

Fecha de Reunión: Bucaramanga Marzo 27 de 2015
Lugar: Parque Tecnológico Guatiguará
Hora de Inicio: 7:40 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Aprobación del Acta No. 77 y palabras de bienvenida – Augusto Martínez Carreño
2. Parque Tecnológico Guatiguará y misión a Corea
3. Proyecto “Fortalecimiento de los procesos de transferencia tecnológica para el Parque Tecnológico Guatiguará”
4. Caso Numérica Ltda
5. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Palabras de bienvenida

En las palabras de bienvenida a la Sesión No. 78 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander, Augusto Martínez Carreño resalta la importancia del Parque Tecnológico Guatiguará para la competitividad del Departamento, y comenta acerca de la participación de la industria en la economía de Santander; cifras registradas en un informe del Observatorio de Competitividad de la Cámara de Comercio de Bucaramanga. Además invita a los asistentes a apoyar el sector de hidrocarburos, principalmente entidades como el ICP, que con sus investigaciones ha aportado a distintos procesos de innovación y desarrollo en la región.

2. Parque Tecnológico Guatiguará y misión a Corea

Hugo Martínez, profesional de la Vicerectoría Administrativa de la UIS, agradece en primer lugar el espacio brindado por el CUEES para compartir la experiencia de la misión a la República de Corea del Sur. El Ing. Martínez comenta que la misión estuvo conformada por representantes de la UIS, la Cámara de Comercio de Bucaramanga, el Instituto Colombiano del Petróleo, la OTRI Estratégica del Oriente y el Parque Tecnológico Guatiguará (PTG).

Para iniciar presentó la línea cronológica del PTG, en la cual se destacan hechos como la adquisición por parte de la UIS del terreno donde actualmente se ubica el Parque, la aprobación de un Proyecto del Sistema General de Regalías para el fortalecimiento de los procesos de transferencia tecnológica, la construcción del Edificio de Investigaciones y el reciente proceso de construcción del Plan Maestro a 2030, que se desarrolla con el apoyo de la Agencia de Cooperación Internacional de Corea – KOIKA.

Posteriormente explicó la forma en que Corea pasó de tener un ingreso per cápita de USD 63 en 1950 a USD 20.000 en el 2000, basada principalmente en una política de Ciencia y Tecnología para el desarrollo económico. Así mismo expuso la evolución de esta política a lo largo de los últimos 60 años y la estructura de gobernanza de la Ciencia, Tecnología e Innovación en este país, a través de los cuales se logra concluir que el Gobierno es parte fundamental de su desarrollo económico y tecnológico, y que gran parte de este se basa en la creación de clústeres de innovación de diferentes niveles; a tal punto

que en Corea del Sur existen 18 Techno-parques que se encargan de estudiar las necesidades específicas de la región en donde cada uno se encuentra ubicado, bajo las directrices del Gobierno regional.

Para finalizar, el Ing. Martínez comparte con los asistentes los desafíos que quedan para Colombia después de esta misión a Corea:

- Ausencia del concepto claro de clúster, Parque Científico Tecnológico, entre otros.
 - Falta de dirección estratégica o un plan con industrias objetivo.
 - Soporte fundamental del Gobierno Regional y central.
 - Necesidad de desarrollar prácticas de gestión y operación.
 - Ausencia de planes de incentivos claros que permitan atraer empresas, institutos de investigación y universidades.
- Augusto Martínez, Director ejecutivo Comisión Regional de Competitividad de Santander, resalta la importancia de adaptar el modelo de Corea, y realizar procesos de investigación e innovación a partir de la demanda (necesidades del mercado) y no desde la oferta de los Grupos y Centros de Investigación. Además, pregunta cómo la región se ha vinculado a las iniciativas que buscan la definición e inclusión de los Parques Tecnológicos dentro del Plan de Desarrollo Nacional. Hugo Martínez responde que con el apoyo de Colciencias, Mincit y Mintic, y un grupo interdisciplinar conformado por el ICP, la UIS, la Cámara de Comercio y la OTRI Estratégica de Oriente, se ha buscado incluir a los parques tecnológicos dentro de la política nacional.
- Fabiola Báez, gerente de Extrucol S.A, pregunta si en Colombia se diferencia lo que es un parque científico de un parque tecnológico; y hace un llamado a incluir dentro del grupo interdisciplinar a la ANDI, como gremio que representa el sector industrial. Al respecto, Hugo Martínez aclara que no existe precisamente una diferencia entre parques científicos y tecnológicos; se habla de dos puntos diferentes en el tiempo a lo largo de su proceso de evolución. Respecto a la participación de la ANDI en el proyecto, afirma que esta iniciativa está abierta a las instituciones que deseen vincularse al proceso.
- María Fernanda Serrano, Directora de Investigaciones – UPB, pregunta cuál es la estructura administrativa del PTG. Hugo Martínez resalta que la recomendación de Corea ha sido, que el PTG cuente con una agencia de gestión que pueda integrar actores como empresas y universidades de diferentes regiones; así mismo, resalta que esta estructura de gobierno se encuentra en proceso de construcción.
- Gamaliel Vesga, gerente de Pensemos S.A, manifiesta que al clúster de empresarios del sector TIC le gustaría saber cuándo podrían instalarse en el PTG. A esta inquietud, Hugo Martínez manifiesta que al igual que la estructura administrativa, el desarrollo de la infraestructura del PTG se encuentra en proceso de construcción.
- Juan Diego Méndez, director de ANDI Santander, pregunta si en la misión a Corea logró conocerse información acerca del manejo de la política pública en este país y la corrupción en el Gobierno. Como percepción personal, el Ing. Martínez resalta diversos aspectos culturales que forman parte de los coreanos; uno de ellos es el respeto por las leyes y su debido cumplimiento.
- En respuesta al llamado de Augusto Martínez al Gobierno regional, a vincularse con el sector productivo, el Secretario de Planeación Departamental – Ramiro Mora, destaca el esfuerzo que se está haciendo desde la actual administración por diseñar acciones que trasciendan los periodos políticos.

