

Una de las actividades del [Año Alan Turing](#) es el proyecto [Turing's Sunflowers](#)

Turing's Sunflowers



Alan Turing pensaba -se basó en sus propias observaciones y en su conocimiento de la historia de la ciencia- que la distribución de las semillas de girasol sigue un patrón dictado por la [sucesión de Fibonacci](#), y se planteó estudiar este fenómeno. Pero éste es uno de los muchos proyectos del matemático que quedaron abandonados tras ser procesado en 1952.

Turing conocía el [interés de Leonardo da Vinci](#) por el tema -y por la botánica en general- y la labor del científico holandés [J.C. Schoute](#), que estudió los patrones de 319 girasoles antes de la Segunda Guerra Mundial. Turing estos hechos en su artículo [[The Chemical Basis of Morphogenesis](#), Philosophical Transactions of the Royal Society of London, series B 237 (641): 37–72, 1952] en el que hablaba -entre otros temas- sobre [filotaxia](#).

El proyecto Turing's Sunflowers

Escrito por Marta Macho Stadler
Viernes 02 de Noviembre de 2012 15:00

El proyecto **Turing's Sunflowers** solicitó a personas voluntarias que plantaran girasoles y estudiaran su comportamiento: 557 flores de 7 países han servido -de momento- como base del estudio.



<http://www.turingsunflowers.com/blog/countsaway>

¿El resultado? El 82% de las flores seguían las pautas de la sucesión de Fibonacci... estadística que llega justo para el *Manchester Science Festival* que se celebra del 27 de octubre al 4 de noviembre.

El objetivo del proyecto **Turing's Sunflowers** es cultivar y estudiar 3.000 flores... y compartir los datos. ¡Suerte!

Más información:

- <http://www.turingsunflowers.com>
- [Maths and nature link 'proven' by Manchester scientists](#) , BBC, 28 de octubre de 2012

El proyecto Turing's Sunflowers

Escrito por Marta Macho Stadler
Viernes 02 de Noviembre de 2012 15:00

- [Manchester Science Festival](#) : Spirals Count

Visto en [Le blog-notes mathématique du coyote](#)

Artículo publicado en el blog de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT) de la Universidad del País Vasco ztfnews.wordpress.com