

3º-6º BIOGRAFÍA

Ana Belén Griñón Marín

Astrofísica

Ana Belén Griñón Marín nació en Zaragoza en 1986, pero ha vivido toda su vida en Andorra (Teruel).

Los estudios básicos los hizo en Andorra y luego se fue a Zaragoza a estudiar la **Licenciatura de Física**, pero tan solo el primer ciclo, que son tres años.

Después se tuvo que ir a Tenerife a terminar de estudiar la carrera universitaria, especializándose en Astrofísica, de lo que luego haría un Máster.

Cuando terminó los estudios, trabajó en investigación en Inglaterra con una beca y volvió a Canarias a investigar con otra beca.

Más tarde, cuando terminó, se fue a Colorado por el mismo motivo, y de ahí pasó a trabajar donde está ahora.

Ella trabaja para la **NASA** en un proyecto que se llama “Living with a star” (Conviviendo con una estrella), y gracias a investigar sobre el sol y sus campos magnéticos, ha ayudado a muchos expertos a saber si habrá **tormentas solares**.

Además, en una charla en Andorra, ella dijo que desde allí, su tierra, se podría ver un eclipse de sol en 2026. Y esto lo sabe gracias a sus investigaciones.

Cuando las tormentas solares, que se suelen producir cada once años, llegan a la Tierra, la capa externa (Magnetosfera) las manda hacia los polos y se producen las **auroras boreales** en el norte y las auroras australes en el sur.

Pero si la tormenta solar tiene mucha fuerza, puede fundir un transformador de luz o un satélite, por eso hay que predecir cuándo habrá una tormenta.

De momento ella no puede volver a Teruel porque los **observatorios astronómicos** de la provincia tienen telescopios nocturnos y ella, para estudiar el sol, necesita un telescopio solar.

Ana Belén piensa que tal vez no sea merecedora de salir en este calendario de PIONERAS, aunque cree que si tal vez sí pueda ayudar a luchar por los sueños de una de vosotras y de vosotros.

Le cuesta mucho estar lejos de su familia, porque es muy familiar, pero disfruta mucho cuando vuelve a casa. Además a la familia y a su pareja les llama “soles”, muy importantes en su vida.

Siempre ha disfrutado de Andorra y del campo. Pero también de sus fiestas. Incluso ayudó a recuperar una fiesta que hacía muchos años que no se hacía: **El Dance de Santa Bárbara**.

Gracias a su trabajo ha podido viajar mucho y ha tenido la oportunidad de conocer a **Stephen Hawking**.

Para animar a la gente a conseguir sus sueños, ella dice: “Lo difícil, se consigue. Lo imposible, se intenta”

3°-6° BIOGRAFÍA

Ana Belén Griñón Marín

Astrofísica

ACTIVIDADES

1. Busca en el diccionario las palabras subrayadas y escríbelas en el cuaderno.
2. Localiza en el mapa de EEUU dónde está Colorado y dónde California.
3. Busca en el diccionario las palabras o frases subrayadas.
4. Busca en Internet las palabras en negrita.
5. ¿Cuáles son las capas de la atmósfera?
6. ¿Qué son las auroras boreales? Busca fotografías en Internet