

LA MODERNIZACIÓN DE LAS EMPRESAS ES EL PRINCIPAL OBSTÁCULO

No hay plazas para todos los egresados de tecnologías

■ Las tecnologías de la información contribuyen al desarrollo del país

■ Modernizar las empresas es contar con empleos para los egresados

ANTOINETTE SEMIZO M.

La alta demanda por parte de los jóvenes decididos a estudiar carreras del rubro de las tecnologías es un tema que preocupa, pues no hay capacidad de las empresas para recibir a tantos profesionales.

En nuestro país, anualmente egresan más de 3 mil alumnos de universidades e institutos con conocimientos de ingeniería de sistemas, computación, tecnologías de la información, según Eddy Morris Abarca, director de la Maestría en Dirección de Tecnologías de Información de la Universidad ESAN. "Una de las tareas del nuevo gobierno debe ser la promoción de la industria del software, la implementación de parques tecnológicos y de innovación que unan a universidades, empresas y Gobierno para la aparición de nuevos empresarios con iniciativas de base tecnológica que generen sus propios recursos", indicó.

Morris señaló la necesidad de crear un parque tecnológico dentro de la ciudad, administrado conjuntamente por el Gobierno, las universidades y las empresas. "En ESAN, dentro de nuestros proyectos tenemos la realización de un parque de innovación, un parque tecnológico que será un espacio para que se presenten proyectos de base tecnológica, con asesoría tanto en el plan de negocio como en la construcción del proyecto final, para que coloquen su producto

o servicio en el mercado; entonces, esa será la gran contribución de la universidad".

Actualmente las empresas asumen que las tecnologías de información son importantes para su transformación y competitividad. Durante los últimos años las han usado como un habilitador para transformar su modelo de negocios y convertirse en empresas digitales. Es ventajoso reducir costos y poder llegar por Internet a otros mercados; para esto, es necesario que se modernicen, a fin de que los profesionales de estos rubros puedan lograr un empleo digno.

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Para el especialista, las tecnologías de información son transversales y se incorporan en todos los sectores. "Es necesario contar con un plan nacional de tecnologías, como lo tienen otros países, y tener una política de Estado que acompañe el plan nacional de crecimiento del país; para eso sí estoy de acuerdo en que se pueda pensar en establecer un ministerio de ciencia y tecnología".

PROFESORES INNOVADORES

Hace algún tiempo se pensaba que eran los ingenieros de sistemas los llamados a tratar temas de tecnología; sin embargo, hoy un maestro no puede dejar de lado las herramientas informáticas para captar la atención de sus alumnos. Hace unos días se llevó a cabo en Santiago de Chile el IV Foro de Educación Innovadora, organizado por Microsoft.

El foro buscó llevar las mejores prácticas educativas de Latinoamérica, compartir experiencias entre los docentes participantes y repetir los proyectos exitosos. Nos cuenta Úrsula Salazar, Directora de Sector Público de Microsoft.

Este año la participación del Perú ha sido muy destacada. El proyecto del profesor arequipeño Benjamín Maraza, quien



PROFESOR BENJAMÍN MARAZA. Participante peruano en el Innovative Education Forum de Microsoft.

Me sentí muy orgulloso de representar a mi país, el Perú, también a la región Arequipa y sobre todo a la I.E. "Juan Velasco Alvarado", donde laboro actualmente. Esta clase de experiencias son las que me motivan permanentemente para seguir investigando e innovando con nuevas metodologías pedagógicas en este campo de las nuevas tecnologías de la información y el conocimiento aplicadas a la educación, y así poder elevar la calidad educativa de nuestros alumnos. Es un reto que asumí con mucha humildad.

Una experiencia muy interesante donde aprendí muchísimo de las prácticas pedagógicas de los demás colegas de los otros países los cuales pondré en práctica en el aula con mis alumnos, es decir más que una competencia fue un compartir de experiencias para aprender de los demás, porque el conocimiento que no se comparte se pierde.

En plena era de la sociedad de la información y el conocimiento en la que vivimos, las TIC se convierten en una herramienta imprescindible de apoyo en la labor docente. Es obligación de nosotros la actualización con respecto al manejo de estas herramientas educativas".



EDDY MORRIS. Las empresas están incorporando tecnologías para facilitar los procesos.

además fue ganador del concurso de Interbank Maestro que Deja Huella, y del premio de Microsoft de Docente Innovador, con su proyecto "Enseñando física con un gancho de ropa", resultó entre los finalistas en el foro de Chile. La tecnología lo ayudó a que sus alumnos entendieran sus explicaciones sobre ciencias. "El software es lo principal porque la estructura es sencillísima. Todo partió de que los niños se aburrían con los conocimientos teóricos de física. Me propuse crear un laboratorio interactivo", cuenta el profesor. Varios sensores transmiten los datos a un computador que permite calcular G, o la aceleración terrestre, en caída libre. La gracia es que el sistema funciona con un gancho de ropa que sujeta una bolita de acero. También es capaz de calcular el movimiento parabólico.



ÚRSULA SALAZAR. Se está desarrollando material de capacitación en quechua.

ALIANZA POR LA EDUCACIÓN

La directora nos cuenta que el programa Alianza por la Educación tiene seis años ejecutándose en el Perú y busca acercarse a los docentes para llevarles un programa de capacitación sin costo. Esto se ha logrado en alianza con los gobiernos regionales y actualmente se ha capacitado a 60.000 docentes, aproximadamente. Les enseñan a sensibilizarse con la tecnología, hasta que sean capaces de usarla al hacer proyectos.

"Me gustaría que todas las empresas que invertimos en educación nos unamos bajo el liderazgo del Ministerio de Educación y podamos llevar todos nuestros aportes hacia un objetivo común; podríamos llegar a un alcance nacional, enfocar mejor nuestros aportes y lograr la transformación y el cambio", afirmó. ■

TICS

El acceso a la tecnología permite la construcción de redes, más conectividad, profundiza las relaciones sociales y dinamiza la economía.