

MÉXICO

El laboratorio subterráneo de materia oscura más profundo del mundo

El Ciudadano · 29 de enero de 2024



El Laboratorio Subterráneo Jinping de China (CJPL) está ubicado a 2,400 metros bajo la superficie de la montaña Jinping, en la provincia de Sichuan, China.

Fue construido en colaboración con la Universidad de Tsinghua y la compañía Yalong River Hydropower Development, y se inauguró en diciembre de 2023.

El CJPL está diseñado para estudiar la materia oscura, una sustancia invisible que constituye aproximadamente el 70% de la masa del universo.

Los científicos creen que la materia oscura es responsable de la estructura y evolución de las galaxias y cúmulos de galaxias.



El CJPL cuenta con dos experimentos principales, el Experimento Astrofísico y de Partículas de Xenón (PandaX) y el Experimento de Materia Oscura de China (CDEX).

El PandaX utiliza un detector de gas xenón para detectar la colisión de posibles partículas de materia oscura. El CDEX utiliza un detector de germanio para detectar la materia oscura que genere señales eléctricas.

Los científicos esperan que el CJPL les ayude a comprender mejor la naturaleza de la materia oscura y su papel en el universo.

Fuente: Wired

Recuerda suscribirte a nuestro boletín

➡ <https://bit.ly/3tgVlSo>

💬 <https://t.me/ciudadanomx>

📰 elciudadano.com



Fuente: El Ciudadano