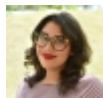


Premian acuerdo colaborativo entre el recinto mayagüezano de la UPR y los Laboratorios Nacionales Sandia ^[1]

Enviado por [Kimberly Ann Massa Núñez](#) ^[2] el 10 marzo 2021 - 8:01am



^[2]



En su primer año de suscrito, el histórico acuerdo entre el Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) de la Universidad de Puerto Rico (UPR) y los Laboratorios Nacionales Sandia, ha logrado madurar y robustecer la relación de más de dos décadas de ambas entidades. Precisamente, la

sólida alianza colaborativa fue reconocida por el *Federal Laboratory Consortium for Technology Transfer* con el premio *2020 FLC Mid Continent Region*, en el área de seguridad y energía sustentable.

Este es solo uno de los más recientes logros que obtienen en conjunto, ya que en diciembre de 2019 firmaron oficialmente un pacto de investigación y desarrollo, conocido como CRADA (*Cooperative Research and Development Agreement*). Sandia, uno de los laboratorios de vanguardia del Departamento de Energía (DE) de los Estados Unidos y el recinto mayagüezano de la UPR persiguen el objetivo de reforzar la resiliencia energética, con el potencial de llevar electricidad más confiable a comunidades remotas, así como la reciente tecnología de redes eléctricas a las zonas rurales de Puerto Rico, y otras regiones tropicales del mundo.

En reconocimiento a la iniciativa, el *Federal Laboratory Consortium*, adscrito al DE y el Congreso de Estados Unidos, con una red de más de 300 laboratorios nacionales, agencias, y centros investigativos, concedió el premio que está clasificado como uno de los más altos honores que reciben estas entidades especializadas por sus contribuciones sobresalientes en la transferencia de tecnología.

“Es la primera vez que cualquier institución en Puerto Rico ha logrado tal distinción, lo cual es un honor. Incluso para *Sandia National Laboratories* no solamente representa ganar un premio, sino también validar la razón por la cual nuestra Universidad es un socio ideal para ellos. Recordemos que la mayoría de las aliadas a los laboratorios nacionales son universidades ya establecidas con programas doctorales de muchísimos años, como Stanford y Berkeley, entre otras. El hecho de que nuestro Recinto, teniendo programas jóvenes en investigación, esté alcanzando esto es bien grande porque implica la excelencia y trascendencia del trabajo que hacemos, especialmente en el área de sistemas de energía renovable y sistemas de potencia electrónicos, donde nos distinguimos”, expuso el doctor Eduardo I. Ortiz Rivera, uno de los líderes del acuerdo en el RUM, junto al doctor Erick E. Aponte Bezares.

Ambos catedráticos del Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras (INEL), reiteraron el significado del reciente honor que les confirió el consorcio federal de laboratorios.

“La alianza con Sandia ha sido en general una situación ganadora que nos otorga prestigio a la UPR en Mayagüez. Además, demuestra ante el Departamento de Energía de Estados Unidos, la calidad de investigación que hacemos y los proyectos que realizamos de calibre mundial. Igualmente, a nosotros como profesores nos ayuda a que seamos reconocidos a nivel local e internacional, donde se exponen nuestros nombres y llevamos en alto el nombre del Colegio y del país”, apuntó Aponte Bezares.

Según agregó el investigador, la relación con Sandia ha cimentado sus raíces a través de una cooperación mutua y participación activa por los pasados años entre docentes y estudiantes colegiales con esa dependencia, incluso de exalumnos que han sido contratados para formar parte de la plantilla laboral de los laboratorios.

El CRADA entre el RUM y Sandia, se titula *Safe and Secure Energy and Environment for Resiliency and Reliability* (SER)2. A la gesta también pertenece el doctor Efraín O'Neill Carrillo, catedrático de INEL, quien estuvo destacado en una sabática como investigador en el

laboratorio, ubicado en Albuquerque, Nuevo México, como representante de Sandia.

“Uno de los aspectos positivos de estas colaboraciones es que nos han servido para que otros laboratorios nacionales estén mirando a la UPR en Mayagüez como una verdadera opción para formar alianzas en investigación relacionadas con estos temas de energía. Otras entidades están interesadas en conocer sobre nuestro programa en sistemas de potencia, de electrónica de potencias y energías renovables para auscultar posibles acuerdos. El CRADA nos expande esas oportunidades, ya que nos ven como potenciales colaboradores y saben del calibre de nuestros estudiantes y profesores”, resaltó el doctor Ortiz Rivera.

Por su parte, el rector del RUM, doctor Agustín Rullán Toro, felicitó a los catedráticos por el logro alcanzado y por todo el esfuerzo invertido en la planificación estratégica de los objetivos y los pasos hacia dónde se encaminan.

“Enhorabuena a los doctores Eduardo I. Ortiz Rivera, Erick E. Aponte Bezares y Efraín O’Neill Carrillo por aportar su trabajo, conocimiento y compromiso a este histórico acuerdo que posiciona a nuestra Universidad en un sitio de gran impacto investigativo en los temas energéticos y que abre puertas para futuras colaboraciones con prestigiosas entidades en el tema como los Laboratorios Nacionales de Sandia. De igual manera, se benefician nuestros profesores y estudiantes con una alianza que les permite desarrollar y exponer sus talentos al mundo”, puntualizó.

Tags:

- [#RUM](#) ^[3]
- [#Crada](#) ^[4]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/premian-acuerdo-colaborativo-entre-el-recinto-mayaguezano-de-la-upr-y-los>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/blogs/cerebros-boricuas/premian-acuerdo-colaborativo-entre-el-recinto-mayaguezano-de-la-upr-y-los> [2] <https://www.cienciapr.org/es/user/kimberlymassa> [3] <https://www.cienciapr.org/es/tags/rum-1> [4] <https://www.cienciapr.org/es/tags/crada>