb més sistemes planetaris, com el Kepler 90, no han donat bon resultat. De moment, **només el Trappist-1 és agradable d'escoltar** i, a més a més, s'ha demostrat que **la seva harmonia el manté estable en el temps i evita la seva autodestrucció**.

I així acomiadem la setmana!

[Inicieu sessió](#) [4] o [registreu-vos](#) [5] per a enviar comentaris

Etiquetes: ciència

Etiquetes: astronomia

Etiquetes: arts musicals

- [6]

URL d'origen: <https://interaccio.diba.cat/CIDOC/blogs/2017/sistema-planetari-musical>

Enllaços:

[1] <https://interaccio.diba.cat/members/interaccio>

[2] <https://github.com/dtamayo/systemsounds>

[3] <http://www.system-sounds.com/trappist-sounds/>

[4] <https://interaccio.diba.cat/>

[5] <https://interaccio.diba.cat/form/alta-comunitat>

[6] <https://interaccio.diba.cat/node/7115>