

What will happen to science after last midterm elections? ^[1]

Submitted by [Flavia A Tejeda](#) ^[2] on 2 December 2018 - 11:53pm



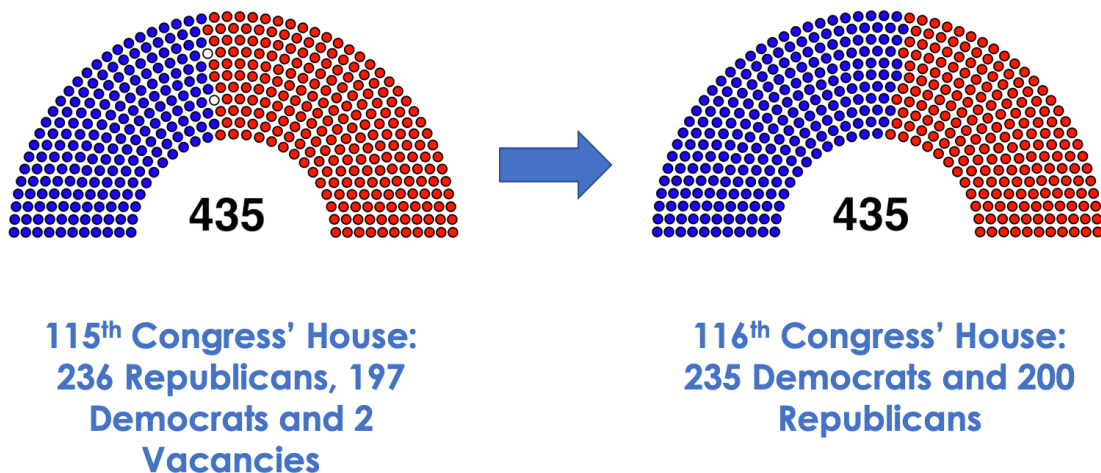
^[2]



Last Tuesday November 6, midterm Congressional elections were held in the United States for the 116th U.S. Congress. In the Senate, the Republicans solidified their majority and took two new seats from the Democrats, retaining their control of the upper house. The House of Representatives, however, saw a huge shift in membership and is now under Democratic control, resulting in a divided Congress.

Most of us working and studying in STEM (science, technology, engineering and mathematics), asked ourselves what this means for science, particularly after witnessing the effects of the last presidential election. To better understand what is expected to happen in the next two years, the Federation of American Societies for Experimental Biology (FASEB), held a webinar to discuss the election's impact in science. The webinar, led by Mark Marin of Federal Science Partners and Jennifer Zeitzer, Director of Public Affairs at FASEB, discussed the changes in Congress.

The 116th Congress will begin its session in early 2019; during these last months of 2018 the Democratic Caucus will vote for its nominee for Speaker of the House of Representatives. Nancy Pelosi (D-CA), current Minority Leader, is expected to win and become Speaker of the House on January 3rd, given the new Democratic majority. All 435 seats of the House were filled in last election, though two races are still undecided; 233 Democrats and 200 Republicans were elected, with a record-breaking number of women: 124. Many of the Democratic gains in the house of Representatives came at the expense of the more moderate Republicans, such that we are not necessarily looking at a Congress that will vote too differently on issues compared to its predecessor. In the Senate, on the other hand, Republicans retained their control with 52 Republican seats and 47 Democrats seats.



Source: Kevin Ortiz-Ceballos

What impact will the results of this election have for science?

One of the most significant changes will happen in committee leadership in the House. Now that the Democratic party is the majority party, the committees on Science, Space & Technology, Appropriations, Energy & Commerce, Agriculture and Armed Services in the House will likely be chaired by Democrats. These committees oversee the funding and authorization for all federal science agencies and programs, such as the National Institutes of Health, the National Science Foundation, the Department of Energy's Office of Science, NASA, and others.

President Trump asked all federal agencies to cut their budgets by 5%, and large cuts to NIH, NSF and domestic agencies are anticipated in the next fiscal year. Military and defense spending, however, is expected to increase. In previous cases, the spending caps, which is the limit imposed on the amount of budget, have been raised to accommodate increased spending. Another bipartisan deal may be needed to raise the caps given the 2019 appropriations outlook. Predictions discussed for the 2020 fiscal year's budget, to be proposed by the elected Congress, point to it being similar to the 2018 fiscal year's budget with regards to funding for science agencies, canceling last year's increase.

