



Consejo Económico y Social para el Desarrollo y la Competitividad de Jalisco

Discusión Internacional para la Iniciativa de creación de un Parque
Tecnológico en Ciencias de la Vida.

Introducción

Este martes 04 de noviembre de 2008, a las 9:00 horas en la Sala de Gobierno y Toma de Decisiones del edificio de Rectoría del Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas (CUCEA), en Zapopan; se llevó a cabo una discusión de carácter internacional, con miras al diseño de una iniciativa para la creación de un Parque Tecnológico en Ciencias de la Vida en la Zona Metropolitana de Guadalajara.

En la misma participaron profesores de la Universidad de Guadalajara y la Virginia Commonwealth University (VCU), así como representantes de los sectores empresarial, gubernamental y social; entre estos, el Consejero Presidente del CESJAL, Lic. Tomás López Miranda, entre otros integrantes del mismo Consejo.

Resumen de la Discusión sobre la Iniciativa de Parque Tecnológico en Ciencias de la Vida

La dinámica de las ciudades globales competitivas se basa primordialmente en la promoción, generación y uso intensivo del conocimiento y cooperación entre gobiernos, empresas y universidades. Tal colaboración es un esfuerzo deliberado que hace un conjunto de tomadores de decisiones con el objetivo de promover el desarrollo económico regional a través de sectores productivos específicos o ramas productivas que obtienen ventajas comparativas mediante estrategias de impulso y diversificación. Algunas modalidades que han impulsado son los parques industriales y/o tecnológicos.

47 de los 522 parques industriales del país se encuentran en Jalisco, es por ello que nuestro estado no se encuentra al margen de estas iniciativas y dado el impulso que se ha tenido al sector de Tecnologías de la Información, Microelectrónica Multimedia y Aeroespacial y ocupando Guadalajara el primer lugar nacional en este ramo, es pertinente continuar bajo esta misma dirección; aun cuando se han perdido ventajas competitivas en comparación con países como la India y China, así como Irlanda que detonan el crecimiento en estos sectores.

La iniciativa que ocupa ahora promueve el establecimiento de un Parque Tecnológico en Ciencias de la Vida, donde se impulsen los sectores de salud, agricultura, ganadería, la preservación del medio ambiente y el farmacéutico. Se plantea la necesidad de una mayor inversión en infraestructura competitiva que incluya a las instituciones que realizan la investigación. Por ello deberá también buscarse una colaboración comprometida entre las empresas, gobierno, instituciones de educación superior nacionales y del extranjero.

La ZMG es ya asentamiento de instituciones de grandes fortalezas en el campo de las ciencias de la vida: el Centro de Investigaciones Biomédicas de Occidente (CIBO), el Centro de Investigación y Asistencia Técnica del Estado de Jalisco (CIATEJ), el Biocluster de Occidente así como los logros y alcances en investigación logrados por la formación de médicos investigadores en ciencias de la vida que han alcanzado la Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG), el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) y la Universidad de Guadalajara (UdeG).

Ficha Informativa.

Elaboro: LEFG Saúl González Ramírez



Consejo Económico y Social para el Desarrollo y la Competitividad de Jalisco

Discusión Internacional para la Iniciativa de creación de un Parque
Tecnológico en Ciencias de la Vida.

La propuesta se fundamenta en lo siguiente:

- 1) Guadalajara cuenta con una tradición histórica en la investigación médica y atención a la salud humana. Concentra servicios médicos especializados, realiza investigaciones en biotecnología, medio ambiente, agropecuaria y recientemente incluso a la farmacobiología.
- 2) El potencial es vasto. Actualmente cuenta con 494 investigadores en ciencias de la vida de los cuales 175 son miembros del Sistema Nacional De Investigadores.
- 3) La ZMG cuenta con una oferta académica suficiente y completa en ciencias de la vida.
- 4) El número de patentes en Jalisco en esta área no es significativo por la ausencia de políticas que promuevan la propiedad intelectual. El Parque Tecnología en Ciencias de la Vida, puede incluir un centro de atención que ofrezca asesoría a las universidades y otras instancias de investigación para la transferencia de tecnologías a los ocupantes de este espacio; de esta manera la propiedad intelectual sería atractiva para colaboradores e inversionistas.
- 5) Según el reporte de la Academia Mexicana de Ciencias las entidades de Jalisco más consolidadas en ciencias de la vida son: el Centro de Investigación Biomédica del Instituto Mexicano del Seguro Social (CIBO/IMSS), los Centros Universitarios de Ciencias de la Salud (CUCS), de Ciencias Biológicas Agropecuarias (CUCBA) y de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de la Universidad de Guadalajara; el Centro de Investigación y Asistencia Tecnológica y Diseño del Estado de Jalisco, A.C. (CIATEJ) y Universidad Autónoma de Guadalajara (UAG).
- 6) Comparativamente los costos de investigación de la ZMG son menores que en otros parques tecnológicos del mundo, particularmente de Estados Unidos y Europa, lo que representa una ventaja competitiva.
- 7) El envejecimiento de la población así como la vecindad con los Estados Unidos representan otra ventana de oportunidad para el desarrollo de un proyecto de este tipo, esto debido también al aumento del turismo médico que tenía un valor aproximado de 40,000 millones de dólares en 2004 y se espera que crezca a 100,000 millones de dólares en 2010.
- 8) Jalisco produce el 7 por ciento de los fármacos del país solo precedido por el DF, el Estado de México y Morelos.

A lo anterior se suma un soporte de política pública instrumentado por el CONACYT y el Gobierno Federal donde se aportan recursos por 103.4 millones de dólares para la construcción de 33 parques tecnológicos.

De la misma manera se cuenta con el modelo del Virginia Technology Research Park, promovido por la Commonwealth of Virginia, la ciudad de Richmond en Virginia y la Virginia Commonwealth University. En esta los socios se han planteado como objetivo el desarrollo económico de dicha ciudad, la creación de empleos en nuevas tecnologías, incrementar la base impositiva gravable, el desarrollo de estrategias económicas y vincular los resultados de investigación de la VCU con los negocios del parque tecnológico.

De la misma manera la Universidad de Guadalajara, cuenta con una fortaleza importante representada por su gran oferta académica en ciencias de la vida y porque cuenta con el Ficha Informativa.

Elaboro: LEPEG Saúl González Ramírez



Consejo Económico y Social para el Desarrollo y la Competitividad de Jalisco

Discusión Internacional para la Iniciativa de creación de un Parque
Tecnológico en Ciencias de la Vida.

suficiente capital humano altamente capacitado en la investigación y generación del conocimiento, así como el vínculo de apoyo que ha creado con la Virginia Commonwealth University y del IC Square Institute de la Universidad de Austin Texas.