



Imagen: Los astrónomos distinguidos del STScI, Margaret Meixner y Marc Postman

LA DRA. MARGARET MEIXNER Y EL DR. MARC POSTMAN FUERON ASCENDIDOS A ASTRÓNOMOS DISTINGUIDOS DEL STSCI

Fecha de publicación: 24 de enero de 2017 a las 11:00 am (EST)

El Instituto Científico del Telescopio Espacial (STScI), situado en Baltimore, Maryland, ha nombrado a la Dra. Margaret Meixner y al Dr. Marc Postman astrónomos distinguidos del STScI. La categoría de astrónomo distinguido es el nombramiento más alto de la carrera profesional en el STScI y es comparable con los nombramientos de mayor rango de las principales universidades.

El ascenso de Meixner reconoce su aporte de larga data a la investigación y al servicio prestado en el STScI. Dirigió equipos internacionales cuya finalidad era estudiar el ciclo de vida del polvo de las Nubes de Magallanes utilizando los telescopios espaciales Hubble, Spitzer y Herschel. A Postman, se le reconoce su gran aporte al estudio de la formación y la evolución de las galaxias y cúmulos de galaxias. Ha dirigido importantes investigaciones destinadas a averiguar cómo los entornos de las galaxias definen sus formas y cómo evolucionan las galaxias más grandes.

La historia completa

El Instituto Científico del Telescopio Espacial (STScI), situado en Baltimore, Maryland, ha nombrado a la Dra. Margaret Meixner y al Dr. Marc Postman astrónomos distinguidos del STScI.

La categoría de astrónomo distinguido es el nombramiento más alto de la carrera profesional en el STScI y es comparable con los nombramientos de mayor rango de las principales universidades. Únicamente un pequeño porcentaje de los científicos del STScI alcanzarán esta categoría durante su carrera. El premio Nobel Adam Riess también cuenta con esta prestigiosa categoría de personal investigador del STScI.

El ascenso de la Dra. Meixner reconoce su aporte de larga data a la investigación y al servicio prestado en el STScI. Dirigió equipos internacionales cuya finalidad era estudiar el ciclo de vida del polvo de las Nubes de Magallanes utilizando los telescopios espaciales Hubble, Spitzer y Herschel.

La investigación de la Dra. Meixner sobre las Nubes de Magallanes es la base de su programa observacional de tiempo garantizado que utiliza el instrumento en el rango de infrarrojos medios del Telescopio espacial James Webb, de cuyo equipo científico de los EE. UU. ella forma parte. Meixner ocupa un puesto de jerárquico de gran importancia en la preparación del lanzamiento y de las operaciones del telescopio Webb. Además, ha dirigido el desarrollo de nuevos instrumentos astronómicos que ayudarán a observar zonas más alejadas del universo. Uno de estos instrumentos es la cámara de infrarrojos de alta resolución WIYN (WHIRC). Codirige un nuevo estudio conceptual de misión para el Telescopio que estudiará los orígenes del cosmos, una posible misión insignia de la NASA para el futuro, que detecta radiaciones que van de infrarrojos medios a radiaciones submilimétricas. El Telescopio que estudia los orígenes del cosmos investigará el aumento de las cantidades de elementos químicos y polvo del universo y estudiará la formación de sistemas planetarios habitables y los indicios de vida en planetas alrededor de otras estrellas.

Meixner obtuvo los títulos de licenciada en ingeniería eléctrica y en matemáticas en 1987 en la Universidad de Maryland, College Park. Obtuvo su doctorado en astronomía en la Universidad de California, Berkeley, en 1993. Se unió al STScI en 2002. Meixner, también, es investigadora principal de la Universidad Johns Hopkins de Baltimore, Maryland.

