

Expertos dan a conocer investigaciones en innovación

# El desarrollo de los países se logra con ciencia e innovación

27 AGO 2010 Ciencia y Tecnología



El foro Vinculación-empresa-universidad-innovación fue inaugurado por la Ministra Clotilde Fonseca y el director del IICE Max Soto. Laura Rodríguez Rodríguez

En el foro Vinculación Empresa-Universidad-Innovación especialistas y autoridades nacionales en el campo coincidieron en que el principal foco de desarrollo en los países se basa en la ciencia y la tecnología con el componente innovación.

El foro estuvo organizado por el Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE) y el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT) y contó con la participación de la Ministra del Ciencia y Tecnología M.Sc. Clotilde Fonseca, y el director del IICE, M.Sc. Max Soto.

La Ministra Fonseca dijo estar convencida de que aquellas naciones que invierten en educación, en creación y difusión del conocimiento y en producción, alcanzan el desarrollo más rápido y en forma sostenida que las que han apostado a estos factores para

crecer. Añadió que “no podemos salir de la pobreza si no seguimos el ejemplo de los países asiáticos como China, Singapur y Corea”, aunque dijo no compartir su sistema político.

Considera conveniente articular acciones en el campo de la ciencia y la tecnología con todos los actores involucrados como son las universidades, las empresas de alta tecnología y al respecto dio a conocer un proyecto futuro ente el MICIT y la UCR para la creación de un parque científico. Dijo que este proyecto contaría con el apoyo del gobierno de Corea y se establecería con el modelo de Investigación-Innovación y Desarrollo de Negocios.

En la actividad participaron también los investigadores M.Sc. Marcos Adamson del IICE; Dr. Ronny Viales de la Escuela de Historia de la UCR; los doctores Jeffrey Orozco, Keynor Ruiz del CINPE de la Universidad Nacional, el Dr. Ricardo Monge del Instituto Tecnológico de Costa Rica y miembro del Consejo presidencial de Competitividad e Innovación, así como la M.Sc. Ileana Alfaro del Centro Nacional de Ciencia y Tecnología de Alimentos (CITA) y el M.Sc. Rafael Herrera coordinador de la Cátedra de Ciencia y Tecnología de la UCR.

### **Encuesta vinculación empresarios**

El M.Sc. Marco Adamson dio a conocer los resultado de la evaluación que realizó el IICE de los contratos de transferencia de tecnología que ejecuta la UCR con 25 empresas en el área de investigación y desarrollo (I+D).

Se trata de empresas grandes (60%), medianas (20%) pequeñas (13%) y microempresas (7%) que en el período que comprende de 1990 al 2004 firmaron contratos de transferencia tecnológica por medio de Fundevi con alguna unidad de investigación como el IICE, el CITA, el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (Lanamme), el Laboratorio de Ensayos Biológicos, el Centro de Investigación en Biología Celular y Molecular, el Centro de Investigaciones Agronómicas, el Centro de Investigación en Granos y Semillas y el Observatorio del Desarrollo.

El 100% de las empresas consultadas dijeron que regresarían a hacer un nuevo contrato con la UCR. Este criterio lo sustentaron en que el 95% de las empresas tuvo un efecto positivo en la incursión de nuevos mercados (60%) alcanzar alguna norma ambiental o sanitaria (63%), reducir costos (65%), modificar o generar nuevos productos (70%) e incrementar ventas (50%).

El investigador Adamson concluyó de este estudio que se debe fortalecer la investigación básica y puso el ejemplo de Taiwán que apostó en ésta su desarrollo tecnológico y científico desde hace dos décadas.

También considera que la academia y el sector empresarial deberían poner en un lugar de privilegio la relación entre ambas para mejorar la investigación y el desarrollo y aumentar la cantidad e importancia de los contratos.

Le preocupó al economista Adamson que el financiamiento en investigación y desarrollo en el país provenga, en su mayoría de fuentes internacionales y que la innovación sea muy limitada. El ejemplo de los países asiáticos revela que la inversión en I+D debe ser endógena, es decir responsabilidad del estado, pero que no dependa de los gobiernos de turno, sino de un proyecto país.

Concluyó que “si queremos un sector competitivo y fuerte agresivo en los mercados debemos desarrollar un esquema de manera que las rentas de ese sector puedan contribuir al desarrollo científico y tecnológico”



La Ministra de Ciencia y Tecnología considera necesario establecer un vínculo entre las necesidades de la industria y la oferta de transferencia de tecnología de las Universidades.  
Laura Rodríguez Rodríguez



Marco Adamson reconoció que en los años 80 y 90 “todo lo que nos comíamos y exportábamos había sido desarrollado en la UCR: legumbres, granos, frutas, etc”. Laura



El Dr. Ronny Viales dijo que en el campo de la investigación y desarrollo es importante fomentar la participación de la ciudadanía y desarrollar tecnologías sociales. Las prioridades de I+D las definen todos los actores de la sociedad involucrados. Laura Rodríguez Rodríguez

---

[Elizabeth Rojas Arias](#)

Periodista Oficina de Divulgación e Información

[elizabeth.rojas@ucr.ac.cr](mailto:elizabeth.rojas@ucr.ac.cr)