



Imagen: Becas de investigación del STScI de 2017

LA NASA ANUNCIA LOS CIENTÍFICOS QUE RECIBIRÁN BECAS DE INVESTIGACIÓN EN 2017

Fecha de publicación: 29 de marzo de 2017 a la 1:00 pm (EDT)

Algunos de los científicos jóvenes más prometedores del mundo ayudarán a la NASA a explorar los misterios del cosmos

La NASA ha seleccionado 28 investigadores para sus prestigiosas becas de investigación Einstein, Hubble y Sagan. Cada beca de postdoctorado ofrece financiamiento durante tres años para llevar a cabo investigaciones independientes en el campo de la astronomía y la astrofísica. Los nuevos receptores de estas becas de investigación empezarán sus programas en otoño de 2017, en una universidad o centro de investigación de su elección de los Estados Unidos.

La historia completa

La NASA ha seleccionado 28 investigadores para sus prestigiosas becas de investigación Einstein, Hubble y Sagan. Cada beca de postdoctorado ofrece financiamiento durante tres años para llevar a cabo investigaciones independientes en el campo de la astronomía y la astrofísica. Los nuevos receptores de estas becas de investigación empezarán sus programas en otoño de 2017, en una universidad o centro de investigación de su elección de los Estados Unidos.

"Nos sentimos felices de contar con algunos de los científicos jóvenes más prometedores del mundo para ayudarnos a explorar los misterios del cosmos", afirmó Paul Hertz, director de la División de Astrofísica de la sede central de la NASA, en Washington, D. C. "Esperamos ansiosos todas las investigaciones científicas de excelencia que realizarán en los próximos tres años, durante sus becas".

Los participantes del programa de becas Einstein investigan aspectos relacionados, de alguna manera, con el programa de Física del cosmos (PCOS) de la NASA, que tiene como objetivo ampliar nuestros conocimientos sobre el origen, la evolución y el destino del universo. El programa PCOS está formado por un conjunto de misiones científicas actuales y posibles misiones futuras centradas en aspectos específicos de estas cuestiones.

"Esperamos dar la bienvenida a este grupo de jóvenes científicos talentosos como los próximos receptores de la beca Einstein y saber más sobre su trabajo", comentó Belinda Wilkes, directora del Centro Chandra de rayos X, del Observatorio Astrofísico Smithsonian de Cambridge, Massachusetts, que gestiona los programas de investigación Einstein de la NASA. "Sus campos de investigación son diversos, cubren todo el rango científico del programa PCOS y prometen ampliar y hacer avanzar de forma significativa la investigación astrofísica llevada a cabo por la NASA y por sus misiones de primer nivel".

A continuación, se enumeran los ocho receptores nuevos de las becas Einstein en orden alfabético, junto con los organismos donde llevarán a cabo sus investigaciones:

- Vivienne Baldassare, Universidad de Yale
- Jennifer Barnes, por decidir

- Rahul Kannan, Observatorio Astrofísico Smithsoniano
- Philip Mocz, Universidad de Princeton
- Alexander Philippov, Universidad de California, Berkeley
- Anna Rosen, Universidad de Harvard
- Zachary Slepian, Laboratorio Nacional Lawrence Berkeley
- Krista Smith, Instituto Kavli de Astrofísica de Partículas y Cosmología

Los participantes del programa de becas Hubble investigan temas relacionados en algún grado con el programa de Orígenes del Cosmos (COR) de la NASA, que tiene como objetivo estudiar los orígenes de la galaxias, las estrellas y los sistemas planetarios, así como la evolución de estas estructuras con el tiempo cósmico. El programa COR está formado por un conjunto de misiones científicas actuales y posibles misiones futuras centradas en aspectos específicos de estas cuestiones.

"Felicitamos a todos los nuevos receptores de las becas Hubble. Es un grupo impresionante y no tengo ninguna duda de que seguirán con la gran tradición de ser líderes en el campo de la astronomía y la astrofísica. Como antiguo becado y director del Instituto Científico del Telescopio Espacial (STScI) de Baltimore, Maryland, donde se crearon se estas becas de investigación a principios de los años noventa, es un placer firmar sus cartas de aceptación y darles la bienvenida como nuevos investigadores becados", manifestó Ken Sembach. "Hoy tienen una oportunidad maravillosa y poco frecuente de vivir la libertad científica y de ampliar sus horizontes científicos en un proyecto de investigación elegido por ellos. Les deseo lo mejor y no veo el momento de conocer sus logros".

Cada año, los participantes en el programa de becas Hubble se reúnen en un simposio de tres días para presentar los resultados de sus investigaciones recientes y para juntarse con otros investigadores becados del programa y con el personal científico y administrativo que lo gestiona. El simposio de 2017 tuvo lugar en Baltimore del 13 al 15 de marzo.

