

VIAJES OFICIALES

REPORTE DE LA ASISTENCIA A LA JORNADA NACIONAL DE INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD "COMPONENTES Y RETOS DE LOS SISTEMAS LOCALES Y REGIONALES DE INNOVACIÓN", EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO, A CARGO DEL DIP. JOSÉ LUIS VELASCO LINO, DEL GRUPO PARLAMENTARIO DEL PARTIDO REVOLUCIONARIO INSTITUCIONAL, INTEGRANTE DE LA COMISIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Introducción

En la actualidad la coyuntura económica que vivimos nos impulsa a revalorar el papel de la innovación en las actividades empresariales y académicas. Debemos convencernos que la innovación tecnológica es uno de los pilares de la competitividad económica, pero que desafortunadamente aún no se ha explorado suficientemente la aplicación óptima de los modelos de innovación existentes en nuestro país.

En este contexto, el desarrollo de modelos integrales y sistemas locales y regionales de innovación deben ser actividades permanentes donde participen los tres actores esenciales de la competitividad del país: gobierno, empresa y academia.

Es por esto, que derivado de la necesidad de generar la atención pero sobre todo el impulso adecuado a estos sistemas de innovación, el Gobierno Federal, a través del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología se dio a la tarea de organizar una Jornada Nacional de Innovación y Competitividad.

Jornada que se dirige a las comunidades académica y empresarial vinculadas con la ciencia, tecnología e Innovación, autoridades y funcionarios públicos vinculados a estos temas y que busca constituir un espacio de reflexión y vinculación respecto de los componentes y retos de los sistemas locales y regionales de innovación, desde las perspectivas académica, empresarial, financiera, científica y tecnológica.

Jornada Nacional de Innovación y Competitividad

Con la idea de consolidar este espacio de análisis de los sistemas locales y regionales de innovación en mente, se dieron cita los días 29 y 30 de octubre de 2009, en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, especialistas y funcionarios de diversas instituciones internacionales y nacionales, para compartir con los asistentes su visión e ideas en torno a los componentes de los sistemas de innovación, así como los retos más importantes en el tema incluyendo el financiamiento de dichos sistemas.



Comisión de
CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cámara de Diputados LXI Legislatura

Datos Generales:

Fecha: 29 y 30 de Octubre de 2009

Sede: Hotel Presidente Intercontinental, Guadalajara, Jalisco.

Agenda de la Jornada

Jueves 29 de octubre

9:00 a 9:30 hrs. Registro de participantes

9:30 a 10:00 hrs.

Inauguración de la Jornada Nacional

1. Palabras de bienvenida por parte de un representante del Gobierno de Jalisco.
2. Mensaje de Juan Carlos Romero Hicks. Director General del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.
3. Declaratoria inaugural por parte de Emilio González Márquez. Gobernador Constitucional del Estado de Jalisco.

Conferencias introductorias.

10:00 a 11:00 hrs.

Conferencia Inaugural: "Innovación: pilar de un nuevo paradigma competitivo, el caso de la Agencia Vasca de la Innovación".

Pedro Luis Uriarte Santamarina, Presidente de la Agencia Vasca de Innovación (Innobasque).

11:00 a 11:30 hrs

Conferencias: "El reto del financiamiento para la Innovación en México".

Lorenza Martínez Trigueros. Subsecretaria de Industria y Comercio de la Secretaría de Economía.

11:30 a 12:00 hrs.

Conferencia: "El clúster de tecnologías de información, animación, multimedia y aeroespacial en Jalisco"

Alonso Ulloa Vélez, Secretario de Promoción Económica del Estado de Jalisco.

12:00 a 12:15 hrs. Coffee Break

12:15 a 13:15 hrs.

Conferencia: "Estrategias nacionales de innovación".

Marcelo Giugale, Director del Departamento de Política Económica y Programas de Reducción de la Pobreza del Banco Mundial.

13:15 a 14:15 hrs.

Conferencia: "Medición y evaluación de la innovación: sistemas de indicadores".

