

# Visita a la tierra de los líderes en diseño de circuitos integrados

Licda. Yesibel Bethancourt

Periodista de la Rectoría

## Ampliando horizontes

Al otro lado del mundo, en el Océano Pacífico, se sitúa Taiwán. Isla de tan solo 36,000 Km<sup>2</sup>, pero con 23 millones de habitantes pujantes que han llevado al país a ocupar la posición número 13, entre 133 naciones, en el Índice de Competitividad Global 2009-2010, del Foro Económico Mundial, y ello obedece en gran medida a que el crecimiento económico es impulsado por la innovación.

Conscientes de esa realidad, y en la búsqueda constante de maximizar las oportunidades de crecimiento para la comunidad Utepista, dos colaboradores de esta Casa de Estudios Superiores visitaron, del 3 al 12 de diciembre, "Hsinchu Science Park", el llamado "Silicon Valley" de la República de China - Taiwán.

### Llevándonos de la mano

El profesor – investigador, Víctor López, y el Subdirector de la Dirección de Tecnología de la Información y Comunicaciones (DITIC), Ing. Edwin Domínguez, comparten sus experiencias con los lectores de El Tecnológico.

"Taiwán es la nación número uno en el diseño de circuitos integrados (CI)", señala el Prof. López. Pero, ¿qué son los CI? La mejor respuesta es: parte de nuestras vidas, pues ellos son esos componentes claves en aparatos electrónicos, tales como: computadoras portátiles, celulares y cámaras digitales. Dicho de otro modo, los CI son la evolución del tubo y los transistores.

Como explica el Prof. López, el gobierno de Taiwán invitó a un total de 14 representantes de universidades, que son parte del Consejo Superior Universitario de Centroamérica (CSUCA), a participar del "Information and Communications Technology Training Workshop for Latin American Scholars and Researchers".

En la segunda edición de este Workshop, el Ministerio de Educación de Taiwán organizó la visita para profesores e investigadores. La National Chiao Tung University (NCTU), fue la responsable del programa de inducción. Tan prestigiosa universidad, considerada entre las mejores de toda Asia, está

situada cerca del Parque Científico de la ciudad de Hsinchu. El parque en cuestión, alberga a más de 400 empresas de alta tecnología.

"Recibimos clases de docentes de las áreas de interés para Taiwán y pudimos observar lo que va a venir", precisó López.

Explica López que Taiwán necesita recurso humano para el desarrollo de software, principalmente, sobre E-health, E-tourism, gobierno electrónico y logística; a fin de contribuir a lo que ellos denominan "smart - living".

"Nos percatamos de que el 75% de todos los circuitos integrados que tienen los aparatos del mundo, son diseñados en las universidades situadas en el Parque Científico de Hsinchu, por los estudiantes y profesores - investigadores".

En tanto, el Ing. Edwin Domínguez destaca como muy enriquecedora la oportunidad de conocer el valor que le dan a la tecnología en la NCTU.

Para el Prof. López, uno de los principales logros de la misión es haber estrechado los lazos de cooperación, pues Panamá propuso y recibió el respaldo para la creación de una red o equipo de investigación regional, conocido por sus siglas como CART-GSD. Además, y para dar continuidad a la iniciativa, Panamá será sede de un Workshop en el primer semestre de 2011.