In the House, Representative Eddie Bernice Johnson is expected to become the chair of the Science, Space & Technology Committee, with climate change and NSF being her top priorities for next year's agenda. In an interview with Science, Congresswoman Johnson pointed out her interest in filling the vacancies of the committee with Congressmen with STEM backgrounds and addressing climate change, STEM education, workforce and diversity as priorities. In the Senate, even though both parties will retain most of their seats, the actual composition of the Senate will change. Members of the Climate Solutions Caucus will be out of the Senate, and the Republicans left in the Senate as well as new Republican senators are unlikely to join it. Furthermore, the upcoming Senate agenda is expected to focus on confirming judicial nominees and regulatory

reform, but updates to the Higher Education Act may also be considered, an important issue to watch out for as any changes will affect scientific research and training institutions.

Even though the scientific community seems to be at ease with the new elections, we must stay vigilant and advocate for science, STEM workplace, education, diversity and inclusion either by reaching out to members of Congress or to our local representatives. It remains to be seen how effective the new divided Congress will be in pushing legislation, but the shift in power is expected to be advantageous for scientific research.

Autors:

Flavia Tejada

Email: ftejedabayron@gmail.com [3]

Twitter: [@falexbay](https://twitter.com/falexbay) [4]

CienciaPR: <https://www.cienciapr.org/en/user/ftejeda> [5]

Kevin N. Ortiz Ceballos

Email: kevin.ortiz22@upr.edu [6]

Twitter: [@kortizceballos](https://twitter.com/kortizceballos) [7]

CienciaPR: <https://www.cienciapr.org/en/user/kevin-ortiz-ceballos> [8]

References:

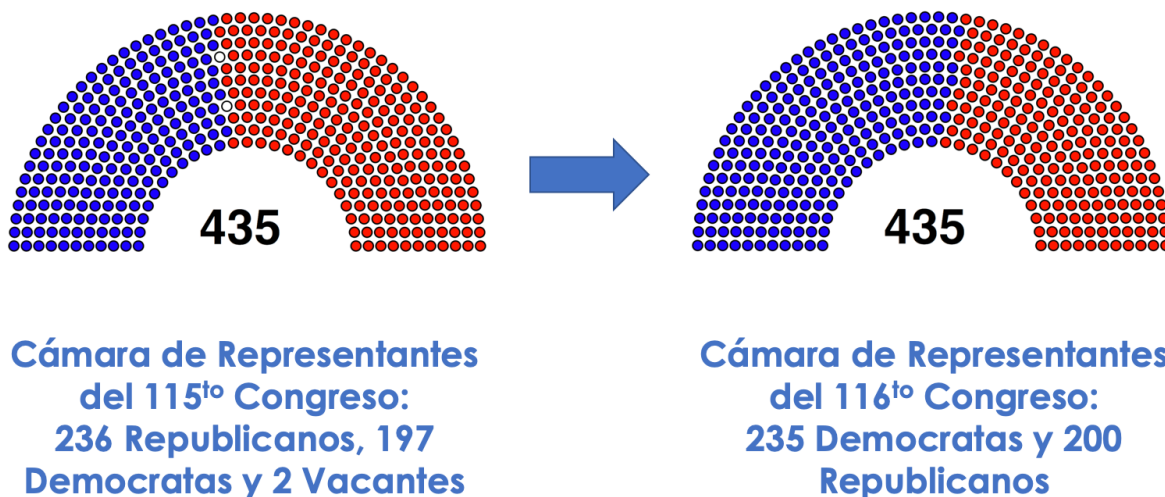
1. <https://www.sciencemag.org/news/2018/11/science-restored-eddie-bernice-johnson-prepares-chair-key-panel-us-house> [9]

El pasado 6 de noviembre, se realizaron elecciones de medio término para elegir el 116to Congreso de los Estados Unidos. En el Senado, los republicanos consolidaron su mayoría y tomaron dos escaños nuevos de los demócratas, reteniendo su control

de la cámara alta. La Cámara de Representantes, sin embargo, vio un cambio en su composición y ahora está bajo control demócrata, resultando en un Congreso dividido.

Los que trabajamos y estudiamos ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas. (STEM, por sus siglas en inglés), nos preguntamos qué significa esto para la ciencia, especialmente después de presenciar los efectos de la última elección presidencial. Para comprender mejor qué pudiera ocurrir en los próximos dos años, la Federación de Sociedades Americanas para la Biología Experimental (FASEB) realizó un seminario web para analizar el impacto de las elecciones en la ciencia. El seminario, dirigido por Mark Marin de Federal Science Partners y Jennifer Zeitzer, Directora de Asuntos Públicos de FASEB, discutió los cambios en el Congreso.

El 116to Congreso comenzará su sesión en enero 2019 y se espera que, dada la nueva mayoría demócrata, la Presidencia de la Cámara la gane Nancy Pelosi (D-CA), actual líder de la minoría y candidata al puesto para el partido demócrata. Fueron elegidos 235 demócratas y 200 republicanos, con un número récord de mujeres: 124. Muchas de las ganancias demócratas en la Cámara ocurrieron al costo de republicanos moderados; no necesariamente tenemos un Congreso que votará diferente a su predecesor. En el Senado, los republicanos mantuvieron su control con 52 escaños republicanos y 47 escaños demócratas.