Luis Ramos Gárate, Director de Consultoría de IDOM.

13:15 a 16:30 hrs.

Ajuste de tiempo y receso.

Tema: sistemas locales y regionales de innovación y su financiamiento.

16:30 a 17:30 hrs.

Conferencias simultáneas.

a) Parques científicos y tecnológicos: alcances y retos dentro del sistema de Innovación en España. La universidad emprendedora. José Luis Virumbrales Alonso, Director del Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid (Leganés Tecnológico) y Director de la Red de Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación de las Universidades Españolas.

b) Formación de recursos humanos para la innovación. Salvador Valtierra Gallardo, Director de Innovación para Latinoamérica de Owens Corning.

17:30 a 18:30 hrs.

Conferencias simultáneas.

a) El sector privado en el financiamiento de la innovación. Ricardo Gómez Quiñones, Presidente de la Cámara Nacional de la Industria Electrónica, de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (CANIETI) sede Occidente.

b) Estrategias de financiamiento para la Innovación, desde el CONACyT: los programas de Innovación 2009 y el Fondo Institucional de Fomento Regional para el Desarrollo Científico, Tecnológico y de innovación (FORDECyT). Víctor Reyes Peniche, Director de Negocios de Innovación y Jorge Alberto Romero Hidalgo, Director Adjunto de Desarrollo Regional; del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT).

18:30 hrs.

Cierre del día de trabajo.

Viernes 30 de octubre

Tema: una experiencia prometedora, el caso del Estado de Jalisco

09:30 a 10:30 hrs.

Conferencia: "La Innovación en Jalisco como estrategia de desarrollo económico y social y su impacto en la industria".

Francisco Medina Gómez, Director General del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco.

Recapitulación conceptual de la jornada y prospectiva para México

10:30 a 11: 30 hrs.

Conferencia: "La estrategia de financiamiento a la innovación del BID". Juan José Llisterri, Especialista Principal de la División de Ciencia y Tecnología del Banco Interamericano de Desarrollo.

11:30 a 12: 30 hrs.

Conferencia: "Building local innovation systems"

Michael Anthony Sargent, Especialista en Innovación, Australia.

12:30 a 12:45 hrs. Coffee Break

12:45 a 13:45 hrs.

Panel: "México, retos y perspectivas en la creación y consolidación de sistemas locales y regionales de innovación".

Mario de la Cruz Sarabia, Presidente de la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Económico (AMSDE).

Francisco Antón Gabelich. Vicepresidente para los Sistemas de Innovación Regionales de la Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico (ADIAT).

Tomás González Estrada, Director General del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Yucatán (CONCyTEY).

Leonardo Ríos Guerrero, Director Adjunto de Desarrollo Tecnológico y Negocios de Innovación, CONACyT.

13:45 a 14:00 hrs. Relatoría del evento, Francisco Medina Gómez, Director General del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Jalisco.

14:00 a 14:15 hrs.

Clausura del evento.

Objetivos de la Jornada Nacional de Innovación y Competitividad

Constituir un espacio de reflexión y vinculación, respecto de los componentes y retos de los sistemas locales y regionales de innovación, desde las perspectivas académica, empresarial, financiera, científica y tecnológica.

Objetivos específicos:

Conocer puntos de vista sobre el alcance y diseño de sistemas de innovación, locales y regionales, de éxito a nivel nacional internacional.

Conocer experiencias en infraestructura de soporte a la innovación tecnológica.

Identificar acciones para la vinculación de la oferta y la demanda en el contexto de la innovación.

Explorar programas y fuentes de financiamiento para el diseño y consolidación de sistemas de innovación.

Conocer acciones exitosas de cara al fomento de la innovación.

Presentar mecanismos de evaluación y seguimiento de estrategias de innovación.

