

Convierten vacaciones en un encuentro con la biotecnología ^[1]

Enviado el 8 julio 2014 - 11:50am

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Periodico la Perla del Sur ^[2]

Fuente Original:

SANDRA TORRES GUZMÁN

Por:



Desde su inicio en el verano de 2011, el proyecto ha hechizado a más de un centenar de estudiantes del sur de la isla. (Fotos: Florentino Velázquez)

Génesis Borges Aponte aún no ha completado la escuela superior, pero ya tiene definido lo que quiere hacer una vez inicie sus estudios universitarios. La joven de 17 años de edad, nacida y criada en el pueblo de Arroyo, sueña con trabajar en el competitivo ámbito de la biotecnología.

“Siempre quise saber cómo es que los científicos hacían que una planta fuera resistente a otras bacterias y de qué manera se pueden reproducir más rápido a la forma natural en que crecen”, aseguró Borges Aponte, estudiante de la Escuela Superior Rafael López Landrón de Guayama.

Mas el empeño demostrado en sus estudios hizo que Génesis fuera escogida junto a otros 45 estudiantes sureños para participar de un campamento de verano especializado en la enseñanza de ciencias.

Se trata del Biotech Summer Camp 2014, un programa desarrollado por el Centro de Enseñanza e Investigación en Biotecnología y Agrobiotecnología (CEIBA) de la Pontificia Universidad Católica de Puerto Rico, cuyo propósito es despertar el interés de los jóvenes por el campo de la investigación científica.

Desde su inicio en el verano de 2011, el innovador concepto ha hechizado a más de un centenar de estudiantes, tanto de escuelas públicas como privadas de la región sur de la isla.

“Este año, tenemos estudiantes de cinco escuelas superiores de los pueblos de Guayama, Salinas y Santa Isabel, con quienes hemos desarrollado una serie de actividades educativas que fomentan su interés en estudiar una carrera universitaria relacionada a este campo”, esta-bleció la doctora Cariluz Santiago Ortiz, directora de CEIBA.

Entre los planteles participantes se destacan la Elvira Colón de Santa Isabel, Genaro Cautiño y Rafael López Landrón de Guayama, así como estudiantes de las escuelas Carlos Colón Burgos y Estela Márquez de Salinas.

“Ha sido bien interesante, porque cada semana participa una escuela distinta y se les enseñan diferentes técnicas a nivel molecular, técnicas de cultivo vegetal y un taller de informática, entre otras actividades”,

manifestó Santiago Ortiz. “También hacen extracción de DNA y el último día realizan unas competencias sobre todo lo aprendido”.

“Hemos aprendido un montón. Ya sé más o menos el trabajo que ellos tienen que hacer para sacar el ADN. Esto me confirma que lo que quiero estudiar es Biotecnología”, aseguró por su parte Génesis Borges.

Muy cerca, Christian Giovanni Torres Rosario, quien pronto ingresará al duodécimo grado de la escuela Rafael López Landrón, describió la experiencia como “única, la mejor”.

“Me gustó todo, porque como lo que yo quiero estudiar es Biotecnología, me encantó todo”, reiteró el joven residente en el barrio Carite de Guayama.

De acuerdo a la representante de la PUCPR, el proyecto forma parte de una alianza estratégica con empresas privadas como DuPont Pioneer, Dow AgroSciences, Monsanto Caribe y la Asociación de la Industria Biotecnológica Agrícola de Puerto Rico (PRABIA, por sus siglas en inglés).

De hecho, durante cada semana, los estudiantes realizan una visita a las sedes locales de estas compañías, “para que conozcan de cerca lo que hace cada una de estas empresas dedicadas a la biotecnología agrícola”, señaló Santiago Ortiz.

Sobre la controversia existente a nivel mundial en contra de las prácticas de la empresa Monsanto, la directora de CEIBA aseguró que “se les explicó a los estudiantes lo que ellos hacen y de ahí tomaron su decisión de ir allá”, indicó.

Asimismo, sostuvo que ningún estudiante expresó sentirse incómodo e, incluso, durante la visita se les llevó a los cultivos de estas empresas, donde les explicaron los procedimientos utilizados para la siembra.

Mientras que Luis Colón Rivera, representante de PRABIA, aplaudió la iniciativa de la Universidad Católica, entidad que se ha esforzado en proveer alternativas al estudiantado que de-muestra interés en las disciplinas de las ciencias, matemáticas y tecnología.

“Como asociación queremos fomentar las ciencias, además de que los estudiantes tengan una prueba de lo que es este tipo de trabajo y a la vez encender en ellos una chispa de interés para continuar estudios universitarios en este campo, que a nivel mundial cuenta con un millón de plazas vacantes”, reveló Colón Rivera.

“Las comunidades en Puerto Rico, especialmente la región sur, necesitan que nuestra gente se capacite para que ocupen los puestos de trabajo que tenemos disponibles para ellos. Actualmente, las nueve compañías que hay en toda la isla emplean a cerca de 2 mil personas, casi todas de las comunidades aledañas donde operan están estas plantas”, estableció el portavoz de PRAIBA.

Para más información sobre CEIBA, puede llamar al 787-651-2000, ext. 2615.

Categorías de Contenido: • Ciencias biológicas y de la salud ^[3]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/convierten-vacaciones-en-un-encuentro-con-la-biotecnologia?page=6>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/convierten-vacaciones-en-un-encuentro-con-la-biotecnologia>

[2]

http://www.periodicolaperla.com/index.php?option=com_content&view=article&id=6220%3Aconvierten-vacaciones-en-un-encuentro-con-la-biotecnologia&catid=119%3Aarticulos&Itemid=342 [3]
<https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0>