Fuente: Kevin Ortiz Ceballos

¿Qué impacto tendrán estos resultados electorales para la ciencia? Uno de los cambios más importantes ocurrirá en el liderazgo de los comités en la Cámara. Ahora

aunque el partido Demócrata tiene mayoría, los comités de Ciencia, Espacio y Tecnología, Apropiaciones, Energía y Comercio, Agricultura y Servicios Armados en la Cámara probablemente serán presididos por demócratas. Estos comités supervisan el financiamiento y la autorización de todas las agencias y programas federales de ciencia, como los Institutos Nacionales de la Salud (NIH), la Fundación Nacional de Ciencias (NSF), la Oficina de Ciencia del Departamento de Energía, la NASA y otros.

El presidente Trump solicitó a las agencias federales que reduzcan sus presupuestos por 5%, por esto, se anticipan grandes recortes a NIH, NSF y agencias nacionales en el próximo año fiscal. Sin embargo, se espera que el gasto militar aumente. Anteriormente, los topes de gasto, que son el límite impuesto sobre el presupuesto, se han elevado para adaptarse al aumento en gasto. Es posible que se necesite otro acuerdo bipartidista para elevar los topes, según las predicciones fiscales para el 2019.

En la Cámara, se espera que la Representante Eddie Bernice Johnson se convierta en la Presidenta del Comité de Ciencia, Espacio y Tecnología, con cambio climático y la NSF como sus principales prioridades para la agenda del 2019. En una entrevista con Science, la Congresista Johnson señaló su interés en llenar las vacantes del comité con Congresistas con conocimiento en STEM y abordar el cambio climático, educación, fuerza laboral y la diversidad en STEM como prioridades para el Comité.

En el Senado, aunque ambos partidos conservarán la mayoría de sus escaños, la composición de los miembros cambiará. Por ejemplo, los miembros del Caucus de Soluciones Climáticas se retirarán dejando vacantes que probablemente no sean ocupadas por nuevos senadores republicanos. Además, se espera que la próxima agenda senatorial se enfoque en la confirmación de jueces y en la reforma regulatoria, pero también se pueden considerar actualizaciones a la Ley de Educación Superior, un tema importante a velar ya que cualquier cambio afectará las instituciones de investigación y capacitación científica.

A pesar que la comunidad científica parece estar optimista con las nuevas elecciones, debemos mantenernos atentos y abogar por la ciencia, la fuerza laboral STEM, la educación, la diversidad y la inclusión, ya sea comunicándonos con miembros del Congreso o nuestros representantes locales. Queda por verse cuán efectivo será el nuevo Congreso dividido para impulsar legislaciones, pero se espera que el cambio de poder sea ventajoso para la investigación científica.

Autores:

Flavia Tejeda

Email: ftejedabayron@gmail.com [3]

Twitter: [@falexbay](https://twitter.com/falexbay) [4]

CienciaPR: <https://www.cienciapr.org/en/user/ftejeda> [5]

Kevin N. Ortiz Ceballos

Email: kevin.ortiz22@upr.edu [6]

Twitter: [@kortizceballos](https://twitter.com/kortizceballos) [7]

CienciaPR: <https://www.cienciapr.org/en/user/kevin-ortiz-ceballos> [8]

Referencia:

1. <https://www.sciencemag.org/news/2018/11/science-restored-eddie-bernice-johnson-prepares-chair-key-panel-us-house> [9]

Tags:

- [política pública científica](#) [10]
- [congreso](#) [11]

Autor Adicional:

[Kevin Noel Ortiz Ceballos](#) [12]

Source URL: <https://www.cienciapr.org/en/blogs/pr-span/what-will-happen-science-after-last-midterm-elections?language=en>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/en/blogs/pr-span/what-will-happen-science-after-last-midterm-elections?language=en> [2] <https://www.cienciapr.org/en/user/ftejeda?language=en> [3] <mailto:ftejedabayron@gmail.com> [4] <https://twitter.com/falexbay> [5] <https://www.cienciapr.org/en/user/ftejeda> [6] <mailto:kevin.ortiz22@upr.edu> [7] <https://twitter.com/kortizceballos> [8] <https://www.cienciapr.org/en/user/kevin-ortiz-ceballos> [9] <https://www.sciencemag.org/news/2018/11/science-restored-eddie-bernice-johnson-prepares-chair-key-panel-us-house> [10] <https://www.cienciapr.org/en/tags/politica-publica-cientifica?language=en> [11] <https://www.cienciapr.org/en/tags/congreso?language=en> [12] <https://www.cienciapr.org/en/user/kevin-ortiz-ceballos?language=en>