



Comunicado 186

Ciudad de México, 26 de abril de 2018

SE SUMA IPN A PRESTIGIADA RED INTERNACIONAL DE LABORATORIOS

- *El Laboratorio de Sistemas Autónomos Ligeros del CICATA Querétaro forma parte de la Red Mundial de Fab Labs que aglutina a una comunidad de talentos para el desarrollo digital*
- *En México sólo 17 laboratorios forman parte de esta agrupación que genera tecnología, prototipos y productos de vanguardia a nivel internacional*

El Laboratorio de Sistemas Autónomos Ligeros del Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada (CICATA), Unidad Querétaro del Instituto Politécnico Nacional (IPN), se integró a la Red Mundial de *Fab Labs* que aglutina a una comunidad de talentosos estudiantes, académicos, tecnólogos e investigadores en el campo del desarrollo de la tecnología digital.

En México sólo 17 laboratorios públicos y privados forman parte de esta agrupación que está estrechamente alineada con el Center for Bits and Atoms del Instituto Tecnológico de Massachusetts, donde el aprendizaje tiene lugar en un contexto en el que las ideas son llevadas a la realidad mediante la generación de tecnologías, prototipos y productos de vanguardia a nivel internacional.

El catedrático e investigador del CICATA Querétaro, Joaquín Salas Rodríguez, explicó que formar parte de esta red es un reconocimiento a las tareas que lleva a cabo el IPN, así como a su vocación de servir a la sociedad y promover el fortalecimiento de las capacidades de su comunidad, hechos que lo constituyen como un referente nacional.



“Es un reconocimiento de que tú haces las cosas con determinada orientación y que cuentas con cierta infraestructura. Eso te facilita compartir con tus pares experiencias y conocimientos que pueden enriquecer la labor de todos”, explicó.

El especialista destacó la importancia de fomentar capacidades para hacer, inventar, desarrollar e innovar, de manera que este laboratorio se convierta en una herramienta para abrirse a la comunidad, enseñar a la gente a utilizar los equipos y para fomentar su inventiva, además de ser un medio para atraer talento humano con habilidades para ofrecer soluciones.

Precisó que el concepto de *Fab Lab* aparece a principios del año 2001 con Neil Gershenfeld, quien buscó impulsar la creatividad al proporcionar a los individuos las herramientas de fabricación digital que les permitieran construir por sí mismos todo aquello que imaginaran y además compartir el uso del laboratorio con otros usuarios.

Salas Rodríguez recordó que el Laboratorio de Sistemas Autónomos Ligeros “Raúl Rojas González” se inauguró el 28 de abril de 2017 y fue producto de un apoyo otorgado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) mediante un proyecto de infraestructura, a través del cual se adquirieron diferentes equipos como una impresora 3D, una cortadora láser, una máquina de control numérico computarizado, cámaras multispectrales y térmicas, dispositivos de realidad aumentada y virtual, elementos de iluminación y varios drones.

--o0o--