

## Con “Generación Verde”, Andrés Salgado obtiene beca del 100 % para estudiar en la UDLAP



- Su proyecto obtiene el 1er lugar del Premio Juvenil de Innovación en Ciencias y Tecnologías para el uso eficiente de la energía 2016 convocado por la UDLAP y Grupo Oro.
- “Fundamental que empresas y universidades fomenten eventos que ayuden a que las ideas se desarrollen”: Gerente Divisional de la Distribución Centro Oriente de CFE.

Andrés Salgado Sánchez, estudiante de preparatoria es el ganador absoluto del Premio Juvenil de Innovación en Ciencias y Tecnologías para el uso eficiente de la energía 2016, certamen convocado por la Universidad de las Américas Puebla y Grupo Oro.

“El haber ganado el primer lugar en este concurso me deja una de las mayores satisfacciones que puede tener un hombre cuando obtiene un logro; además de que es un aliciente para que siga con este proyecto y para que continúe con mis estudios porque los conocimientos te abren un campo más amplio para innovar”, comentó el ganador de una beca del 100% para estudiar una licenciatura de la Escuela de Ciencias o la Escuela de Ingeniería de la UDLAP, así como el ingreso al Programa de Honores de la universidad. “Aunque mi sueño a futuro es estudiar Aeronáutica, voy a ocupar esta gran oportunidad que se me brinda de estudiar en una de las mejores universidades de México. Ya tengo dos opciones para estudiar en la UDLAP: una es Ingeniería Mecatrónica y la otra es Ingeniería Ambiental”, afirmó el joven estudiante de preparatoria.

El proyecto con el que Andrés Salgado Sánchez obtuvo el Primer lugar del Premio Juvenil de Innovación en Ciencias y Tecnologías para el uso eficiente de la energía 2016 se titula “Generación Verde”, y consiste en la generación de electricidad por medio de un Aerogenerador. “Este proyecto tiene como premisa colocar una turbina de viento en cada casa para que transforme la energía de dicho elemento en electricidad, esto se hará mediante el golpeo del aire en unas aspas para hacerlas girar y convertir las revoluciones alcanzadas en energía que viaja a una bobina para alimentar un domicilio”, explicó Andrés.

Asimismo, destacó que esta idea surgió por la problemática que presentaron unos campesinos de Oaxaca de extraer agua del subsuelo durante 4 horas, lo que los obligaba a tener prendida una bomba de agua durante todo este tiempo y lo que generaba al final del bimestre gastos elevados de luz que las ventas no cubrían. “Tomando como base esta problemática me prepuse desarrollar esta idea, realicé investigaciones sobre las áreas, hice pruebas y al final desarrollé este prototipo el cual satisface la necesidad y resuelve el problema”, comentó.

El Premio Juvenil de Innovación en Ciencias y Tecnologías para el uso eficiente de la energía 2016 se llevó a cabo con el propósito de promover y conocer la creatividad de estudiantes de educación superior en la producción de soluciones y técnicas innovadoras para el uso eficiente de energía. “Los proyectos que se presentaron durante cada uno de los tres foros, pero sobre todo en esta final, son innovadores y bien fundamentados. En esta ocasión ganó el que cumplió con todos los requisitos presentados en las bases de la convocatoria como son: el grado de innovación, madurez y firmeza para exponer, presencia en el escenario y la factibilidad para implementar el proyecto, y todo esto es justo lo que apreciamos los jueces en el proyecto presentado por Andrés Salgado”, informó el Ing. Edmundo Ávila Muro, gerente divisional de la Distribución Centro Oriente de la CFE.



Al ser cuestionado por la importancia de la participación de los estudiantes en la creación de ideas innovadoras, el Ing. Edmundo Ávila destacó que es muy importante porque en México se carece de tecnología producida en el país, “muchas de la tecnología que utilizamos en México es importada y vendida por compañías extranjeras, por lo que es fundamental que desde niños

los escolares empiecen a trabajar en estas áreas o proyectos y los empecemos a meter a la dinámica de la innovación”, apuntó.

Finalmente agradeció a la Universidad de las Américas Puebla y a Grupo Oro el realizar este tipo de eventos, ya que dijo que “esto ayuda mucho a que las ideas se desarrollen, por lo que creo que todas las empresas y todas las universidades deben fomentarlo”.

Cabe destacar que este es el tercer año consecutivo que la Universidad de las Américas Puebla y Grupo Oro promueven la creatividad de estudiantes de preparatoria y/o bachillerato a través de ideas en pro de una conciencia sustentable, y esta edición fue bastante fructífera ya que se recibieron 45 proyectos de diferentes partes de la República Mexicana de los cuales 39 fueron de Puebla, 3 de Tlaxcala y 3 de la Ciudad de México.

La evaluación de los proyectos durante la final del Premio Juvenil de Innovación en Ciencias y Tecnologías para el uso eficiente de la energía 2016, estuvo a cargo del jurado conformado por el Mtro. Joaquín Aranda Beltrán, director de Iberdrola Renovables México; el Ing. Edmundo Ávila Muro, gerente divisional de la Distribución Centro Oriente de CFE; el Lic. Fernando Alberto Crisanto, conductor de Oro Noticias; y por parte de la Universidad de las Américas Puebla, el Dr. René Lara Díaz, director académico del Departamento de Ingeniería Química y Alimentos y el Dr. Vicente Alarcón Aquino, director académico del Departamento de Computación Electrónica y Mecatrónica, quienes con su veredicto dieron como resultado el primer lugar para Andrés Salgado Sánchez, con su proyecto “Generación Verde” del Colegio Woodcok. El segundo lugar lo obtuvieron los estudiantes del Colegio Humboldt Puebla AC, Max Paul Junghanns Pontón y Luis Richardi Tejeda, quienes presentaron el proyecto titulado “Generación de energía eléctrica por tránsito vehicular”. Y el tercer lugar lo ocupó el proyecto titulado “SWAT”, propuesto por Carla Elizeth López Peláez y Fernando Tapia Ramírez, estudiantes del Centro de Estudios Tecnológicos Industriales y de Servicios, el cual consiste en desarrollar un cargador solar inalámbrico.