



Embajada de Canadá



INVITACIÓN AL SEMINARIO

Desarrollo regional a través de la innovación: Diálogo con la experiencia canadiense reciente

Jueves 29 de marzo de 9 a 12 horas

**Salón 38, Facultad de Ciencias Económicas y Administración , entrada por
Eduardo Acevedo entre Gonzalo Ramírez y Lauro Müller**

En el Uruguay se están desplegando diversos esfuerzos e iniciativas tanto para incrementar la investigación científica y tecnológica como para incentivar la aplicación de sus resultados con vistas al desarrollo nacional. Los recursos naturales tienen fuerte peso en la economía uruguaya, por lo que la agregación sistemática de valor a sus diversas etapas de producción, industrialización y comercialización a través de innovaciones basadas en resultados de investigación reviste la mayor importancia.

Para avanzar en este camino es imprescindible mancomunar esfuerzos a nivel de empresas, de éstas con centros de formación e investigación, del conjunto anterior con espacios de gobierno regional y local. Esto equivale a hablar de desarrollo regional a través de la innovación. Canadá, país con amplia diversidad regional cuyas economías están en muchos casos basadas en recursos naturales, tiene una rica experiencia en esta temática.

La Universidad de la República, a través de su Comisión Sectorial de Investigación Científica, CSIC, el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (International Development Research Centre, IDRC) de Canadá y la Embajada de Canadá en Uruguay, le invitan a dialogar en torno a estos temas con dos expertos canadienses de amplia trayectoria.

Programa

- | | |
|---------------------|--|
| 8.45-9.00 | Registro y recepción de audífonos para traducción simultánea |
| 9.00-9.20 | Presentación: Dr. Luis Bértola, Pro-Rector de Investigación, Cr. Walter Rossi, Decano de la Facultad de Ciencias Económicas y de Administración; Harold Hikman, Encargado de Negocios, Embajada de Canadá en Uruguay. |
| 9.20-9.50 | J. Adam Holbrook: "Innovación, competitividad y sistemas regionales de innovación" |
| 9.50- 10.20 | Peter W.B. Phillips: "¿Así que piensa que quiere construir un cluster en ciencias de la vida en el Uruguay? Un análisis crítico de la oportunidad para estrategias de innovación basadas en la comunidad" |
| 10.20- 10.40 | Intercambios con café |
| 10.40.11.10 | Comentarios a las dos exposiciones por parte de: <ul style="list-style-type: none">- Dr. Fabian Capdevielle, Coordinador de la Unidad de Biotecnología del INIA e integrante del Cluster Ciencias de la Vida, Uruguay- Dr. Rafael Leaniz, Director, Laboratorio Santa Elena |
| 11.10-12.00 | Diálogo general |

Resúmenes de las presentaciones

Innovación, competitividad y sistemas regionales de innovación

J. Adam Holbrook, P.Eng.

La innovación tecnológica, tanto en países desarrollados como en desarrollo, ha sido discutida utilizando el paradigma de los sistemas nacionales de innovación. Nuestra investigación ha demostrado que en una nación tan diversa geográficamente y culturalmente como Canadá, la innovación en conglomerados (clusters) industriales basados en conocimiento ocurre de formas específicas para cada región o ciudad-región, resultando de importancia factores culturales y de calidad de vida.

No importa qué tecnologías están en la base de la economía local: pueden ser sofisticadas, por ejemplo, biotecnologías, o más orientadas a recursos naturales, como forestación o piscicultura. Factores históricos y culturales específicos, entre otros, determinan las trayectorias de desarrollo de los clusters industriales. Los trabajadores conocimiento-intensivos insertos en ellos perciben los atributos específicos de la ciudad-región que los contiene como una ventaja competitiva local. Hay claras vinculaciones entre la cultura y la historia local dentro de un estado-nación, por una parte, y el desarrollo de tecnologías y de competencias técnicas, por otra.

Los elaboradores de políticas pueden usar estas ventajas competitivas no económicas para apoyar sus ventajas competitivas globales. La calidad de vida es actualmente una consideración mayor en términos de atracción de personal altamente calificado a una economía nacional o regional. Empresarios y elaboradores de políticas deben comprender que diferencias de tipo no económico, sean geográficas, culturales, o ambas, tienen un impacto significativo sobre la innovación, por lo que deberían ajustar de acuerdo a ello sus políticas de innovación.

