

Se establece centro de energía renovable y sustentabilidad en la UPR-RP ^[1]

Enviado el 7 noviembre 2011 - 12:13pm

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

Calificación:



7 de noviembre de 2011 Comunicado de Prensa para difusión inmediata SE ESTABLECE EL CENTRO DE ENERGÍAS RENOVABLES Y SUSTENTABILIDAD EN LA UPR-RÍO PIEDRAS * “Salta” el Recinto de Río Piedras a la investigación y educación de energía limpia en la isla * Su establecimiento se realizará con una inversión de \$9 millones * Proveen ayudas para investigaciones y adiestramientos de estudiantes graduados y subgraduados * Atraerán expertos en el campo de energía renovable y sostenibilidad, para crear colaboraciones y futuras innovaciones La Facultad de Ciencias Naturales del Recinto de Río Piedras, de la Universidad de Puerto Rico, establecerá el Centro de Energías Renovables y Sostenibilidad (CRES), cuya creación coloca al centenario campus a la vanguardia de la investigación y la educación de energía renovable en la isla, anunció hoy el Dr. Brad Weiner, decano de la Facultad. El CRES es financiado por el Departamento de Defensa (DoD) y el Departamento de Educación de los Estados Unidos (USDE), a través de propuestas aprobadas que superan los \$9 millones. “Esta iniciativa resulta de singular relevancia, ya que fortalece la ciencia y los planes de estudio fundacional de Energías Renovables en Puerto Rico, a través de la creación de este centro, ubicado en un edificio “verde”, y que tendrá un laboratorio de tecnologías verdes. Asimismo, proporciona el desarrollo de la facultad para incorporar los conceptos de energía renovable en las materias esenciales de la Universidad, y desarrolla servicios de apoyo académico para aumentar el éxito de los estudiantes en los cursos de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas”, dijo el Dr. Weiner. Añadió que “el CRES será dirigido por el Dr. Kai Griebenow, del Departamento de Química, y la Dra. Loretta Roberson, del Programa de Ciencias Ambientales, quienes llevarán a cabo investigaciones colaborativas e interdisciplinarias en el área de

biocombustible basado en algas. Igualmente, proveerá una nueva herramienta para enseñar a los estudiantes de Ciencias Naturales sobre los conceptos fundamentales y los principios del campo de energía renovable”. “El doctor Griebenow va a guiar los esfuerzos investigativos del CRES con la colaboración de la Universidad de Georgia (UGA), inicialmente, enfocándose en biocombustible basado en algas, el cual será producido utilizando procesos de digestión anaeróbica y termoquímicos. Esta iniciativa será financiada por el DoD STEM Research Center of Excellence in Renewable Energy”, precisó. Los fondos otorgados también financiarán económicamente investigaciones y actividades educativas en diferentes laboratorios de enseñanza e investigación que están compartidos entre los departamentos de Ciencias Ambientales, Química, Física, Biología y Matemática del recinto. En esta alianza también se encuentran en franca colaboración, el Laboratorio de Isla Magueyes y el Departamento de Biología, ambos del Recinto de Mayagüez de la UPR; y las industrias socias llamadas Biolípidos de Puerto Rico y el Departamento de Biología e Ingeniería Agrícola, de la Universidad de Georgia. De manera similar, se proveerán ayudas para investigaciones y adiestramientos de estudiantes graduados y subgraduados, y se atraerán expertos en el campo de energía renovable y sostenibilidad al campus, para crear colaboraciones y futuras innovaciones. Entre las facilidades que se vislumbran desarrollar con los fondos federales se encuentran el Laboratorio de Cultivo de Algas y Microbios, el Laboratorio de Biocombustibles, la Planta Piloto de Biocombustibles de Producción, el Laboratorio de Producción de Biodiesel, el Laboratorio de Energía Solar y Eólica, y un Laboratorio de Simulación de Cómputos (Computer Simulation Lab).

Categorías de Contenido:

- Subgraduados [2]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-establece-centro-de-energia-renovable-y-sustentabilidad-en-la-upr-rp?page=10#comment-0>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/se-establece-centro-de-energia-renovable-y-sustentabilidad-en-la-upr-rp> [2] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0>