Ha recibido numerosos galardones y honores, entre los que se incluye ser nombrada miembro de la Asociación Estadounidense para el Avance de la Ciencia (AAAS) en 2015 por su liderazgo en instrumentación de infrarrojos para el estudio de la astronomía, tanto desde la Tierra como desde el espacio, y por su servicio distinguido en la dirección de equipos científicos del telescopio Webb. En 2009, recibió el galardón por los logros científicos de la Asociación de Universidades para la Investigación en Astronomía (AURA) por su liderazgo del proyecto WHIRC y las Nubes de Magallanes y, en 1994, recibió la mención especial de honor Annie Jump Cannon.

Al Dr. Postman, se le reconoce su gran aporte al estudio de la formación y la evolución de las galaxias y cúmulos de galaxias. Ha dirigido importantes investigaciones destinadas a averiguar qué define la forma de las galaxias y cómo evolucionan las galaxias de mayor tamaño. Su trabajo se basa, en gran medida, en el uso de datos del Telescopio espacial Hubble, así como de otros telescopios, tanto terrestres como espaciales. Lidera un equipo de investigación internacional que está aportando nuevas medidas de la distribución de la materia oscura en los cúmulos y de las propiedades de galaxias muy distantes. Postman se está preparando para utilizar el nuevo Telescopio espacial James Webb y llevar a cabo nuevos estudios sobre la formación de las galaxias.

Desde su incorporación al STScI en 1989, Postman ha contribuido a definir cómo los datos de las misiones de instrumentos ópticos y de radiación ultravioleta de la NASA se transmiten a los astrónomos de todo el mundo. Juega un importante papel en el diseño del futuro gran telescopio de radiación óptica y ultravioleta (LUVOIR) que se lanzaría al espacio, en parte, para poder detectar indicios de vida en la atmósfera de planetas similares a la Tierra que giran alrededor de estrellas similares al Sol. Actualmente, es responsable de la Oficina de Misiones Comunitarias del STScI e Investigador Principal del programa Multi-cycle Treasury "Estudio de cúmulos de galaxias y supernovas con el Telescopio espacial Hubble (CLASH, Cluster Lensing and Supernova Survey with Hubble)".

Postman obtuvo su título de licenciado en ciencias físicas en 1981 en el Instituto Tecnológico de Massachusetts y obtuvo su doctorado en astronomía en 1986 en la Universidad de Harvard. Recibió varios galardones y honores, entre los que se incluyen el premio por Logros al trabajo grupal de la NASA en 2015 por su trabajo con el Equipo de desarrollo de tecnología avanzada para espejos y el premio a Científicos destacados de AURA en 2013 por su dirección en el programa CLASH. También, obtuvo el premio de equipo de AURA en 2006 por su estudio científico sobre el Modo de dos giroscopios del Hubble.

STScI es el centro de operaciones científicas del Telescopio espacial Hubble de la NASA y el centro científico y de operaciones del Telescopio espacial James Webb, también, de la NASA. El Hubble es un proyecto de cooperación internacional entre la NASA y la Agencia Espacial Europea. El Centro de Vuelo Espacial Goddard de la NASA, situado en Greenbelt, Maryland, gestiona el Hubble. AURA opera el STScI para la NASA.

CRÉDITOS

NASA y STScI

ENLACES RELACIONADOS

Este sitio no se hace responsable del contenido de los enlaces externos

- *Portal principal del STScI*
<http://www.stsci.edu/portal>
- *Portal de la NASA sobre el Hubble*
https://www.nasa.gov/mission_pages/hubble/main/index.html

PERSONAS DE CONTACTO

Cheryl Gundy / Ray Villard

Instituto Científico del Telescopio Espacial, Baltimore, Maryland

410-338-4707 / 410-338-4514

gundy@stsci.edu / villard@stsci.edu

ETIQUETAS

Comunicados, entrevista, fotografías

Imágenes de la publicación (3)

<http://hubblesite.org/images/news/release/2017-05>

Videos de la publicación (2)

<http://hubblesite.org/videos/news/release/2017-05>