En Canadá, recientemente, empresarios, funcionarios del gobierno y académicos se reunieron para considerar los problemas de la innovación en las provincias occidentales, especialmente British Columbia, Alberta y Saskatchewan. La Declaración Banff reflejó sus conclusiones. Puede que el Uruguay presente similitudes con dichas regiones basadas en recursos naturales de Canadá: algunos de sus ejemplos podrían ser de utilidad para la definición de políticas en este país.

¿Así que piensa que quiere construir un *cluster* en ciencias de la vida en el Uruguay?

Un análisis crítico de la oportunidad para estrategias de innovación basadas en la comunidad

Peter W.B. Phillips

“Localización, localización, localización” ha devenido el grito de guerra, en todo el mundo, de quienes se ocupan de desarrollo económico y de la comunidad, de oficinas de transferencia tecnológica en universidades, de consultores y geógrafos económicos. Casi todos los involucrados en planificación económica a nivel de la comunidad buscan optimizar localmente los beneficios derivados de la inversión pública. Actualmente, más de 250 centros en el mundo afirman haber construido, estar construyendo o querer construir un *cluster* en ciencias de la vida en su comunidad. ¿Cuáles son las perspectivas para Uruguay? Esta charla examinará críticamente la historia y práctica de los clusters (dónde existieron y dónde están operando ahora), evaluará la política de formación de clusters (qué se espera de ellos) y examinará la economía de los clusters (qué pueden hacer, en teoría y en la práctica). La charla ayudará a comprender mejor las posibilidades de construir un cluster en ciencia de la vida en Uruguay.

Sobre los expositores

J. Adam Holbrook es profesor adjunto y Director Asociado del Centro de Investigación en Políticas en Ciencia y Tecnología (CPROST), en la Universidad Simon Fraser de Vancouver, British Columbia, Canadá. El Prof. Holbrook es físico e ingeniero electricista y está registrado como ingeniero profesional en las provincias de Ontario y British Columbia.

Luego de comenzada su carrera en Telesat Canada, fue analista de programas en Ciencia y Tecnología del Gobierno Federal, en la Presidencia del Tesoro, transfiriendo luego su trabajo al Ministerio de Estado para la Ciencia y la Tecnología (MOSST) y continuando involucrado con actividades de política científica para el gobierno federal luego que dicho Ministerio fuera absorbido por Industry Canada. En 1995 se integró a la Universidad Simon Fraser a través de CPROST.

En dicho centro concentró su trabajo de investigación en el análisis de actividades de ciencia, tecnología e innovación, tanto en el sector público como en el privado. Es miembro del comité de gestión de la Red Nacional de Investigación sobre Sistemas de Innovación. Ha publicado extensamente en revistas académicas y ha editado tres libros sobre los sistemas regionales de innovación en Canadá. Ha sido editor invitado de *Science and Public Policy* en números dedicados a indicadores y otros aspectos de ciencia y tecnología en América Latina.

Ha llevado a cabo actividades de enseñanza y consultoría en políticas de ciencia, tecnología e innovación para diversas agencias internacionales de desarrollo, incluyendo UNESCO, UNDP, OEA y CIDA (Canadian International Development Agency).

Dr. Peter W.B. Phillips es especialista en economía política internacional. Es profesor de Estudios Políticos y miembro asociado de los Departamentos de Economía Agrícola y de Gestión de la Universidad de Saskatchewan, Canadá; asimismo es profesor del Instituto de Estudios Avanzados de la Universidad de Western Australia, en Perth. Su investigación se concentra en aspectos de gobierno y control de las innovaciones transformativas. Es uno de los investigadores co-responsables del proyecto Genoma Alberta, "Transfiriendo Conocimiento al Sistema de Salud" (2006-2010) y colabora con otros seis proyectos de investigación internacionales. Su último libro, "El gobierno de las innovaciones transformativas: ¿quién está a cargo?", aparecerá en Edward Elgar en junio de 2007.

Más materiales sobre los temas de trabajo de los Profesores canadienses que nos visitan pueden encontrarse en:

<http://www.agbio-management.org/>

<http://www.utoronto.ca/isrn/>

<http://www.sfu.ca/cprost>