



**Secretaría de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología
Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados
Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra
Universidad Complutense de Madrid**

Papel de la Universidad en los sistemas de Innovación Tecnológica

**29-30 de Noviembre 2007
Santo Domingo, D, N.**

1. PRESENTACION.

El congreso denominado “El Papel de la Universidad en los Sistemas de Innovación Tecnológica”, es una actividad orientada a promover los mecanismos de articulación entre los sectores productivos y los sistemas nacionales de ciencia, tecnología e innovación, a partir del papel que pueden desempeñar las universidades en el desarrollo y consolidación de los sistemas de innovación.

A pesar de que en la República Dominicana se ha realizado y promovido la investigación científica, dichos esfuerzos se han caracterizado por su alta sectorialidad, intermitencia e inconexión política, lo que ha limitado el potencial de innovación de los sectores productivos y agentes económicos restringiendo así la capacidad competitiva general de la economía dominicana, con relación a otras economías que han puesto énfasis en el desarrollo de su potencial en materia de investigación y desarrollo tanto en América latina como en el resto del mundo.

Las universidades dominicanas, concentran la mayor parte de la actividad de investigación científica del país, no obstante la articulación de las mismas con los sectores productivos y los requerimientos de innovación tecnológica ha sido pobre y limitada a colaboraciones coyunturales, por lo que se requiere redefinir el papel de las universidades en su articulación con los sectores productivos y el papel que pueden desempeñar en los sistemas nacionales de innovación y desarrollo tecnológico.

La actividad se llevará a cabo durante dos (2) días de trabajo, del 29 al 30 de noviembre del cursante año.

2. JUSTIFICACION.

En los últimos cinco años, en el país ha despertado la necesidad de promover el I+D como base para asegurar de manera sustentable la competitividad y diversificación del aparato productivo nacional, pero adicionalmente se debe considerar su impacto potencial en el mejoramiento general de la calidad de vida del pueblo dominicano mediante los procesos de innovación en el desarrollo de bienes y servicios públicos en salud, energía, biocombustibles, educación, biotecnología, etc.

Las universidades desempeñan un papel clave en el desarrollo de estos programas de investigación y desarrollo y requieren de una sólida articulación y de un estratégico y bien definido programa de colaboración que les permita mejorar su papel dentro de la cadena de valor de la producción de conocimiento para la innovación y el desarrollo.

De acuerdo a los resultados del “*Global Information Technology Report 2006-2007*”, elaborado por el *World Economic Forum*, con base en la valoración de 122 países, a pesar de los avances importantes en el posicionamiento general del país (23 lugares con respecto a la medición del año anterior) al ocupar la posición número 66, la calificación obtenida en dos indicadores claves del índice muestra la necesidad de mejorar el posicionamiento y la relación de las universidades con los sectores productivos en el marco del desarrollo del sistema nacional de innovación. Concretamente, en el indicador del *gasto de las empresas en investigación y desarrollo (I+D)* ocupamos la posición 102/122 y en el relativa a la *colaboración entre universidades y empresas* la posición 99/122. Ante estos números, se requiere redefinir tanto el papel como la posición que deben ocupar las universidades en la cadena de valor del aparato productivo con relación a la generación de conocimiento para la innovación y la competitividad.

3. OBJETIVOS DEL CONGRESO.

3.1 Objetivo general.

“Redefinir el marco general de coordinación y articulación de las universidades dominicanas con el sistema de innovación y desarrollo tecnológico en su relación con los sectores productivos y el mejoramiento del posicionamiento competitivo de la economía nacional en el contexto de los tratados de libre comercio”.

3.2 Objetivos específicos.

- Conocer las experiencias españolas y europeas en la articulación de las universidades con los sistemas de innovación y desarrollo a partir de los programas de I+D y la colaboración empresa-universidad.
- Ponderar el alcance del Sistema Nacional de Innovación y Desarrollo Tecnológico y del Plan Estratégico de Ciencia, Tecnología e Innovación de la República Dominicana en sus implicaciones para el desarrollo y la competitividad.
- Definir los distintos mecanismos de coordinación y articulación que pudieran generarse para el mejorar la relación empresa-universidad-sectores productivos.

4. ORGANIZACIÓN DEL CONGRESO.

El Congreso se efectuará del 29 al 30 del mes de noviembre del cursante año y se organizará a partir del siguiente esquema de trabajo:

4.1 Jueves 29 de Noviembre.

- 8:30 A.M. Inscripción
- 9:00 A.M. Acto de apertura
- Invocación y palabras de bienvenida, Mons. Agripino Núñez C.
 - Palabras de apertura a cargo de D. Ligia Amada Melo, Secretaria de Estado de Educación Superior, Ciencia y Tecnología.
 - Palabras a nombre de la Cámara de Diputados a Cargo de Rafael Calderón, Presidente de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la Cámara de Diputados.
- 9:50 A.M. Introducción y metodología del evento, Radhamés Mejía, Vicerrector de la PUCMM y Director del Centro de Investigación en Educación y Desarrollo Humano (CIEDHUMANO)
- 10:00 A.M. Condiciones para la producción de investigación en las universidades, Profesor, Manuel Maceiras Fafian, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.
- 10:30 A.M. Preguntas y comentarios.
- 11:00 A.M. Receso
- 11:15 A.M. Plan estratégico de ciencia, tecnología e innovación en la República Dominicana, Víctor Gómez, Sub-secretario de Ciencia y Tecnología.
- 12:00 A.M. Preguntas y comentarios.
- 12:30 P.M. Almuerzo
- 2:00 P.M. Interdependencia universitaria para la investigación, Dra. Lucila González Pazos, Catedrática y Vicrectora de Relaciones Internacionales de la Universidad Complutense de Madrid.
- 2:30 P.M. Preguntas y comentarios.
- 3:00 P.M. El papel de las ciencias básica en el desarrollo tecnológico, a Cargo de UASD, Dr. Roberto Reyna, Rector UASD.
- 3:30 P.M. Preguntas y comentarios.
- 4:00 P.M. Panel: Universidad e innovación tecnológica en la República Dominicana:
- SEESCYT: D. Ligia Amada Melo, Secretaria de Estado.
 - INTEC
 - CITAM (PUCMM)
 - STEVEN INSTITUTO DE LAS AMÉRICAS.
 - CEI
 - IPL

4.2 Viernes 30 de Noviembre.

- 9:00 A.M. Los tratados de libre comercio de la RD y sus retos a la economía nacional. Melanio Paredes, Secretario de Industria y Comercio. .
- 9:30 A.M. La política de investigación en el contexto de los tratados de libre comercio, Profesor Javier Vallina, Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid.
- 10:00 A.M. Preguntas y comentarios.
- 10:30 A.M. Las relaciones Universidad-Empresa: innovación y competitividad.
- Experiencia de la Universidad del Norte, Colombia, Prof. Raimundo Abello
 - Experiencia de la Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez en el área de Biotecnología Industrial, Profesora Rosa Buxeta.
- 11:00 A.M. La investigación y su incidencia en el desarrollo empresarial: la experiencia del IIBI en la República Dominicana, Dra. Bernarda Castillo, Directora del IIBI.
- 11:30 A.M. Preguntas y comentarios.
- 12:00 M. Las políticas de Investigación en el espacio europeo, Profesora Covadonga López Alonso, Vicerrectora de Espacio Europeo de Educación Superior de la Universidad Complutense de Madrid.
- 12:30 P.M. Preguntas y comentarios.
- 1:00 P.M. Clausura del evento.