Derivado de la asistencia a las diferentes conferencias realizadas y al panel “México, retos y perspectivas en la creación y consolidación de sistemas locales y regionales de innovación”, se presenta el siguiente:

Reporte

Conceptos Básicos

- Tecnología. Un conjunto de conocimientos, herramientas y técnicas derivadas de la ciencia y la experiencia práctica, que son usadas en el desarrollo, diseño, producción y aplicación de productos, procesos, sistemas y servicios.
- Invención. Es la creación de un nuevo concepto
- Ciencia. Es la conversión de dinero en conocimiento.
- Innovación. Es el llevar el concepto a la práctica y convertirlo en un suceso comercial, la conversión de conocimiento en riqueza.
- Competitividad. La capacidad de una organización pública o privada, lucrativa o no, de mantener sistemáticamente ventajas comparativas que le permitan alcanzar, sostener y mejorar una determinada posición en el entorno socioeconómico.(conquistar, mantenerse y crecer).

Las organizaciones innovadoras son líderes en sus industrias y la innovación es clave en su éxito. Es la manera más efectiva de reducir costos y obtener ventaja competitiva en los negocios. El futuro pertenecerá a compañías que sean capaces de producir innovaciones.

Es por esto, que la implementación de los sistemas de innovación se vuelve una necesidad, sin embargo, la innovación no puede darse en aislamiento, por lo cual es indispensable la formación de equipos de innovación, los cuales operarán de la siguiente manera:

Líderes de Proyecto. Líder del equipo: Tiempo completo, con un mínimo de 50% en caso de varios proyectos, el se asegura que el proyecto de innovación se lleve a cabo de manera exitosa y dar los entregable de manera oportuna.

Equipos de proyectos. Recursos asignados al proyecto de innovación entre 25% -100% dependiendo del proyecto

- Es crítico que los miembros del equipo representen una mezcla de diferentes áreas funcionales para proveer información cruzada en experiencia, perspectiva y conocimientos específicos, ninguna área es más importante que la otra. Las más comunes son ventas, mercadotecnia, investigación y desarrollo, ingeniería, finanzas, manufactura, sistemas de información y servicio al cliente, los equipos más efectivos tendrán entre 5 a 7 miembros.

La Formación de Recursos Humanos para la Innovación es fundamental.

Razón por la cual, se han generado programas de formación de recurso humanos para la innovación como el Programa Doctoral FIME-UANL. Que

consiste en “Programas Doctorales FIME” con el Liderazgo del M.C. Guadalupe E. Cedillo Garza y el Dr. Raúl G. Quintero -Dr. Antonio Pita-Dr. Luís Farias-Dr. Enrique Canales-Dr. Raúl Fuentes.-1986 que tienen como finalidad la formación de estudiantes con Tesis basadas en proyectos con Empresas y con el objetivo de no solo dar solo una solución pero generar conocimiento básico que pueda dar lugar a desarrollos tecnológicos.

La participación del Estado

El 12 de junio de 2009 fue publicada en el DOF, la reforma a la Ley de Ciencia y Tecnología, con lo que logro:

1. La introducción en la Ley el concepto de innovación, definido como “generar un nuevo producto, diseño, proceso, servicio, método u organización o añadir valor a los existentes”.
2. La modificación de la estructura del Consejo General de Investigación Científica, Desarrollo Tecnológico e Innovación, introduciendo la participación de los estados, el sector productivo y expertos.
3. Se estableció la creación del Comité Intersectorial para la Innovación.
4. Se establece la creación de Unidades de Vinculación y Transferencia de Conocimiento.

Consideraciones Finales

Para incrementar la competitividad del país, es indispensable fortalecer la innovación empresarial.

La existencia de fallas de mercado tales como externalidades positivas, difícil apropiabilidad de los beneficios de la innovación, problemas de coordinación e información asimétrica, implican que la inversión en innovación es menor a lo que sería socialmente óptimo.

En este contexto, se requiere la intervención del Gobierno a través de la definición de una política pública de innovación.

El desarrollo de un Sistema Integral de Innovación exitoso requiere la participación activa de diversos agentes del sector público, privado y académico.

El Sistema Integral de Innovación deben incluir programas con objetivos y mecanismos de evaluación explícitos y claros.

Dip. José Luis Velasco Lino
(Rúbrica)