Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Estudiante del RUM colabora con investigador que ganó Premio Nobel [1]

Enviado el 25 octubre 2015 - 7:34pm

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

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

Diálogo Digital [2]

Por:

Amanda Díaz de Hoyo



Jesús Emanuel Vargas trabajó en un estudio sobre variedades de maíz genéticamente modificados.

Precisamente en estos días, cuando se celebra la Semana Nacional 4-H en Puerto Rico, llama la atención la gesta de un joven aguadillano, estudiante del Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM), quien a sus 20 años, y en su tercer año de bachillerato, tiene en su hoja de vida, entre muchas otras vivencias, una que lo destaca como ser humano y futuro agrónomo: haber trabajado junto a un reconocido investigador científico.

“Recientemente tuve la oportunidad de lograr un internado en la Universidad de Kansas. En ella logré colaborar en una investigación con el prestigiado profesor Charles W. Rice, un distinguido profesor del Departamento de Agronomía”, comentó con orgullo el alumno Jesús Emanuel López Vargas. El doctor Rice es uno de los miembros del “United Nations’ Intergovernmental Panel on Climate Change”, un grupo de científicos que recibió el Premio Nobel de la Paz en el 2007.

El joven universitario atesora la experiencia de trabajo que tuvo en el internado en la Universidad de Kansas. Indicó que durante 10 semanas laboró en la investigación: *Diferencias en las Comunidades Microbianas de Suelos entre las Variedades de Maíz*.

López Vargas contó que este estudio evaluó las raíces entre diferentes variedades de maíz. Se utilizaron dos variedades de maíz genéticamente modificado y no modificado. Estas fueron creciendo en baldes bajo condiciones normales. Se obtuvieron ejemplares de suelos durante una semana y durante tres semanas luego de emerger para poder determinar diferencias entre bacterias y hongos para luego compararlos más ampliamente.

“Al finalizar, encontramos que no se encontró diferencia entre el maíz genéticamente modificado y el no modificado. Sin embargo, se encontró diferencias entre cada variedad de maíz”, indicó el alumno del RUM. “Se necesitarán más investigaciones para poder entender estas diferencias a su plenitud”, resaltó.

Esa oportunidad le ha servido a López Vargas para su desarrollo personal y para reafirmar lo que quiere hacer en el futuro inmediato: estudiar un posgrado en suelos.

Explicó que logró acceder a esta gran oportunidad presentando una buena solicitud de empleo que aprendió a confeccionar en una de sus clases de inglés, en el recinto de Mayagüez de la Universidad de Puerto Rico (UPR). El joven recordó que como parte de la clase de inglés, participó en un proyecto que contenía actividades relacionadas con el mercado de empleo. Se enseñaba al estudiante a cómo presentar una solicitud de empleo, a cómo desenvolverse durante una entrevista de trabajo, ya preparar un resumé entre otras cosas.

“Esta clase me inspiró a dedicarme arduamente a lo que quería, a hacer las cosas con corrección y solicitar una oportunidad con ahínco. De ahí tomo la inspiración para lograr un puesto y trabajar con el doctor Rice porque él hacía investigaciones en microbiología de suelos y decidí que era lo mejor para mí porque tenía la oportunidad de trabajar con una de las personas más capacitadas en agronomía”, contó.

El joven ha estado ligado a la tierra desde su niñez, pues perteneció al Club 4-H, organizado por el profesor René Ruíz Mangual, del Servicio de Extensión Agrícola.

“Desde que era muy chico he tenido esa gran atracción por la naturaleza y sobre todo por la agricultura. Descubrí en mí ese amor a la naturaleza gracias a mis familiares que siempre han sido un factor importante en mi vida”, comentó el joven, quien también agradeció a sus progenitores por haber guiado sus pasos hacia los clubes 4H. López Vargas, también se dedica a entrenar en la disciplina del atletismo pues es fondista del equipo de Atletismo de los Tarzanes del RUM.

También ha hecho presentaciones dentro del ámbito de las Ciencias Agrícolas, incluso en actividades en las que ha participado la doctora Myrna Comas Pagán, secretaria del Departamento de Agricultura. El estudiante elogió a sus mentores: los profesores René Ruíz, su coordinador 4-H, y al profesor José Abreu, de la Estación Experimental Agrícola, una de las tres unidades del Colegio de Ciencias Agrícolas de la UPR.

_____

La autora es especialista en comunicaciones, profesora del Colegio de Ciencias Agrícolas del Recinto Universitario de Mayagüez de la UPR y miembro del Consorcio para la Educación en Seguridad Alimentaria de Puerto Rico.

Tags:

- RUM [3]
- premio nobel [4]
- UPR [5]
- University of Kansas [6]
- Club 4-H [7]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [8]
- K-12 [9]
- Subgraduados [10]
- Graduates [11]
- Postdocs [12]
- Facultad [13]
- Educadores [14]

Copyright © 2006-Presente CienciaPR y CAPRI, excepto donde sea indicado lo contrario, todos los derechos reservados
Privacidad | Términos | Normas de la Comunidad | Sobre CienciaPR | Contáctenos

---

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiante-del-rum-colabora-con-investigador-que-gano-premio-nobel

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiante-del-rum-colabora-con-investigador-que-gano-premio-nobel [2] http://dialogoupr.com/noticia/upr/estudiante-del-rum-colabora-con-investigador-que-gano-premio-nobel/ [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/rum [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/premio-nobel [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/upr [6] https://www.cienciapr.org/es/tags/university-kansas [7] https://www.cienciapr.org/es/tags/club-4-h [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0 [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/k-12-0 [10] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0 [11] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0 [12] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/postdocs-0 [13] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0 [14] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/educators-0