



Un futuro regional

Estudiantes, investigadores, docentes y ahora empresarios, se unen a la exploración del conocimiento y la construcción de nuevas tecnologías en la Espol. | **DIANA HOLGUÍN**

Ractivos de diagnóstico clínico fabricados en Ecuador? La respuesta es sí. Por primera vez el país producirá y exportará estos elementos, indispensables para conocer los resultados de un análisis de laboratorio.

La ecuatoriana Vibag será la encargada del proceso en la Zona Especial de Desarrollo Económico (ZEDE),

propuesta por la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) y aprobada en abril de este año por el Consejo Sectorial de la Producción.

De acuerdo al contrato, Laboratorios Vibag recibirá en arrendamiento 3.000 metros cuadrados de las 200 hectáreas que ocupará la ZEDE, en el campus Gustavo Galindo Velasco, al noroeste de Guayaquil.

El acuerdo se consolidó en junio pasado

ante la presencia de autoridades gubernamentales, como la ministra de Industrias y Productividad, Eva García, quien indicó que esta alianza pondrá en contacto a múltiples agentes públicos y privados para generar innovación, además de eliminar las importaciones de productos que se pueden fabricar localmente.

Eso es lo que se prevé con los reactivos de diagnóstico clínico que representan alrededor de US\$ 200 millones al año en importaciones, según García.

El gerente de Proyectos de Vibag, Diego Moya, considera que la transferencia y tecnología en 'know how' cada vez es más viable. "Se pueden realizar alianzas y traer conocimiento al Ecuador. Solo se necesita confianza".

La ZEDE de la Espol está catalogada como Tecnológica y de Diversificación Industrial. Al igual que las otras Zonas de Desarrollo del país (de Refinación y petroquímica Eloy Alfaro, Yachay, de Posorja) este espacio fue concebido como un destino aduanero para que se asienten nuevas inversiones.

La máxima autoridad de la Espol, Sergio Flores, explica que la idea de convertir a la institución en un área de conocimiento e innovación que trabaje junto a las empresas nació hace 21 años, con la

presentación de un proyecto para crear un Parque Tecnológico. Pero el país, a decir de Flores, en ese entonces solo estaba interesado en maquila, por lo que temas ligados a la tecnología no cabían en un modelo de desarrollo ecuatoriano.

Ahora la coyuntura cambió. Flores señala que como aporte e incentivo a la nueva área de innovación cada actor está cumpliendo su función. Por ejemplo el Municipio de Guayaquil dispondrá de dos ordenanzas. La primera tiene que ver con la eliminación de todos los pagos de impuestos para las empresas que estén en la ZEDE y la segunda es de excepción para eliminar los procesos burocráticos de las empresas.

El Rector de la Espol sostiene que este nuevo espacio otorgará una serie de beneficios para la actividad empresarial, entre ellos, exenciones de impuestos, exportaciones con menores costos y acceso a una red regional e internacional de centros de investigación que constantemente generen proyectos y productos con potencial de convertirse en nuevos negocios.

Enrique Peláez, gerente general de la empresa administradora de la ZEDE, señala que como Zona de Desarrollo hubo reuniones con la Cámara de Industrias para identificar los problemas que enfrentan los sectores productivos, así como con

empresas del sector de telecomunicaciones, agroindustria y concretamente con la empresa china de vehículos BYD.

Con esta última, la Espol tiene un convenio para realizar consultorías sobre cómo se distribuye la carga eléctrica de los autos durante las noches y cómo esto afecta al sistema.

Fortaleciendo el talento humano

Uno de los objetivos de la Espol será convertirse en un soporte para las compañías en cuanto a investigación y desarrollo, en articulación con otras universidades. También proveerá de talento humano a través de estudiantes y profesores. Esta filosofía de trabajo ya se aplica en la institución, a través de sus centros de investigación que también formarán parte de la ZEDE.

En el Centro de Tecnologías de la Información (CTI) se desarrollan proyectos como MakiTouch, un sistema de proyección que funciona con tecnología de visión por computador para reconocer la interacción de las manos de varias personas sobre una superficie al mismo tiempo.

El líder del desarrollo y exestudiante de la Espol, Bruno Guamán, indica que actualmente no existen en el país espacios educativos interactivos que fomenten este tipo de aprendizaje grupal.

Juan Manuel Cevallos, profesor investigador del área de Fitopatología/Microbiología del Centro de Investigaciones Biotecnológicas del Ecuador (CIBE) señala que la inclusión de estudiantes en la investigación es vital.

"Esta expansión innovadora es muy necesaria e importante. A nivel mundial los mayores éxitos se han logrado mediante alianzas de empresas con universidades", asegura.

Por ahora, una de las empresas pioneras en apostar a esta nueva sinergia de talento y conocimiento es Vibag, que desarrollará el primer complejo de biociencias del Ecuador, con una inversión de US\$ 10 millones. ■



EL RECTOR de la Espol, Sergio Flores, lideró las gestiones para consolidar el proyecto de la institución como ZEDE.



/Arcadio Arosemena