A continuación, se enumeran los nuevos 17 receptores de las becas Hubble en orden alfabético, junto con los organismos donde llevarán a cabo sus investigaciones:

- Rachael Beaton, Universidad de Princeton
- Iván Cabrera Ziri Castro, Observatorio del Harvard College
- Ena Choi, Universidad de Columbia
- Susan Clark, Instituto de Estudios Avanzados
- Wen-fai Fong, Universidad de Arizona
- Katheryn Decker French, Observatorios Carnegie
- Anne Jaskot, Universidad de Massachusetts
- Alexander Ji, Observatorios Carnegie
- Sebastiaan Krijt, Universidad de Chicago
- Sarah Loebman, Universidad de California, Davis
- Brett McGuire, Observatorio Nacional de Radioastronomía
- Evan Schneider, Universidad de Princeton
- Jordan Stone, Universidad de Arizona
- Johanna Teske, Instituto Carnegie
- Siyao Xu, Universidad de Wisconsin - Madison
- Ke Zhang, Universidad de Michigan
- George Zhou, Observatorio Astrofísico Smithsoniano

El programa de becas de investigación Sagan apoya a los científicos que investigan en áreas en línea con el Programa de Exploración de Exoplanetas de la NASA. El principal objetivo de este programa es descubrir y caracterizar los sistemas planetarios similares a la Tierra y otras estrellas. Los científicos receptores de la beca Sagan, presentes y pasados, se reunirán este año en Pasadena, California, en el simposio de investigadores con beca Sagan para hacer contactos e intercambiar información con sus compañeros sobre sus investigaciones.

"El campo de los exoplanetas sigue generando nuevos descubrimientos y avances cada día. Los investigadores de las becas Sagan contribuirán a estos avances llevando los límites más allá con su investigación", explicó el científico del programa Sagan, Dawn Gelino, director adjunto del Instituto Científico de Exoplanetas de la NASA, que forma parte de Caltech, en Pasadena, California.

A continuación, se enumeran los tres investigadores a los que se ha otorgado la beca Sagan en 2017, junto con los organismos en los que llevarán a cabo sus investigaciones:

- Raphaëlle Haywood, Observatorio del Harvard College
- Benjamin Pope, Universidad de Nueva York
- Andrew Vanderburg, Universidad de Texas, Austin

El observatorio Chandra de rayos X administra el programa de becas de investigación Einstein por encargo de la NASA. El programa Chandra está gestionado por el Centro de Vuelo Espacial Marshall de la NASA en Huntsville, Alabama, para la Dirección de Misiones Científicas de la NASA de Washington D. C. El Observatorio Astrofísico Smithsonian controla las operaciones científicas y de vuelos del Chandra. El STScI administra el programa de becas de investigación Hubble de la NASA. El STScI es el centro de operaciones científicas del Telescopio espacial Hubble y el centro científico y de misiones del Telescopio espacial James Webb que está previsto lanzar al espacio en 2018. La Association of Universities for Research in Astronomy, de Washington D. C gestiona el STScI para la NASA. El Instituto Científico de Exoplanetas de la NASA, operado desde Caltech en coordinación con el Laboratorio de Propulsión a Reacción, administra el programa de becas de investigación Sagan por encargo de la NASA.

En el siguiente enlace, se puede encontrar la lista completa de los receptores de las becas de 2017, junto con información adicional sobre estos programas: <http://cxc.harvard.edu/fellows/fellowlist.html>; <http://www.stsci.edu/institute/smo/fellowships/hubble/fellows-list>; <http://nexsci.caltech.edu/sagan/2017postdocRecipients.shtml>

Puede obtener más información sobre la División de Astrofísica de la NASA en: <http://science.nasa.gov/astrophysics>

CRÉDITOS

NASA, ESA, CXC, JPL, Caltech y STScI

ENLACES RELACIONADOS

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

- *Lista de receptores de las becas de investigación Einstein*
<http://cxc.harvard.edu/fellows/fellowlist.html>
- *Lista de receptores de las becas de investigación Hubble*
<https://nhfp.stsci.edu/hubble-fellows>
- *Lista de receptores de las becas de investigación Sagan*
<http://nexsci.caltech.edu/sagan/2017postdocRecipients.shtml>
- *División de Astrofísica de la NASA*
<https://science.nasa.gov/astrophysics>

PERSONAS DE CONTACTO

Felicia Chou

Sede central de la NASA, Washington D. C.

202-358-0257

felicia.chou@nasa.gov

Megan Watzke

Observatorio Chandra de rayos X, Cambridge, Massachusetts

617-496-7998

mwatzke@cfa.harvard.edu

Cheryl Gundy

Instituto Científico del Telescopio Espacial, Baltimore, Maryland

410-338-4707

gundy@stsci.edu

Elizabeth Landau

Laboratorio de Propulsión a Reacción, Pasadena, California

818-354-6425

elizabeth.landau@jpl.nasa.gov

ETIQUETAS

Comentado, comunicados

Imagen de la publicación

http://hubblesite.org/image/4007/news_release/2017-13