



Ciudad de México, a 15 de septiembre de 2017

## COMUNICADO DE PRENSA

### RECONOCEN A ESTUDIANTE DURANTE LA SEMANA NACIONAL DEL EMPRENDEDOR 2017

- Por la constitución de una micro empresa que ofrece un producto innovador resultado de su propia inventiva
- Diseñó luminarias de led de alta eficiencia que funcionan mediante energía solar y eólica

C-709

Por contar con un modelo de negocio que demuestra crecimiento, solidez y productividad, y porque su talento innovador fue considerado como fuente de inspiración para los mexicanos, el estudiante del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Manuel Benjamín Parra Castillo, recibió una mención especial durante la Semana Nacional del Emprendedor 2017.

El joven, quien recientemente concluyó sus estudios de doctorado en la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Zacatenco, constituyó una micro empresa que ofrece un excelente desarrollo tecnológico resultado de su propia inventiva. Diseñó luminarias de led de alta eficiencia en corriente directa y alterna con aplicaciones híbridas, es decir, que funcionan mediante energía solar y eólica.

En el evento organizado por el Instituto Nacional del Emprendedor (Inadem), que se efectúa en el Centro Citibanamex, el joven politécnico obtuvo la citada mención del Premio Nacional del Emprendedor correspondiente a 2016, en la categoría de microempresa, por encabezar la organización denominada América Solar, Sociedad Anónima de Capital Variable.



Parra Castillo expresó que ello es resultado de muchos años de trabajo y de una serie de investigaciones que, con el apoyo de varios profesores, ha llevado a cabo a lo largo de sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en el campo de la ingeniería mecánica.

Explicó que la corriente alterna es la manera en la cual la electricidad ingresa a nuestros hogares a partir de los cables eléctricos que la contienen, mientras que la corriente directa es aquella producida por baterías, dinamos, paneles solares, generadores eólicos o de cualquier otra fuente, de manera que estas luminarias pueden funcionar con ambas.

Precisó que las que desarrolló se alimentan de las radiaciones solares y el aire gracias a que cuentan con un diseño de disipación de calor y un lente difusor de vidrio orgánico y silicio que permite reducir el consumo de energía hasta en un 100 por ciento.

El joven emprendedor mencionó que, en el caso de su lámpara, ésta tiene la versatilidad de utilizarse con energía eléctrica en corriente alterna y ser controlada con un sensor de luz o fotocontactor, además de proveer mayor capacidad de iluminación, previene fallas en su instalación, ofrece mejor aprovechamiento y sus mecanismos electrónicos garantizan mayor durabilidad.

Mencionó que por su eficiencia y ahorro de energía, son de gran utilidad para vialidades primarias y secundarias, calles, fraccionamientos, áreas comunes, industria, estacionamientos, parques, comercios, jardines y muelles portuarios.

Están diseñadas para prevenir fallas en su instalación, así como ofrecer un mejor aprovechamiento, toda vez que sus mecanismos electrónicos aseguran mayor durabilidad y un mantenimiento económico, dijo el estudiante politécnico.

Señaló que además puede fabricarse para diferentes voltajes y potencias en watts de acuerdo a los requerimientos de iluminación, y agregó que actualmente trabaja ya en la construcción de luminarias con sensor de movimiento para el tren interurbano México-Toluca.

Por último, externó su satisfacción por haber recibido una mención especial durante la Semana del Emprendedor y destacó que próximamente la empresa América Solar, S.A de C.V., ofrecerá a los compradores nuevas innovaciones.

===000===