

Inicio > Cinco estudiantes de postgrado puertorriqueños seleccionados para participar en el 4to Instituto de Preparación para una Carrera Profesional del USDA

Cinco estudiantes de postgrado puertorriqueños seleccionados para participar en el 4to Instituto de Preparación para una Carrera Profesional del USDA ^[1]

Enviado por Ramón Salazar-Ortiz ^[2] el 2 julio 2015 - 10:02pm



^[2]



Foto grupo de becados: Abajo, de izquierda a derecha, Ana Guzmán (3ra) y Carla Mejías-Rivera (extrema derecha). Arriba, de izquierda a derecha, Cristina Zambrana-Echevarría (2nda), Ramón Salazar-Ortiz (5to) y Lorraine Rodríguez-Bonilla (extrema derecha)

Cinco estudiantes graduados puertorriqueños fueron becados para participar en la cuarta edición del Instituto de Preparación para una Carrera Profesional (*4th Annual USDA Graduate Fellow Career Preparation Institute*) organizado por la Universidad de Texas-Corpus Christi, el Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA-NIFA), y la Asociación Americana de Hispanos en Educación Superior (AAHHE, por sus siglas en inglés), llevado a cabo del 11 al 14 de Marzo de 2015 en Frisco, Texas.

El Instituto tiene como objetivo promover la educación graduada y participación de hispanos en las ciencias agrícolas y disciplinas relacionadas, con el propósito de suplir la demanda laboral del Departamento de Agricultura de Estados Unidos e instituciones de educación superior. Como parte del programa, los estudiantes participan en talleres de desarrollo profesional, interactúan con personal de diferentes agencias dentro del USDA, al igual que asisten a eventos de la 10ma Conferencia Nacional de AAHHE. Así mismo, el Instituto integra en su currículo una competencia de investigaciones de tesis de maestría que tiene como propósito reconocer los mejores trabajos en áreas de estudio identificadas como prioritarias para la sociedad estadounidense en el “*New Biology for the 21st Century Report*”, y que también adelanten el entendimiento de temas relacionados al cambio climático, energía sustentable, obesidad infantil, o seguridad alimentaria.

La participación del talento científico puertorriqueño no pasó desapercibida durante el evento. La estudiante doctoral Lorraine Rodríguez-Bonilla, egresada del programa de Biología de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez (UPR-M), quien ganó el segundo premio en la competencia de tesis de maestría del Instituto en el año 2014, se destacó como Co-Líder del Instituto, y además fue invitada para dirigir la 5ta edición del Instituto a celebrarse en California el próximo año 2016. Su trabajo de tesis consistió en estudiar la diversidad genética de plantas de batata (*Ipomoea batata*) en la Isla. Por su parte, Carla Mejías-Rivera, graduada del programa de Evaluación y Manejo de Riesgo Ambiental de la Universidad Metropolitana, recibió el primer premio en la competencia de tesis del 2015. Mejías-Rivera realizó su investigación de tesis en un estudio exploratorio sobre la retranslocación y bioconcentración de metales pesados en especies de mangle de la ciénaga Las Cucharillas en Puerto Rico. Sus resultados sugieren que las especies de mangle rojo (*Rhizophora mangle*) y mangle blanco (*Laguncularia racemosa*) retienen menor cantidad de metales pesados en sus hojas en comparación al mangle negro (*Avicennia germinans*), evitando así una posible migración de contaminantes al ecosistema circundante y por ende pudieran ser más efectivas en el proceso de fitorremediación.

Para participar en el Instituto también fueron seleccionado/as: Ana Guzmán, Cristina Zambrana-Echevarría, y Ramón Salazar-Ortiz. Ana Guzmán cursó su bachillerato en Biología en la UPR-M y actualmente se destaca como asistente de cátedra y estudiante de maestría en la Universidad Internacional de la Florida (FIU). Su investigación de tesis estudia la percepción de los residentes de la Isla Municipio de Vieques con respecto al manejo de áreas protegidas de la Isla. Cristina Zambrana-Echevarría completó un bachillerato en Biología y actualmente es estudiante de maestría y asistente de investigación en UPR-M. Su proyecto de tesis busca entender la diversidad genética del virus *Papaya ringspot* con el fin de buscar alternativas para controlar el mismo en la isla. Por su parte, Ramón Salazar-Ortiz, egresado de la Universidad Interamericana de Puerto Rico, Recinto de Bayamón, recién completó un grado de maestría en Estudios

Ambientales en FIU, y realizó su investigación de tesis examinando las características funcionales de hojas y la estructura de bosques secos tropicales a través de una gradiente de lluvia en Puerto Rico y el sur de la Florida.

El reconocimiento a estos jóvenes se une a la multitud de honores que reciben destacados estudiantes y profesionales puertorriqueños a nivel nacional e internacional. Al igual que evidencia la importante contribución de los hispanos hacia el sostenimiento de la sociedad estadounidense y global.

Para más información sobre requisitos y la aplicación para el próximo Instituto y competencia de tesis puede consultar el siguiente enlace:

http://gradschool.tamucc.edu/funding/cultivar_project.html?Thesis=open [3]

El periodo de aplicación para la competencia de tesis concluye el 31 de Agosto de 2015.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/cinco-estudiantes-de-postgrado-puertorriquenos-seleccionados-para-participar-en-el-4to>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/members/cinco-estudiantes-de-postgrado-puertorriquenos-seleccionados-para-participar-en-el-4to> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/ramsal> [3]

http://gradschool.tamucc.edu/funding/cultivar_project.html?Thesis=open