

• ENTREVISTA • ANA BELÉN GRIÑÓN MARÍN BECA DE DOCTORADO INTERNACIONAL SEVERO OCHOA

# “El problema para los jóvenes científicos es que cada vez hay mayores recortes”

“El congreso está reflejando el nivel brutal en astrofísica que tenemos en España actualmente”

F.J.M.  
Teruel

Entre los participantes en la XI Reunión científica de la Sociedad Española de Astronomía hay una turolese, Ana Belén Griñón Marín, que hoy intervendrá en el congreso con una aportación sobre física solar. De 28 años de edad y natural de Andorra, Griñón obtuvo el año pasado una beca de doctorado internacional Severo Ochoa de la Obra Social la Caixa, en colaboración con el Centro Instituto de Astrofísica de Canarias, con la que cursa un doctorado en Astrofísica en la Universidad de La Laguna. Es una de las jóvenes investigadoras que asisten a este congreso en un momento en el que los recortes económicos están afectado principalmente a este colectivo.

**- ¿Qué supone para usted participar en un congreso de astrofísico en su tierra?**

- Realmente nunca me lo imaginé. De hecho cuando me fui a estudiar a Tenerife era porque aquí en Teruel no había nada que encajara con lo que yo quería, que era ser astrofísica. Y cuando me enteré de la construcción del Observatorio de Javalambre para mí fue un orgullo muy grande. Cuando hace dos años la Sociedad Española de Astronomía eligió a Teruel como sede para acoger la reunión de este año, pues me hizo mucha ilusión y para mí es un orgullo que mi tierra pueda acoger a tantos científicos y promocionar así también nuestra provincia.

**- ¿Qué presenta en el congreso?**

- Pues presento una charla oral este jueves y voy a hablar un poquito de lo que estamos intentando hacer, que es comprobar si efectivamente en las manchas solares, en la parte de la penumbra, se pueden ver unas oscilaciones torsionales.

**- Se ve complejo. ¿En qué consiste eso?**

- De forma rápida es que el estado estable de una mancha es como un tubo de flujo retorcido. Entonces cuando aparece una perturbación esa torsión tiende a volver a un estado en el que el campo está recto. Sin embargo, como el estado estable de la mancha es retorcido, lo que hace es un giro.

**- Insisto en que suena complicado. ¿Qué importancia tienen estos estudios?**

- Estoy dentro del campo de la física solar, pero dentro de eso hay otros subcampos: puedes centrarte en el sol en calma, puedes estudiar las manchas, que es lo que es lo que estoy haciendo yo, ver las regiones donde hay campo magnético, y luego hay



La andorra Ana Belén Griñón, ayer en el congreso de astrofísica que se celebra en Teruel

gente que se dedica a hacer simulaciones, que es simular lo que ocurre en el sol, y luego hay gente que se dedica a la parte teórica más que observacional.

**- Todo eso de que me habla se ve muy difícil. Hábleme de algo más sencillo. ¿Goza de buena salud nuestro sol?**

- De momento sí.  
**- En nuestro planeta estamos destruyendo todo y la radiación del sol se puede convertir en un peligro, ¿no?**

- Claro, ese es el problema. El sol a nosotros no nos hace daño, pero si nosotros hacemos daño a la Tierra, el sol, por su forma y comportamiento, sí que puede hacernos daño, pero indirectamente. La Tierra nos protege, pero si hacemos daño a la Tierra, el sol nos va a hacer daño.

**- ¿Cree que somos conscientes de eso las personas?**

- Yo creo que realmente no, porque si fuese así a lo mejor dejaríamos de usar muchas cosas y de contaminar.

**- Se pueden buscar fuentes de energía alternativas.**

- Exacto. Hay muchísimos tipos de aerosoles que se echan a la atmósfera que se podrían evitar y buscar otras alternativas.

**- Incluso el propio sol es una fuente de energía alternativa y limpia.**

- Sí, pero no se explota lo suficiente. Por suerte, cada vez parece que la gente se está concienciando más y nos van gustando más otras energías alternativas como la eólica, la solar o la hidráulica, pero bueno, creo que

para conseguir algo así pasará tiempo.

**- En este congreso hay muchísimos jóvenes. ¿Es complicado dedicarse a la investigación hoy en España?**

- Claro, el problema que hay es que si tú te quieres dedicar a esto necesitas una financiación,

tanto para poder vivir como para poder formarte. El problema para los jóvenes es que cada vez hay más recortes en ciencia, entonces eso no te permite salir y colaborar con otros científicos. Hoy día es complicado, pero bueno, hay una frase que a mí me gusta mucho que es lo difícil se consigue y lo imposible se intenta. Yo animo a todo el mundo a que, aunque estamos en una época mala y sea complicado, hay que intentarlo, sobre todo si es tu pasión, que es mi caso. Yo siempre he querido hacerlo y hasta que no lo he conseguido no he parado.

**- Usted ha conseguido mucho. Tiene una beca Severo Ochoa, que no se la dan a cualquiera.**

- No.  
**- Debe de tener un currículum que quita el hipo.**

- La Universidad de La Laguna está muy especializada en astrofísica y luego quise especializarme, y de ahí obtuve un contrato en el Instituto de Astrofísica de Canarias en la parte de informática, que me ayudó un poco a abrir mi mente programadora. Después estuve seis meses en Oxford, donde combiné la parte informática con los conocimientos de astrofísica que yo había adquirido durante la carrera del máster. Supongo que eso me ayudó a ampliar mi currículum para poder conseguir una beca tipo Severo Ochoa.

**- ¿Al terminar su doctorado confía en poder dedicarse a la investigación?**

- Prefiero confiar. Hace unos años era prácticamente automático, sé que me costará, pero espero conseguir algo.

**- A los cerebros les queda el extranjero.**

- Sí, y me iré al extranjero. De hecho, para poder volver al Instituto Astrofísico de Canarias con un contrato, te obligan a estar un tiempo fuera. Sería por eso y porque creo que es importante abrir fronteras y conocer a gente de la que poder adquirir más conocimiento. Me gustaría terminar en mi país porque la astrofísica la estamos lanzando y es una manera de continuar haciéndolo.

**- ¿Cómo ve el proyecto de Javalambre?**

- Es muy importante. Creo que además destaca por el empeño y las ganas. Por lo que he visto estos días, ganas no faltan y se van a conseguir cosas importantes e incluso a superar las metas que tenían.

**- ¿Qué le parece el nivel que está teniendo el congreso?**

- Refleja el nivel brutal que hay en España, y creo que debería tener un poco de cuidado el Gobierno a la hora de elegir los recortes.

*Aunque sea una época complicada, hay que intentar dedicarse a la investigación*

*El proyecto de Javalambre es muy importante, creo que destaca por el empeño*