3. Proyecto “Fortalecimiento de los procesos de transferencia tecnológica para el Parque Tecnológico Guatiguará”

La Ing. Liliana Beltrán expone el Proyecto del Sistema General de Regalías como un hito para la construcción del Parque Tecnológico Guatiguará. Inicia por explicar su respectivo proceso de formulación, aprobación y comienzo de la ejecución; y menciona otros aspectos como el objetivo general, los objetivos específicos, los productos esperados, el valor del proyecto y las metas por lograr (30 proyectos de investigación conjunta Universidad-Empresa desarrollados por agentes del PTG; 9000 metros cuadrados de nuevos espacios para empresas y emprendimientos de base tecnológica; 50 unidades empresariales de I+D establecidas en el PTG; la implementación del Plan estratégico de visibilidad y marketing; y el portafolio de servicios).

Seguidamente presenta los avances que se han logrado a la fecha: (a) Adquisición de un Equipo de Rayos X, para el laboratorio más robusto y de mayor impacto del PTG; (b) Conformación de los servicios de investigación, tecnológicos y empresariales que ofrece el PTG; (c) Construcción de una vía interna del PTG que facilita el acceso a la Litoteca de la ANH; (d) Contratación y próxima puesta en marcha de la construcción del Edificio Portal de acceso al PTG; (e) Elaboración de los pliegos preliminares para el proceso de contratación del Edificio Empresarial 1.

- Jairo Castañeda, gerente de Numérica S.A, llama la atención sobre la importancia de no olvidar que además de los servicios para la industria, en el PTG debe existir también la investigación pura que juega un papel muy importante.
- Ante una inquietud sobre los mecanismos que se utilizarán en el PTG para la transferencia de conocimiento, Astrid Jaime – Directora de Transferencia de Conocimiento de la UIS, reconoce que ya existen diversos modelos que actualmente se utilizan en la Universidad Industrial de Santander: formación, emprendimiento, espacios de articulación, servicios tecnológicos avanzados para el sector empresarial, y manejo de propiedad intelectual a través de las Oficinas de Transferencia de Resultados de Investigación.

4. Caso Numérica Ltda

El gerente de Numérica Ltda, Jairo Castañeda, comienza presentando los servicios que ofrece la empresa enfocados en el desarrollo de software científico orientado a los sectores de Oil&gas, defensa y educación. Explica también la forma como surge “BioTK”, un atlas de anatomía 3D que se finalizó en el año 2010, pero que contaba con una serie de limitaciones relacionadas con la precisión y el detalle de las estructuras corporales.

Adicionalmente destacó la problemática identificada, el reto planteado, el mercado objetivo, el equipo de trabajo utilizado para el desarrollo de este producto, y las razones por las cuales “BioTK” es un producto único en el mundo que se desarrolló y se fortaleció gracias a la colaboración de expertos de la Facultad de Salud, de la Universidad Industrial de Santander.

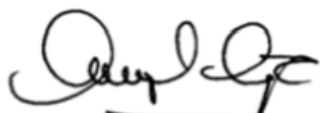
- Augusto Martínez pregunta si el producto se encuentra en etapa de comercialización, a lo que Jairo Castañeda responde que ya se han logrado algunas ventas del software cercanas a los USD 300.000, y que actualmente se está buscando la expansión del mercado hacia otros países.

5. Propositiones y varios

- David Pérez, del INAP, llama la atención sobre la importancia de retomar acciones sobre el proyecto de modernización de la Refinería de Barrancabermeja y propone realizar una reunión en Barrancabermeja para buscar solución a esta problemática.
Augusto Martínez confirma la realización de esta reunión en Barrancabermeja en la que se espera que participe el Gobierno local, las Cámaras de Comercio y las distintas fuerzas del Departamento; con el propósito de tratar no solo el tema de la Refinería de Barrancabermeja, sino también la sostenibilidad del ICP.

Siendo las 9:30am, Augusto Martínez da por terminada la reunión agradeciendo la asistencia y participación.

En constancia firman,



Augusto Martínez Carreño
Responsable de la Reunión

Juliana Niño Vargas
Secretaria de la Reunión