



Comunicado 239

Ciudad de México, 31 de mayo de 2018

ESTUDIANTE DEL IPN LOGRA ESTANCIA EN RECONOCIDO ECOSISTEMA GLOBAL PARA EMPRENDEDORES

- *Miguel Ángel Sánchez Gámez estudia Ingeniería en Aeronáutica en la ESIME Ticomán*
- *El TrempCamp Advanced Program 2018 se realizará del 22 de julio al 16 de agosto en la Universidad de Boston*

Por sus habilidades de liderazgo, esfuerzo y dedicación, además de sus conocimientos en la rama aeroespacial, Miguel Ángel Sánchez Gámez, estudiante del Instituto Politécnico Nacional (IPN), ha sido uno de los 500 seleccionados de entre más de 30 mil candidatos de todo el mundo para participar en el *TrempCamp Advanced Program 2018*, uno de los más importantes ecosistemas para emprendedores de alto impacto.

Para participar en este programa, que se llevará a cabo del 22 de julio al 16 de agosto, en la Universidad de Boston, Massachusetts, Estados Unidos, el alumno de la Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica (ESIME), Unidad Ticomán, presentó la iniciativa de dos StartUp de las que ha sido miembro fundador, que fueron el resultado de su participación en los programas de verano de la Universidad de Samara, Rusia, durante los meses de junio, julio y agosto pasados.

Luego de haber desarrollado una misión satelital junto a compañeros de diversas nacionalidades a través de la *XIII International Summer Space School*, en la Universidad Estatal Aeroespacial de Samara, con la finalidad de determinar catástrofes como tsunamis y terremotos a través de la red de comunicación global, además de proponer granjas inteligentes para optimizar la producción alimentaria, en el *High Technology Management*, en donde fue uno de los 45 seleccionados por el Instituto de Economía y Administración de la misma universidad rusa, regresó con la firme idea de impulsar la innovación en materia aeroespacial en México.

El joven Miguel Ángel, quien estudia Ingeniería en Aeronáutica, conformó en noviembre de 2017 un equipo interdisciplinario con integrantes de varias instituciones bajo la figura de Sociedad de Acciones Simplificadas (SAS) para crear una empresa denominada Altium Systems, acrónimo formado por las palabras inglesas: *Alternative Lifting Technologies &*



Innovative Unique Methods y que se traduce como tecnologías alternativas en crecimiento y métodos únicos de innovación.

“Nuestro objetivo es incentivar la ciencia y tecnología entre la niñez y la juventud por medio de una plataforma de nueva generación que utilizan las grandes universidades y empresas como Google, Cisco o Facebook. Las siglas STEM que corresponden a Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas son las áreas que promovemos a través de diversos programas y actividades elaboradas. Actualmente nos enfocados en el nivel básico de educación”, detalló.

Originario de Tláhuac, Sánchez Gámez se unió a dos estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) para conformar una segunda StartUp denominada EkOrbit, cuyo objetivo es fomentar el uso de la tecnología aeroespacial para resolver diversos problemas, tales como la implementación de una red de comunicación denominada H.A.A.P.I. (High Altitude Airship for Processing Information), que sería muy útil en casos de desastres naturales.

“Estamos dispuestos a romper el paradigma sobre la dependencia tecnológica extranjera en el desarrollo tecnológico, por eso concentramos todos nuestros esfuerzos en diseñar tecnologías nacionales que logren conferir una serie de beneficios para la sociedad y la economía mexicanas. Además nos apoyamos de otros organismos de origen mexicano para lograr nuestros objetivos como son las empresas 3Dynamicx, Zeigen y HYLS Robotics”, aseguró.

Viajar a la Universidad de Boston, en donde tendrá la oportunidad de relacionarse en entornos como el MIT Media Lab, Harvard Innovation Lab y el Cambridge Innovation Center, resulta para este joven, que ha sido el único politécnico seleccionado para este programa, un verdadero reto económico, pues de no juntar la cantidad necesaria para complementar los gastos que requiere, será imposible que asista.

Sánchez Gámez espera recabar los fondos necesarios antes del 20 de junio fecha límite para confirmar su asistencia a la Universidad de Boston; después debe alistar el siguiente desafío en la edición 69° de la *International Astronautical Congress*, a celebrarse en octubre en Bremen, Alemania.

--o0o--