



## MUJER Y CIENCIA

### Entrevista a Antonia Varela Pérez

2010-11-15 19:26:37



Nació en Santa Cruz de Tenerife en 1965, está casada y tiene dos hijos, uno de 17 y otro de 15 años. Se licenció en Ciencias Físicas en la Universidad de La Laguna (ULL) en 1988, año en el que obtuvo una plaza de Astrónoma Residente del IAC para desarrollar su tesis doctoral en el campo de Astrofísica Extragaláctica (Bulbos de Galaxias), bajo la dirección de C. Muñoz-Tuñón, tesis que defendía en 1992. Una parte fundamental de este trabajo lo desarrolló en el Instituto de Astrofísica de París, en colaboración con el Dr. E. Simonneau. Desde ese año trabaja en el proyecto de Caracterización de los Observatorios de Canarias responsabilizándose de los equipos y estaciones de sondeo astroclimático y en el análisis y divulgación de resultados. Entre 1995 y 1997 trabajó en la campaña de selección de sitio para el Gran Telescopio de Canarias 10.4m GTC y desde 1997 trabaja como investigadora del IAC como miembro del Grupo de Calidad del Cielo. Tiene unas 40 publicaciones en revistas científicas y más de 50 contribuciones en congresos internacionales. Ha participado en 11 proyectos I+D nacionales e internacionales. Además de impartir clases de Iniciación a la Astronomía en la Universidad para Mayores de la ULL desde hace 11 años y dedica parte de su tiempo a la divulgación científica.

#### ¿POR QUÉ UNAS CARRERA DE CIENCIAS?

Me fascinaba la física y la astronomía. Descubrí mi vocación por esta ciencia contemplando el cielo de Canarias desde una casita que tenían alquilada mis padres en la Esperanza, era impresionante. Comencé a leer libros de divulgación en Astronomía y después pensé que quería aprender mucho más y especializarme en este campo.

#### ¿EN ALGÚN MOMENTO SENTISTE MÁS OBSTÁCULOS POR EL HECHO DE SER MUJER?

Pues algunas dificultades las encontré en la Facultad, éramos muy pocas mujeres en Física, de hecho, de mi promoción del 88 sólo nos graduamos 2 mujeres. Parecía que teníamos que esforzarnos más para poder destacar, y algunos parecían sorprenderse cuando obtenías una matrícula de honor en Electrónica o comprobando que no se te caían los anillos en un laboratorio. Como si la feminidad estuviera reñida con la inteligencia, aún lo creen algunos.

#### ¿FUE FÁCIL ENCONTRAR TRABAJO UNA VEZ LICENCIADA?

Para mi y en aquel momento lo fue, tenía muy buen expediente y me salieron varias ofertas. Una de ellas muy interesante era doctorarme en Cambridge, pero a la vez obtuve una plaza como Astrónoma residente en el IAC y opté por quedarme aquí. Pude desarrollar una tesis "de lujo", cursando estudios predoctorales en el extranjero y manteniendo la colaboración con investigadores en Cambridge pero también en el Instituto de Astrofísica de París donde desarrollé parte de mi tesis doctoral.

#### ¿CÓMO ES UN DÍA A DÍA PARA ANTONIA VARELA?

Comienzo leyendo el correo: reviso cómo fueron las observaciones de la noche anterior y si hay algún incidente: procuro responder a los asuntos urgentes y si no, fijar plazos.

Por las tardes salgo siempre "disparada" de mi despacho, y suelo dejar los papeles como



### MUJER Y CIENCIA

pretendo encontrarlos al día siguiente para seguir con lo que estaba-sólo ordeno mi despacho cuando finalizo un proyecto o cuando me voy de vacaciones-. El trabajo ordinario es analizar datos , preparar artículos para revistas científicas -en ocasiones te toca hacer de árbitro de otros trabajos-, preparar informes del progreso de proyectos, y otros trabajos que son más de gestión.

Una vez al mes suelo ir al Observatorio del Roque de los Muchachos donde tenemos nuestros equipos, en alguna ocasión al de Izaña.

Semanalmente imparto clases de Iniciación a la Astronomía dentro del Programa de Mayores de la Universidad de la Laguna.

Hago una paradita para desayunar y me traigo algo de comer de casa, es mala costumbre porque suelo comer mientras sigo tecleando!

Luego recojo a mis chicos en el colegio, los dejo almorzando en casa y me vuelvo al trabajo hasta que el cuerpo aguante o hasta que tenga que llevar a los chicos a sus entrenamientos.

#### **EL TRABAJO, ¿TE AGOTA O TE APASIONA?**

Me apasiona... pero a veces es agotador, los científicos también sufrimos estrés por sobresaturación de trabajo, plazos, responsabilidades, etc.

#### **SABEMOS QUE TIENES DOS NIÑOS, ¿CÓMO SE COMPAGINA SER MADRE CON JORNADAS DE TRABAJO TAN ACAPARADORAS COMO LAS TUYAS?**

Es muy complicado, como hacer encaje de bolillo. Te da la sensación de estar corriendo todo el día, pero se consigue. Creo que aún no hemos llegado a un reparto equiparable de tareas con los hombres. Soy incapaz de irme de viaje sin dejar todo organizado en casa, reconozco que soy una "controladora". Además , cuando los chicos crecen son más autosuficientes, pero también requieren de tu tiempo y de tu atención, la adolescencia es una edad preciosa pero delicada, hay que estar muy pendientes de ellos. Por suerte, mis hijos son muy trabajadores y brillantes en los estudios, y muy buenos deportistas...se organizan bien y los dos pretenden estudiar carreras de ciencia.

#### **EN TU EQUIPO DE TRABAJO, ¿HAY MÁS HOMBRES O MÁS MUJERES? ¿TIENES JEFE O JEFA?**

Hay más hombres, pero casualmente mi jefa es una mujer. Asimismo yo soy jefa de un equipo en el que son todos hombres.

#### **¿TUS PRIORIDADES?**

Me apasiona mi trabajo, pero mi prioridad es mi vida personal, mis hijos.

#### **¿DÓNDE Y CÓMO TE VES DENTRO DE 10 AÑOS?**

Quiero seguir investigando, quizás volviendo al campo de mi tesis doctoral, las galaxias. También me gustaría abordar algún proyecto interesante de divulgación científica, algo a lo que dedico buena parte de mi trabajo.