



Agenda  
Empresarial

01:00 PM  
GMT -05:00 Lima

JUEVES  
22 de Mayo, 2008

## Primer laboratorio de bioingeniería en el país



El Perú dará importante paso en el desarrollo de la ciencia y la tecnología médica, con la próxima producción de un moderno laboratorio de bioingeniería. Este equipo servirá para la producción de audiómetros (miden la capacidad auditiva) y espirómetros (miden la capacidad pulmonar).

El anuncio fue hecho por el ingeniero Rolando Liendo, presidente ejecutivo de Lolimsa y presidente de la Asociación Peruana de Software (Apesoft), quien destacó el aporte del Estado peruano, a través del Fondo para Ciencia y Tecnología (Fynct), para la materialización de este proyecto.

Con una inversión inicial de millón y medio de soles, anotó, se dará inicio a la producción de este primer laboratorio de bioingeniería.

Dijo también que la producción de equipamiento médico demanda un alto componente de software. A diferencia de una computadora simple, a la que se ensamblan tarjetas electrónicas certificadas, la computadora del laboratorio de bioingeniería requiere de un gran aporte de software, que usualmente está en el orden del 80% del equipamiento total.

Liendo señaló luego que en el plazo de un año estarán listos los primeros equipos, para ser sometidos a revisión y enviados a certificación internacional. Se estima que en un plazo de dos años la producción de estos equipos médicos estará industrializada.

Finalmente, resalto el aporte del Estado mediante el FINCYT (600 mil soles) para la producción de equipo médico y para compartir la información médica.

Resulta de suma importancia y altamente motivador que el Estado no solamente se haya dado cuenta de la importancia de la Ciencia y Tecnología como motor de desarrollo de la economía, sino que la apoye directamente con fondos de investigación y de una manera tan expedita como ha sido el trabajo de FINCYT, remarcó.

En este proyecto también está involucrada la Universidad Ricardo Palma, a través de sus facultades de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería Electrónica y Medicina, que colaborarán directamente en la construcción del referido equipamiento médico.

Ello representa un hito en la investigación tecnológica, que permita romper el divorcio existente entre la universidad y la empresa, puntualizó el ingeniero Liendo.

El laboratorio de bioingeniería producirá también un simulador de primeros auxilios, que sirva para que el personal de colegios, empresas, universidades y otros, se entrenen con herramientas de realidad virtual y así brindar primeros auxilios para casos de asfixia por atragantamientos, ahogamientos, ataques cardíacos y quemaduras.