

## Experiencia investigativa temprana <sup>[1]</sup>

Enviado el 10 noviembre 2008 - 9:15am

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

### Calificación:



Por Odette Aguilar / [oaguilar@elnuevodia.com](mailto:oaguilar@elnuevodia.com) <sup>[2]</sup> Lytzamed Santa, Maritza Reyna, Francheska Lebrón y Jean Miguel Cruz aún no se gradúan de escuela superior y ya realizan investigaciones universitarias en ciencia y matemática. Los cuatro jóvenes de la Escuela Petra Mercado Bougart, en Humacao, participaron en un programa de investigación experimental que se realiza los veranos y que organiza Partnership for Research and Education in Materials (PREM), ente colaborativo entre la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Humacao, y la Universidad de Pensilvania. Los estudiantes con habilidad y que tienen interés real en ciencia y matemática son invitados a participar por las tardes en las investigaciones que la universidad realiza en diferentes departamentos, explicó la doctora Idalia Ramos, profesora en el Departamento de Física y Electrónica de la universidad. Así, Lytzamed y Maritza participan junto con Ramos en investigaciones con sensores de gas para detectar etileno en las frutas y saber si están descompuestas o no; Jean Miguel trabaja con el profesor Nick Pinto en un proyecto para crear un capacitador con el fin de almacenar energía; y Francheska labora junto al profesor José Sotero, del Departamento de Matemática, en la búsqueda de todos los movimientos moleculares posibles en un polímero. Ésta se ha convertido en una experiencia única en la vida de estos jóvenes que cuentan con la oportunidad no sólo de aprender cómo se trabaja con investigaciones a nivel universitario, sino de asegurarse qué realmente desean estudiar en un futuro. “Siempre me ha gustado la ciencia y con esta oportunidad me reafirmo en que quiero seguir desarrollándome como profesional en este campo”, comentó Maritza. Francheska señaló que, además de enriquecerle su intelecto, las tardes en la universidad le han ayudado a crecer como

ser humano. “Esto se convierte en una meta y en un reto. Además, demostramos que no todo en el sistema de enseñanza público está perdido. Sí hay algo bueno y nosotros somos una representación de ello”, comentó. Esta experiencia también les ayuda a desarrollar y presentar el trabajo que entregarán en febrero para la Feria Científica. “La escuela envía estudiantes a la UPR de Humacao desde hace 5 años. Los jóvenes no sólo se abren paso en el campo de la investigación, sino que tienen oportunidad de obtener becas. Con estas actividades, los maestros demostramos cuán importante es motivar a los estudiantes que tienen potencial”, dijo Gilda Jiménez, maestra de ciencia en la Petra Mercado Bougart. Lytzamed ve este trabajo como una ayuda para seguir avanzando en la escalera que le llevará al éxito profesional. “Al principio se me hacía bien difícil hablar en público, pero ahora he perdido el miedo. Además, como me he dado cuenta de que puedo hacer muchas cosas, hasta ha aumentado mi autoestima”, indicó. Lytzamed, Maritza y Francheska son las únicas estudiantes de escuela superior que presentaron sus investigaciones en la Quinta Reunión Anual de PREM, que se celebró ayer en Palmas del Mar, Humacao.

**Tags:**

- [escuela superior](#) [3]
- [feria científica](#) [4]
- [K-12](#) [5]

**Categorías de Contenido:**

- [K-12](#) [6]
- [K-12](#) [6]

---

**Source URL:**<https://www.cienciapr.org/es/external-news/experiencia-investigativa-temprana?page=3#comment-0>

#### Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/experiencia-investigativa-temprana> [2] <mailto:oaguilar@elnuevodia.com> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/escuela-superior> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/feria-cientifica-4> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/k-12-49> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0>