

Se incentiva el interés por la investigación en Naturales ^[1]

Enviado el 12 marzo 2015 - 1:50pm

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

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

Diálogo UPR ^[2]

Fuente Original:

Abby Vélez Vázquez

Por:



En el vestíbulo de la Facultad de Ciencias Naturales (FCN) de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Río Piedras (UPRRP) se llevó a cabo la Primera Semana de la Investigación del 2 al 6 de marzo.

Como parte de las actividades profesores de distintas universidades estuvieron presentes para hablar sobre sus experiencias como investigadores y explicarles a los estudiantes de la FCN y toda persona interesada en qué consistían sus estudios. Además, se ofreció información sobre programas que apoyan a los estudiantes que desean realizar investigaciones científicas y sobre estudios graduados en la FCN y en los Estados Unidos.

“La propuesta para esta actividad surgió de una conversación entre el decano auxiliar de Asuntos Graduados e Investigación, doctor Pedro J. Rodríguez, la profesora Ingrid Montes, el decano asociado interno de Asuntos Académicos, doctor Noel Motta, y yo”, explicó el decano interino doctor Carlos I. González. “Nuestro fin es fortalecer la investigación y el deseo de los estudiantes por llevarlas a cabo”, añadió.

La actividad fue una de varias que se han realizado en la facultad, entre ellas presentaciones de libros, investigaciones, seminarios, reclutamiento de otras instituciones universitarias, etcétera. “El fin era que los profesores estuviesen presentes para poder lograr el intercambio de ideas entre ellos y los estudiantes, a su vez fortaleciendo la confianza entre estos”, añadió el decano.

En cuanto a este punto concordó la profesora Ingrid Montes, quien fue una de las coordinadoras del evento. “Los estudiantes pueden ver de una forma más global en cuáles áreas se están llevando a cabo las investigaciones”, expresó la profesora Montes. “Se mezclaron todos los campos de estudio de la facultad para demostrarle a los estudiantes que no tienen que enfocarse en un área específica, sino que pueden combinarlos”, añadió.

Además, la profesora Montes le comentó a Diálogo que su población enfoque era los estudiantes de la facultad para que desde muy temprano en su carrera universitaria se interesen en la investigación, lo cual significa más años de experiencia que contribuyen a una formación más integral.

Entre los investigadores presentes que Diálogo tuvo la oportunidad de entrevistar se encuentra Jorge Luis Zayas, director interino del Departamento de Ciencias Ambientales (DCA). Él se dedica a la limnología, estudio de los aspectos físicos, químicos y biológicos de los ecosistemas acuáticos de agua dulce (ríos, quebradas, etcétera).

Su investigación del Proyecto del Suroeste, en el que doce profesores y, aproximadamente, 22 estudiantes sub graduados y graduados forman parte, está dirigido al “estudio de las actividades humanas y su impacto en la generación del agua en el área del Río Loco”. Además, “estudia la calidad del agua y su conexión a los ecosistemas marinos”, explicó Zayas.

Otra de las científicas que asistió fue Elsa Pinto López, investigadora principal en el estudio de medir el perfil de salud de los estudiantes sub graduados quienes entran como nuevo ingreso en agosto.

“Perfil de salud se refiere a el consumo de alimentos, el estado emocional, patrones de sueños, entre otros factores que comprenden diferentes elementos relacionados a la salud”, explicó Pinto. El proyecto, el cual está siendo revisado, está pautado para comenzar en agosto 2015 y finalizar en mayo 2017, el cual corresponde al segundo año de los estudiantes que serán escogidos al azar para el estudio.

“El propósito es ver cómo la transición a la vida universitaria puede impactar de forma positiva o negativa los comportamientos de salud. Hasta el momento no hay información sobre el consumo de alimentos de los estudiantes sub graduados”, afirmó Pinto.

Jess Zimmerman, ecologista forestal y profesor en el DCA, y Melanie Quiñones, estudiante de segundo año, forman parte de la organización “Natural Resource Career Tracks”, una afiliación entre la Universidad de Nuevo México (UNM), la UPR y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA, por sus siglas en inglés). El programa está dirigido a estudiantes de minoría (especialmente hispanos), mayormente sub graduados y le da oportunidades de internados en las distintas agencias de la USDA. Además, “te dan las herramientas y experiencias que te preparan para el mundo laboral. Exhorto a los estudiantes de Naturales a que participen porque es una experiencia única”, expresó Quiñones.

Entre las universidades que ofrecen estudios graduados estuvo Stony Brook University (SBU), Long Island, Nueva York. Su representante, Karian Wright, le explicó a Diálogo que, anteriormente, la universidad había estado en la UPRRP para reclutar estudiantes y fortalecer la

relación entre ambas instituciones. SBU tiene una oferta académica variada, pero es conocida por sus programas en ciencia e ingeniería. Wright estuvo orientando a los interesados sobre sus programas y los incentivos económicos disponibles.

Entre los presentes estuvo la doctora Gretchen López quien completó su bachillerato en la UPRRP, realizó estudios graduados en esta, y estudios pos doctorales en la Universidad de Florida (UFL), Gainesville y en SBU. Su carrera ha sido dedicada a las ciencias y ha realizado investigaciones relacionadas a la neurociencia. También forma parte del “Center of Inclusive Education” de SBU, la cual incentiva a estudiantes graduados a realizar carreras en ciencias en el extranjero.

Hubo demostraciones de experimentos por parte de estudiantes de primer año de la FCN. A cargo del grupo de jóvenes estuvo la profesora Kariluz Dávila, coordinadora del curso de Química General. Junto a algunos de los mentores, Alejandra Cruz, Coral Capo y Uriel Rivera, ayudan a los estudiantes con su transición a la universidad y en sus cursos de ciencias. No tan solo ayudan en el ámbito académico, sino que también en el personal.

Carlos Viera, primer año en Biología, y Karina Sanabria, primer año en Química, expresaron su sentir en relación a lo que han podido derivar al pertenecer a las mentorías. Ambos concordaron al decir que las ciencias “te ayudan a ver la vida desde otro punto de vista”.

Otros estudiantes del programa Pre MARC dieron demostraciones de sus experimentos y se mostraron satisfecho al hablar sobre sus experiencias en el programa. Los estudiantes Christian Delgado (primer año en Biología), Carol Colón y Tania Domínguez (ambas en su primer año en Química) le dijeron a Diálogo que gracias a Pre MARC se les han dado las herramientas para salir bien en sus clases y ayuda para elaborar proyectos de investigación.

Tags:

- [Primera Semana de la Investigación](#) [3]
- [UPR](#) [4]
- [Ciencias Naturales](#) [5]

Categorías de Contenido:

- [Ciencias biológicas y de la salud](#) [6]
- [Ciencias agrícolas y ambientales](#) [7]
- [Ciencias terrestres y atmosféricas](#) [8]
- [Ciencias físicas y químicas](#) [9]
- [Ingeniería, matemáticas y ciencias de cómputos](#) [10]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-incentiva-el-interes-por-la-investigacion-en-naturales?language=en&page=19>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-incentiva-el-interes-por-la-investigacion-en-naturales?language=en> [2] <http://dialogoupr.com/noticia/upr/se-incentiva-el-interes-por-la-investigacion-en-naturales/> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/primera-semana-de-la-investigacion?language=en> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/upr?language=en> [5] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencias-naturales?language=en> [6] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health->

sciences-0?language=en [7] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en> [8] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/atmospheric-and-terrestrial-sciences-0?language=en> [9] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/chemistry-and-physical-sciences-0?language=en> [10] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/engineering-math-and-computer-science-0?language=en>