

ACTUALIDAD

# Científicos determinan la órbita de Próxima Centauri después de 100 años de incetidumbre

El Ciudadano · 23 de diciembre de 2016

---

*La investigación fue liderada por Pierre Kervella, investigador del Departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad Chile.*

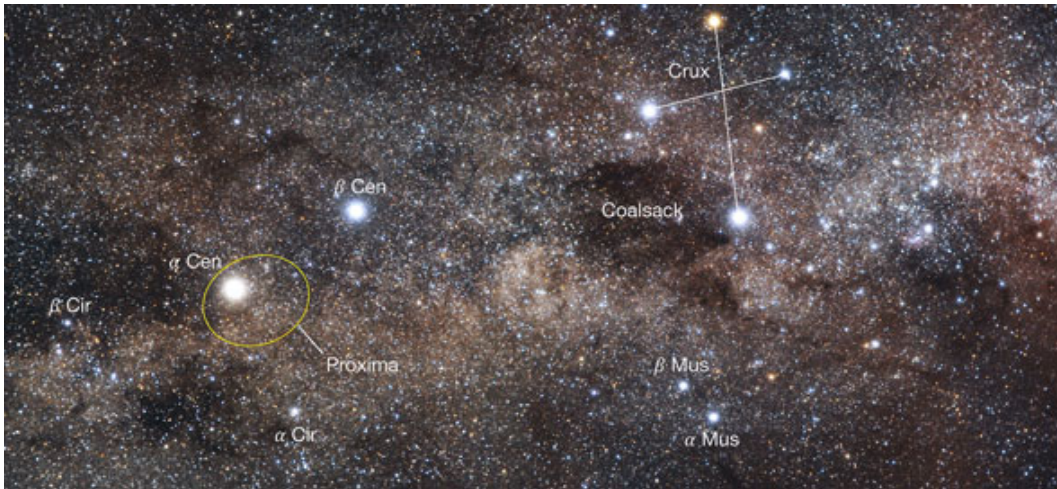




Tres astrónomos, Pierre Kervella, Frédéric Thévenin y Christophe Lovis, **han llegado a la conclusión de que las tres estrellas del sistema solar Alfa Centauri efectivamente forman un sistema único**, informa el Centro de Astrofísica y Tecnologías Afines, [CATA](#).

En el siglo transcurrido desde su descubrimiento, la baja emisión de luz de la estrella Próxima Centauri ha hecho muy difícil medir la velocidad con la que ésta se acerca o aleja de la Tierra. «Nuestro trabajo demostró que Próxima está unida gravitacionalmente a las estrellas Alfa Centauro A y B, formando un sistema triple», explica en un [comunicado](#) el Doctor Kervella, quien procesó la información espectroscópica.

Alfa Centauri es nuestro sistema solar más próximo y el interés en él ha aumentando notablemente en el último año, desde el descubrimiento de **Próxima b**, el exoplaneta ubicado en zona habitable más cercano a la Tierra, que orbita a Próxima Centauri, la tercera estrella del sistema, que a su vez es la más cercana al Sol.



## Resultados inesperados

Los nuevos datos obtenidos con el buscador de planetas de ESO/Harps, ofrecen evidencia contundente de que Próxima Centauri y el dúo Alfa Centauri tienen la misma edad (unos 6 mil millones de años). De esta forma se puede saber con bastante precisión la edad de Próxima b, informa CATA.

El estudio, que fue presentado en la revista *Astronomy and Astrophysics*, ofrece dos hipótesis. Una es que el planeta puede haberse formado alrededor de Próxima Centauri en una órbita más extendida y que luego fue llevado a su posición actual, muy cercano a su estrella anfitriona, como resultado de la estrecha trayectoria de Próxima Centauri con respecto a sus parientes de Alfa Centauri.

La otra plantea que el planeta pudo haberse formado alrededor del sistema Alfa Centauri y que más tarde haya sido atraído por la gravedad de Próxima Centauri.

Si una de estas hipótesis es correcta, es posible que alguna vez el planeta haya estado congelado y que luego de un proceso de deshielo haya llegado a tener agua líquida en su superficie.

El equipo de científicos está compuesto por P. Kervella, CNRS UMI 3386, de la Universidad de Chile y LESIA, Observatorio de París; F. Thévenin, del Observatorio de la Costa Azul, Francia, y Christophe Lovis, del Observatorio Astronómico de la Universidad de Ginebra, Suiza.

**El Ciudadano**

---

**Fuente:** [El Ciudadano](#)