

[Inicio](#) > Estudiantes de química de UPRRP ganan beca de NSF

---

# **Estudiantes de química de UPRRP ganan beca de NSF** [1]

Enviado por [Zulmarie Perez Horta](#) [2] el 23 junio 2017 - 12:45am



[2]

☆☆☆☆☆



Andrés Molina cursa estudios subgraduados en química y su propuesta investiga sobre sistemas de rompimiento de agua. (Suministrada)

Los estudiantes del Recinto de Río Piedras de la Universidad de Puerto Rico (UPRRP) vuelven a darle alegría a la Isla al ganarse una de las becas más prestigiosa que se otorga a estudiantes cuyo currículo académico y de investigación es sobresaliente.

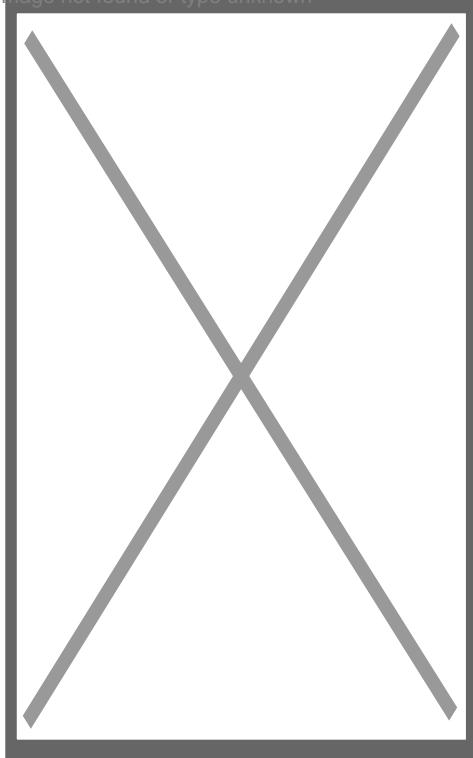
Diana Silva y Andrés Molina son los dos galardonados de los cinco alumnos de la UPRRP que participaron para la obtención de la beca “*NSF Graduate Student Research Program (GRFP)*”. La beca apoya al estudiante por tres años consecutivos con \$30 mil anuales y ayuda monetariamente también para la compra de materiales y matrícula.

“Esta beca no todo el mundo se la lleva, es una gente importante. La beca les abre muchas puertas a los estudiantes debido a su prestigio. En la medida en que una institución gane más de estas becas, mayor prestigio gana la institución al mismo tiempo”, dijo el asistente de profesor en química, Eduardo Nicolau.

La solicitud de la ayuda conlleva varios requisitos, el peso mayor es una propuesta investigativa, además se debe entregar un ensayo personal, los credenciales académicos, entre otros documentos. Alrededor de 19 estudiantes del sistema UPR solicitaron la beca.

Según Diana Silva, esta beca promueve la diversidad y entiende que fue uno de los factores para la obtención del premio. Tras la situación actual de la Universidad la galardonada comentó que “esto me da esperanza, es un alivio porque es una oportunidad para poder seguir investigando, ya que la crisis va a recortar fondos en las investigaciones”.

Image not found or type unknown



Diana Silva, es estudiante doctoral e investiga en química supramolecular en el área de auto ensamblaje de guanosina. (Suministrada)

La estudiante doctoral investiga en química supramolecular en el área de auto ensamblaje de guanosina. Además le envió un mensaje de aliento a los jóvenes que aún están cursando estudios universitarios, “es importante también que la gente no se rinda porque a veces he escuchado de compañeros ‘esa beca a mí no me la van a dar’ y realmente yo tampoco pensé, pero si nos quedamos con ese pensamiento quizás nunca lo hubiese intentado”.

Por otro lado, el joven Andrés Molina cursa estudios subgraduados en química y su propuesta investiga sobre sistemas de rompimiento de agua. Molina explicó que “esto básicamente son paneles solares glorificados que en vez de darte electricidad directo de la luz solar, lo que hacen es romper agua en oxígeno e hidrógeno y así el hidrógeno se puede almacenar. El oxígeno se puede botar al ambiente y no le hace mal a nadie, de esa forma pues se crea un combustible con el mismo hidrógeno”. Lo que conllevaría que por el día genere electricidad y por la noche combustible.

“Yo me fajé un montón, pero la realidad yo no esperaba al cien por ciento que me iba a ganar la beca y me sorprendió, me dejó mucho orgullo, no solamente ganarla, sino cuando busqué en la página los resultados ver tantos seleccionados del sistema UPR. Me enorgullece un montón que haya tantos boricuas representando y de la IUPI ganándose esa beca”.

El joven fue aceptado en *Cornell University* e Ithaca, New York y aseguró que luego de haberse ganado la beca el proceso para la integración a la institución ha sido más ágil. Asimismo, sus estudios graduados serán un doctorado en química en la subdivisión de química de materiales.

Ambos estudiantes participaron del programa *Puerto Rico Louis Stokes Alliance for Minority Participation* (PR-LSAMP) en el que se ofrecieron talleres de preparación profesional. El proyecto comenzó los talleres desde agosto de 2016 para solicitar la beca.

Para la noticia original favor acceder al siguiente enlace:

<http://dialogoupr.com/estudiantes-de-quimica-de-uprrp-ganan-beca-de-nf/> [3]

## Tags:

- [becas](#) [4]
- [estudiantes](#) [5]
- [NSF](#) [6]
- [Río Piedras](#) [7]
- [UPR](#) [8]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/estudiantes-de-quimica-de-uprrp-ganan-beca-de-nf>

## Links

- [1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/estudiantes-de-quimica-de-uprrp-ganan-beca-de-nf>
- [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/perezhorta> [3] <http://dialogoupr.com/estudiantes-de-quimica-de-uprrp-ganan-beca-de-nf/> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/becas> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/estudiantes> [6] <https://www.cienciapr.org/es/tags/nsf-0> [7] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rio-piedras> [8] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr>