



Comunicado 196

Ciudad de México, 2 de mayo de 2018

## LANZARÁ IPN CATÁLOGO DE SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS

- *La oferta se logra mediante el Sistema de Apoyo a la Vinculación de la UPDCE*
- *El desarrollo se hizo acreedor al Premio u-GOB al Gobierno Digital 2017*

A través de una plataforma digital, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) ofrecerá a empresas, dependencias gubernamentales y público en general su catálogo de servicios académicos, tecnológicos y científicos.

El director de la Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial (UPDCE), Ricardo Monterrubio López, explicó que el llamado Sistema de Apoyo a la Vinculación se desarrolló con apoyo de la Escuela Superior de Cómputo (Escom) y consiste en una plataforma en la que los usuarios pueden checar *on line* los servicios de los laboratorios nacionales o de servicio externo, además de las patentes que tiene el IPN.

Este aporte también permite visualizar cuáles son los proyectos de investigación que se realizan en todas las unidades académicas del Instituto, así como las asesorías y capacitaciones que brindan los especialistas en distintas áreas del conocimiento. Las empresas podrán consultar próximamente la plataforma en la página web de la UPDCE para descubrir dónde tienen el apoyo tecnológico que requieren.

La mayor fortaleza de este sistema es que reúne en un solo sitio todas las capacidades del Politécnico, lo que facilita al cliente la búsqueda y resolución de sus problemas. Además, crea un registro de las solicitudes analizadas y completadas, mencionó Monterrubio López.

Por su parte, Chadwick Carreto Arellano, coordinador del proyecto, dijo que este sistema se desarrolló por una necesidad institucional, y se pidió el apoyo de alumnos y egresados de la licenciatura, así como de estudiantes de la maestría de sistemas computacionales móviles, quienes fueron asesorados por un grupo de académicos.

La Escom trabajó el análisis de la problemática de los requerimientos y propuso una arquitectura y solución tecnológica, esta labor duró alrededor de ocho meses. La base de datos que nutre la plataforma utiliza la información que proporciona cada unidad académica (escuelas de nivel medio superior, superior, y centros de investigación), por ejemplo un curso, algún elemento de vinculación o asesoramiento de expertos.



Se tuvo el propósito de que la plataforma trabajara con los actuales aspectos tecnológicos, y se enfocó en la optimización de búsquedas sobre una base de datos no relacional que permite miles de búsquedas y actualizaciones en tiempo real. Utiliza código abierto y está lista para emplear la nube y esquemas de Big Data, detalló Chadwick Carreto, también profesor de la Sección de Estudios de Posgrado e Investigación (SEPI) de la Escom.

Debido al Sistema de Apoyo a la Vinculación, el IPN se hizo acreedor al Premio u-GOB al Gobierno Digital 2017, en la categoría de Proyecto de e-Economía, en la que destacan desarrollos enfocados a mejorar la competitividad económica, a través de la innovación y la tecnología.

--o0o--