

# Fideicomiso de Tecnología apoya nuevos prototipos

**ILEANEXIS VERA ROSADO**

EL VOCERO

El Laboratorio de Energía del Plasma de la Universidad Politécnica de Puerto Rico (PUPR) anunció que ha firmado un acuerdo de desarrollo y comercialización de tecnologías con el Fideicomiso para la Ciencia, Tecnología e Investigación de Puerto Rico (el Fideicomiso de Ciencia y Tecnología).

Inicialmente, la PUPR recibirá una concesión de \$45,000 para desarrollar e iniciar la comercialización de un prototipo de Purificación de Agua Asistida por Plasma.

“Desarrollamos este concepto como resultado del terremoto de Haití”, dijo Ángel E. González Lizardo, director de la Oficina de Investigación y del Laboratorio de Energía del Plasma de la Universidad Politécnica. “Dado que existía un gran problema para obtener agua limpia tras el terremoto, mientras hablaba con otro profesor de la PUPR, se me ocurrió iniciar un proyecto para desarrollar un sistema portátil y económico de purificación de agua que fuera capaz de producir una gran cantidad de agua con un consumo razonable de energía y de acuerdo a los estándares de calidad de la Agencia Americana de Protección del Medio Ambiente (EPA, por sus siglas en inglés). La PUPR agradece el apoyo técnico y financiero brindado por el Fideicomiso de Ciencia y Tecnología para ayudarnos a desarrollar y comercializar este proyecto”.

Se asignaron dos estudiantes a este proyecto, el cual consiste en construir un sistema de plasma que aumentará la temperatura del agua entre 3,000 y 5,000 grados durante un periodo de tiempo muy corto para purificarla, mientras se mantienen los minerales naturales del agua. Los estudiantes ya han completado la simulación del proceso y empezarán ahora a construir, probar y reportar las conclusiones de este esfuerzo pionero. La inversión del Fideicomiso de Ciencia y Tecnología brindará a la PUPR los fondos para adquirir el equipo necesario para continuar este proyecto. El Fideicomiso también brindará asistencia financiera y técnica con asuntos de propiedad intelectual, evaluación de la tecnología y la comercialización (vía licencias o creación de una empresa ‘start-up’).

“El financiamiento de prototipos basados en tecnologías desarrolladas en las universidades representa uno entre muchas iniciativas de la Oficina de Transferencia Tecnológica del Fideicomiso”, dijo Thomas Forest Farb, director ejecutivo del Fideicomiso de Ciencia y Tecnología. “Además de asistir a empresas a proteger y comercializar tecnologías que ya se han desarrollado, el Fideicomiso participa activamente en el periodo de incubación de nuevas empresas. De esta manera, las ideas y los frutos de investigación se transforman en productos comerciales, y en trabajos bien pagados que contribuyen a la economía del país”.

La Oficina de Transferencia Tecnológica del Fideicomiso está brindando asistencia a un gran número de organizaciones públicas y privadas que realizan investigación científica y poseen tecnologías en distintos estados de desarrollo”, dijo Jesús Soriano, asesor principal del Fideicomiso. “Nuestros servicios técnicos y asistencia financiera se aplican a todas las etapas del proceso de comercialización desde ayudar a los científicos a implementar sus ideas y obtener patentes, hasta evaluar el valor comercial de su propiedad intelectual y crear empresas que desarrollen y vendan los productos en el mercado global”.