

CIENCIA EN JUEGO

INTERCAMBIO DE CARTAS

FICHA NRO. 104

NOMBRE: Yael Judith Aidelman

CIUDAD/PROVINCIA: La Plata, Buenos Aires

LUGAR DE TRABAJO: Instituto de Astrofísica de
La Plata (IALP, CONICET-UNLP)

DISCIPLINA CIENTÍFICA: Astronomía

ESPECIALIDAD: Astronomía estelar,
espectroscopía de estrellas masivas

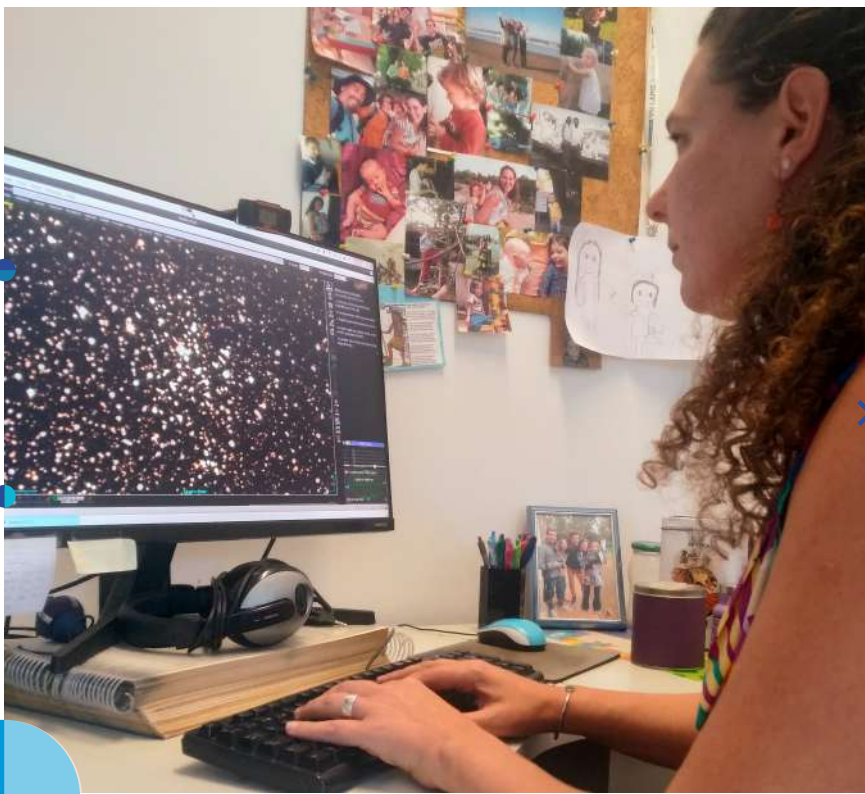


¿QUIÉN SOY?

¡Hola! Me llamo **Yael Judith Aidelman**. Vivo en la Ciudad de La Plata y soy investigadora del CONICET en el Instituto de Astrofísica de La Plata.

Siempre tuve curiosidad por el cielo. Me maravillaba con el Sol, la Luna, las estrellas y hasta con los arcoíris. En la escuela, mi materia favorita era matemática. Pero también me apasionaba la música, y durante un tiempo, me dediqué a estudiar piano.

Cuando terminé la secundaria, decidí seguir mi sueño, entonces me mudé a La Plata para estudiar Astronomía. Como astrónoma, mi trabajo consiste en capturar la luz que emiten las estrellas. Utilizo un telescopio para tomar fotografías de ellas y luego, con la ayuda de una computadora, analizo esas imágenes para descubrir secretos sobre las estrellas.



¿QUÉ INVESTIGO?

Las estrellas que vemos en el cielo son enormes bolas de gas con características muy diversas: hay estrellas grandes y pequeñas, calientes y frías, jóvenes y viejas. Y hasta pueden tener diferentes colores: azules, blancas y rojas. Mis investigaciones están relacionadas con un grupo peculiar de estrellas, las “estrellas Be”. Son estrellas azules, grandes y calientes, más bien jóvenes, que tienen un disco de material alrededor. Ejemplos de estas estrellas se encuentran las “Pleyades” de la constelación de Tauro, también conocidas como “Los siete cabritos” o “Las siete hermanas”.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE LO QUE INVESTIGO?

El estudio de las estrellas Be y de la astronomía en general tiene un gran impacto en nuestras vidas. Nos ayuda a comprender cómo funciona el universo. Además, la astronomía impulsa el desarrollo de tecnologías avanzadas para la observación del universo, debido a la necesidad de observar objetos muy lejanos y poco brillantes. Luego, estas tecnologías son adaptadas y utilizadas en dispositivos y aparatos que utilizamos en nuestras casas, como por ejemplo: el Sistema de Posicionamiento Global (GPS, es lo que usa “google maps” para indicarnos el camino), internet, cámaras digitales (como las que están en los teléfonos celulares), cámaras de visión nocturna, los controles remoto y hasta las barritas de cereal.

CONTACTO

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