

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 50

NOMBRE: Agostina Filócomo

CIUDAD/PROVINCIA: Viedma, Río Negro

LUGAR DE TRABAJO: Universidad Nacional de Río Negro

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Astronomía

ESPECIALIDAD: Astrofísica Relativista



¿QUIÉN SOY?



¡Hola! Soy **Agustina Filócomo**, de Saavedra, provincia de Buenos Aires. Soy Licenciada en Astronomía, y actualmente estoy haciendo un doctorado en Astronomía gracias a una beca del CONICET. Mi lugar de trabajo es la Universidad Nacional de Río Negro, por lo que estoy viviendo en Viedma. Sin embargo, la carrera en Astronomía la hice en la Universidad Nacional de La Plata, en la Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas.

Solemos escuchar que muchos investigadores, astrónomos en mi caso, de chicos ya sabían que querían dedicarse a estudiar el Universo. No fue mi caso. De chica siempre solía mirar el cielo nocturno sin saber mucho, pero podía apreciarlo por horas. Al terminar la secundaria no sabía bien qué carrera seguir estudiando. Elegí Astronomía por curiosidad. Resultó ser una carrera maravillosa, sin dudas la volvería a elegir.



¿QUÉ INVESTIGO?

Me dedico a estudiar un tipo de **estrellas jóvenes de baja masa llamadas “T Tauri”**. Estudio cómo emiten radiación (o luz) en altas energías (un tipo de radiación que nuestro ojo no puede detectar).

¿Sabías que el Sol no siempre fue como lo conocemos ahora? Así es, las estrellas evolucionan con el tiempo, un tiempo mucho mayor al de nuestra vida, por eso no notamos el cambio. Si viéramos el Sol en sus comienzos, no podríamos reconocerlo. Sería una estrella dos o tres veces más grande en tamaño y estaría rodeada por un disco de polvo y gas. Es decir, una estrella T Tauri. Al evolucionar, la estrella central se convirtió en lo que es hoy el Sol, y ese disco de polvo y gas se fue consumiendo y en su lugar surgieron los planetas, ¡sí, nosotros!

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

Ahora sabemos que las estrellas T Tauri son importantes para entender cómo era el Sol en sus comienzos, pero también para saber cómo se forman otro tipo de estrellas de baja masa. Las estrellas T Tauri están en nuestra galaxia, la Vía Láctea, pero también en otras galaxias donde se están formando estrellas. Tenerlas en “casa” nos permite poder estudiarlas con mucho mayor detalle, ya que están más cerca y es más fácil observarlas.

Al estudiar estas estrellas podemos responder preguntas como: ¿cómo se formó el Sistema Solar?, ¿cómo evolucionan las estrellas?, ¿qué características tienen este tipo de estrellas?, ¿es posible observar estrellas T Tauri en todo el rango de luz? Algunas de estas preguntas todavía no tienen respuesta. Con mis colegas estamos aportando nuestro granito de arena para entender qué pasa más allá de nuestro planeta.

CONTACTO

conicet.gov.ar/programas/vocar/acciones-ciencia-juego/
vocar@conicet.gov.ar