

# **Investigador boricua entre 16 científicos y educadores reconocidos que anuncian colaboración para salvaguardar la investigación biomédica** [1]

Enviado el 17 agosto 2015 - 1:28pm

*Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.*

## **Calificación:**



No

## **Contribución de CienciaPR:**

[Rescuing Biomedical Research](#) [2]

## **Fuente Original:**



Rescuing Biomedical Research busca preservar el ecosistema para la investigación biomédica en EEUU y sus jurisdicciones (Crédito de foto: Rescuing Biomedical Research)

NUEVA YORK, NUEVA YORK, 17 de agosto de 2015 - Un equipo diverso de 16 científicos y educadores prominentes anunció hoy el lanzamiento de una colaboración de alto perfil que busca aprovechar el conocimiento de la comunidad científica para hacer frente a los peligros que amenazan la labor de investigación biomédica en EEUU. Nombrado "Rescuing Biomedical Research" (Salvando la Investigación Biomédica), el esfuerzo hace frente a los problemas identificados en varias declaraciones públicas que el equipo y la comunidad científica han hecho, y su objetivo es crear cambios sustantivos y abarcadores en la manera que la investigación biomédica se realiza en EEUU y cómo se desarrollan las carreras en este sector.

El proyecto recién anunciado surgió de una colaboración informal de cuatro miembros del grupo que se habían vuelto cada vez más alarmados por las terribles circunstancias que enfrentan los investigadores biomédicos. Después de publicar un artículo muy discutido el año pasado en las Actas de la Academia Nacional de Ciencias (PNAS, por sus siglas en inglés), titulado "El rescate de la investigación biomédica de sus fallas sistémicas <sup>[3]</sup>", los cuatro autores reclutaron un equipo de 16 personas destacadas para ayudar a construir un creciente movimiento nacional que tiene como objetivo mejorar el maltrecha ecosistema de investigación biomédica estadounidense.

"La raíz del problema es que estábamos operando bajo la creencia que los recursos de apoyo a la empresa biomédica crecerían continuamente, a tasas muy superiores a la de la inflación. Esta suposición ya no tiene méritos, y porque crea un dilema malthusiano, no puede sostener un sistema sano capaz de producir gran ciencia ", dijo Shirley Tilghman, una de los co-autores, y la presidenta de la Sociedad Americana de Biólogos Celulares (ASCB, por sus siglas en inglés), en una reciente columna en el Boletín ASCB <sup>[4]</sup>.

"La ciencia ha contribuido muchísimo a la sociedad en el siglo pasado, desde el descubrimiento de los antibióticos hasta la secuenciación del genoma humano.", Comentó Daniel Colón-Ramos, catedrático asociado de Biología Celular y Neurociencias de la Facultad de Medicina de Yale. "Lo que la ciencia contribuirá en el próximo siglo depende de la salud de la empresa científica. La empresa sufre ahora de problemas sistémicos; pero donde los científicos ven problemas, vemos soluciones. Es parte de nuestro entrenamiento. Este grupo trata de encontrar las soluciones necesarias para que el sistema de investigación biomédica siga haciendo contribuciones de importancia crítica para la salud y el bienestar de este país y el mundo ".

Como primer paso para ayudar a coordinar las respuestas individuales y los resultados de las reuniones que se celebran en diversos campus universitarios, el grupo ha puesto en marcha un nuevo sitio web en <http://www.rescuingbiomedicalresearch.org> [2]. El sitio está diseñado para recoger y guiar el desarrollo de soluciones efectivas a los problemas más importantes, proporcionando un espacio de alto perfil para la comunidad y las partes interesadas para discutir y dar prioridad a las muchas acciones que se han propuesto.

El grupo incluye a los cuatro autores del artículo en PNAS --el ganador de un premio Nobel Harold Varmus; Bruce Alberts, ganador de la Medalla Nacional de Ciencia; la primera mujer presidenta de la Universidad de Princeton Shirley Tilghman; y la cátedra de Biología de Sistemas en la Escuela de Medicina de Harvard Marc Kirschner-- como así como el presidente de la Universidad Johns Hopkins Ron Daniels, el ex-director NIGMS Jeremy Berg y el ex-congresista de Estados Unidos, Rush Holt, quien ahora es el director de la Asociación Americana para el Avance de la Ciencia (AAAS, por sus siglas en inglés).

"El reto ahora", dice Judith Kimble, investigadora "Howard Hughes" y miembro del equipo, "es identificar maneras prácticas para implementar soluciones sin hacer más daño que bien. Este sitio web le servirá a la comunidad biomédica como un centro para recoger y dar prioridad a las ideas. El mismo tendrá una línea directa de comunicación con los que están en una posición para facilitar el cambio real ".

Se invita a los visitantes al sitio a presentar sus propuestas con soluciones para cualquiera de las 20 diferentes áreas problemáticas principales. Por ejemplo, en la sección de Estudios Graduados [5] se pide a los visitantes responder a la siguiente pregunta: "¿Cómo podemos mejorar los estudios graduados a fin de producir una fuerza de trabajo científico más eficaz, al tiempo que mejoramos las oportunidades de trabajo y la oferta-demanda de las carreras de investigación biomédica? "Las respuestas se recogen en la página web en una sección de acciones propuestas [6].

El Comité Directivo de Rescuing Biomedical Research de 16 miembros tiene la tarea de revisar continuamente las ideas recibidas, junto con otros resultados de la conversación nacional en curso. Los mismos, presentan un pequeño subconjunto de las soluciones más prometedoras en la sección "Progress on Solutions [7]" (progreso hacia soluciones).

"Creamos Rescuing Biomedical Research tanto para fomentar y aprovechar los resultados de muchos otros esfuerzos, como los de los Institutos Nacionales de Salud (NIH, siglas en inglés), las sociedades científicas y las organizaciones de becarios posdoctorales", dijo Alberts, ex-editor en jefe de la revista "Science" y ex-presidente de las Academias Nacionales de Ciencias.

"Esperamos amplificar y canalizar las muchas conversaciones que suceden ahora sobre estos temas para llegar a soluciones concretas y eficaces."

### **Los miembros del Comité de Dirección del rescate de Investigación Biomédica son:**

- Bruce Alberts: Former President, U.S. National Academy of Sciences
- Nancy C. Andrews: Dean of the School of Medicine and Vice Chancellor for Academic Affairs, Duke University
- Mary Beckerle: CEO and Director, Huntsman Cancer Institute, University of Utah
- Jeremy Berg: Former Director, National Institute of General Medical Sciences (NIGMS)
- Daniel Colón-Ramos: Associate Professor of Cell Biology and Neuroscience, Yale School of Medicine
- Ron Daniels: President, Johns Hopkins University
- Rush Holt: CEO of AAAS and Executive Publisher of Science family of journals
- Freeman Hrabowski: President, University of Maryland Baltimore County
- Tony Hyman: Director, Max Planck Institute for Cell Biology and Genetics Dresden Germany
- Judith Kimble: HHMI and Vilas Professor of Biochemistry, University of Wisconsin-Madison
- Marc Kirschner: Chair of Systems Biology, Harvard Medical School
- Jessica Polka: Jane Coffin Childs Fellow at the Department of Systems Biology, Harvard Medical School
- Joan Reede: Dean for Diversity and Community Partnerships and Associate Professor, Harvard Medical School
- Shirley M. Tilghman: Former President of Princeton University
- Ron Vale: Professor of Cellular and Molecular Pharmacology at the University of California, San Francisco
- Harold Varmus: Nobel Laureate in Physiology or Medicine

Facebook: <https://www.facebook.com/rescuingbiomedicalresearch> [8]

Twitter: <https://twitter.com/resbiom> [9]

Opiniones de miembros del nuevo comité:

- April 2014 *PNAS* Perspective by B. Alberts, M. Kirschner, S. Tilghman and H. Varmus, Rescuing US biomedical research from its systemic flaws [3]
- February 2015 *PNAS* Opinion by B. Alberts, M. Kirschner, S. Tilghman and H. Varmus, Opinion: Addressing systemic problems in the biomedical research enterprise [10]
- January 2015 *PNAS* Perspective by Ronald Daniels, A generation at risk: Young investigators and the future of the biomedical workforce [11]

Otras opiniones relevantes de miembros de la comunidad científica:

- July 2015 ASBMB's Christopher L. Pickett et al in *PNAS* , Toward a sustainable biomedical research enterprise: Finding consensus and implementing recommendations [12]
- May 2015 *Molecular Biology of the Cell* perspective by NIGMS Director Jon Lorsch, Maximizing the return on taxpayers' investments in fundamental biomedical research [13]
- 2014 Study by the National Research Council, The Postdoctoral Experience Revisited [14]

- June 2012 Report by the NIH Biomedical Research Workforce Working Group , [NIH Biomedical Research Workforce Working Group Report](#) [15]

## Tags:

- [Rescuing Biomedical Research](#) [16]
- [Daniel Colón Ramos](#) [17]
- [Bruce Alberts](#) [18]
- [Ron Vale](#) [19]
- [Shirley Tilghman](#) [20]
- [Harold Varmus](#) [21]
- [fondos](#) [22]
- [postdocs](#) [23]
- [academia](#) [24]
- [Innovation](#) [25]

## Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [26]
- [Graduates](#) [27]
- [Postdocs](#) [28]
- [Facultad](#) [29]
- [Empresarios e Industria](#) [30]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/investigador-boricua-entre-16-cientificos-y-educadores-reconocidos-que-anuncian>

## Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/investigador-boricua-entre-16-cientificos-y-educadores-reconocidos-que-anuncian> [2] <http://www.rescuingbiomedicalresearch.org> [3] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/wp-content/uploads/2015/07/PNAS-2014-Alberts-5773-7.pdf> [4] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/wp-content/uploads/2015/06/ASCBJune2015NewsletterSTilghmanColumn.pdf> [5] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/provide-input/graduate-education-input/> [6] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/actions-proposed/> [7] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/progress-on-solutions/> [8] <https://www.facebook.com/rescuingbiomedicalresearch> [9] <https://twitter.com/resbiom> [10] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/wp-content/uploads/2015/07/PNAS-2015-Alberts-1912-3.pdf> [11] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/wp-content/uploads/2015/02/PNAS-2015-Daniels-313-8.pdf> [12] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/wp-content/uploads/2015/07/ASBMB-PNAS-2015-Pickett-1509901112.pdf> [13] <http://rescuingbiomedicalresearch.org/wp-content/uploads/2015/06/Mol.-Biol.-Cell-2015-Lorsch-1578-82.pdf> [14] <http://www.nap.edu/catalog/18982/the-postdoctoral-experience-revisited> [15] [http://acd.od.nih.gov/biomedical\\_research\\_wgreport.pdf](http://acd.od.nih.gov/biomedical_research_wgreport.pdf) [16] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rescuing-biomedical-research> [17] <https://www.cienciapr.org/es/tags/daniel-colon-ramos> [18] <https://www.cienciapr.org/es/tags/bruce-alberts> [19] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ron-vale> [20] <https://www.cienciapr.org/es/tags/shirley-tilghman> [21] <https://www.cienciapr.org/es/tags/harold-varmus> [22] <https://www.cienciapr.org/es/tags/fondos> [23] <https://www.cienciapr.org/es/tags/postdocs> [24] <https://www.cienciapr.org/es/tags/academia> [25] <https://www.cienciapr.org/es/tags/innovation> [26] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0> [27] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0> [28] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0> [29] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0> [30] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/industry-and-entrepreneurs-0>