

PRESENTACIÓN DE LA DRA. CATHERINE CESARSKY COMO ACADÉMICA CORRESPONDIENTE EN PARIS, FRANCIA

Héctor Vucetich

Académico Titular de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Es un honor y un placer para mí el haber sido designado para presentar a la Doctora Catherine Cesarsky que hoy se incorpora como nuevo Académico Correspondiente.

La Dra. Cesarsky obtuvo su título de Licenciada en Física en la UBA, en 1964, trabajó durante un tiempo como becaria en el IAR (Instituto Argentino de Radioastronomía) y posteriormente se trasladó a Harvard, USA, para lograr su grado de *PhD in Astronomy*.

¿Cómo resumir una carrera tan completa y exitosa en pocas palabras? Porque la Dra. Cesarsky es una investigadora muy completa en Astronomía, que le ha dado renombre internacional. Su especialidad principal es la Astronomía Galáctica y Extragaláctica, aunque también visitó otras especialidades tales como estructura estelar y astrofísica de rayos cósmicos.

La Dra. Cesarsky ha investigado en muchos campos de la Astronomía Teórica, Instrumental y Observacional, principalmente en Astrofísica de Altas Energías y en el Infrarrojo. En particular, mencionemos los proyectos GOODS con su subproyecto ISOCAM, que han proporcionado una valiosa información sobre los catastróficos orígenes del Universo en que vivimos.

Aunque las acciones de las personas no se miden con números, el citarlos permite decir muchas cosas en pocas palabras. La Dra. Cesarsky ha publicado más de 160 trabajos en revistas científicas líderes, que suman más de 10.000 citas, y el *índice h* correspondiente es $h = 56$. Anecdóticamente, algunos de estos trabajos fueron realizados en colaboración con nuestro Académico Correspondiente Dr. Félix I. Mirabel.

Uno de los problemas más grandes en la Astronomía moderna es la necesidad de desarrollar complejos proyectos, que involucran muchos investigadores, ingenieros y técnicos así como una sofisticada infraestructura en instrumental e informática. La coordinación de dichos proyectos es una tarea titánica y la Dra. Cesarsky se ha destacado también allí. Entre sus actividades ha sido Directora del Service d'Astrophysique de la Comisión de Energía Atómica de Francia (CEA), Directora de la Direction des Sciences de la Matière, Directora General del European Organisation for Astronomical Research in the Southern Hemisphere (ESO) y Alto Comisario del CEA entre otros cargos.

La Dra. Cesarsky ha recibido varios reconocimientos a su labor científica, entre los que podemos mencionar el *COSPAR Space Science Award* (1998), el *Prix Janssen de la Société Astronomique de France* (2009) y el Doctorado *Honoris Causa* por la Universidad de Ginebra (2010).

Permítanme terminar esta presentación dando la bienvenida a esta institución a la Académica Correspondiente Dra. Catherine Cesarsky.

Presentación realizada el 14 de noviembre de 2013.