

Alcatel e **ITESM** investigan la nube

Alumnos desarrollarán tecnología para la red

MARIO ALAVEZ



Bell Labs, el brazo de investigación de la firma francoamericana Alcatel-Lucent, inició un proyecto de colaboración con el Instituto **Tecnológico** de Estudios Superiores de **Monterrey** (**ITESM**), campus Cuernavaca, para estudiar la tecnología del almacenamiento en nube.

Como parte de este programa, alumnos el Tec aplicarán su conocimiento y habilidades que desarrollen diseños de red para el almacenamiento en nube, que es utilizado por empresas y gobiernos para ligar miles de procesadores conectados a una red de comunicación rápida, a través de la que comparten recursos e información para miles de usuarios.

Este proyecto refleja un aumento en la investigación de la nube para Bell Labs.

“Bell Labs es una de las fuentes de innovación más grandes en materia de telecomunicaciones a nivel mundial. Actualmente, cuenta con más de 33 mil patentes vigentes y 12 investigadores de los laboratorios han participado en siete premios Nobel. El

apoyo a la investigación está en nuestro ADN, de ahí la importancia de promover proyectos académicos como el que en el que actualmente estamos inmersos”, comentó Óscar Javier González, investigador de Alcatel-Lucent.

Los estudiantes trabajarán en la implementación de una pantalla de topología de la nube que permitirá visualizar, monitorear y depurar aplicaciones

Con este proyecto, estudiantes de la Escuela de Ingeniería del **ITESM** tendrán la oportunidad de aplicar su conocimiento en un proyecto del “mundo real” con la supervisión combinada de Bell Labs, así como de Dalila Jiménez Hernández, profesora de la División Académica del Departamento de Ingeniería y Arquitectura de la universidad.

Los estudiantes trabajarán en el

desarrollo de una pantalla de topología de la nube que permitirá visualizar, monitorear y depurar aplicaciones a gran escala, distribuidas en el ambiente de almacenamiento.

“En México existe mucho talento enfocado a la investigación de Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones, y es por eso que es importante motivar a los estudiantes de campos relacionados a que aprendan más, que sean creativos y que desarrollen sus habilidades y conocimiento a través de proyectos que tengan implicaciones reales en el campo emergente de la nube”, añadió el experto.

Óscar Javier González es un colaborador de Bell Labs y durante los últimos años realizó contribuciones significativas al desarrollo de plataformas y herramientas de *software* que facilitaron el rápido desarrollo de sistemas de distribución con alta disponibilidad, al utilizar un modelo para describir el sistema.

Dos aplicaciones desarrolladas por González fueron premiadas por el Bell Labs President Gold Award. Este galardón reconoce la excelencia y el impacto de la innovación técnica.



Fecha 20.01.2014	Sección Primera	Página 21
----------------------------	---------------------------	---------------------



Alcatel-Lucent busca obtener tecnologías que mejoren el almacenamiento de información en internet.