

Einstein tenía razón: la Tierra envejece más rápido que el Sol



Desde que desaparecieron los dinosaurios, **la Tierra ha envejecido 114 años más que el Sol**. Este hecho lo predijo el científico Albert Einstein en su famosa Teoría de la Relatividad. A este principio lo llamó **la “dilatación del tiempo”** y consiste en describir cómo un cuerpo con mucha masa es capaz de curvar el espacio-tiempo.

Pues bien, un siglo después, **un experimento realizado desde hace más de 40 años en el Observatorio del Teide** ha logrado demostrar que Einstein tenía razón.

Gracias a las observaciones realizadas en el Teide se ha podido desarrollar un conjunto de técnicas que han permitido

medir los patrones de velocidad entre el Sol y la Tierra y esto ha permitido, a su vez, **analizar con gran precisión una de las predicciones de la Teoría de la Relatividad: la dilatación del tiempo.**

Comprobado

En concreto, los resultados de las mediciones indican que si una persona observara desde la Tierra **un reloj en el Sol**, vería que después de un año terrestre, ese reloj estaría **retrasado un minuto.**

“Desde que desaparecieron los dinosaurios hasta la actualidad, la Tierra ha envejecido 114 años más que el Sol. ¡Alucinante, pero real!”, según explica el científico Antonio Eff-Darwich en el artículo que ha publicado en una revista especializada, “Hipótesis”.

De hecho, continúa explicando este investigador, **“el tiempo transcurre más despacio en la zona de influencia de un cuerpo con mucha masa”**. Y, por lo tanto, el tiempo cerca del Sol (un cuerpo con una masa descomunal) debe transcurrir más despacio que cerca de la Tierra si se mide desde la Tierra.

Fuente: <https://cadenaser.com>