

Fecha de Reunión: Abril 29 de 2016
Lugar: Universidad de Santander – UDES, Auditorio Edificio Yariguíes
Hora de Inicio: 7:45 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Palabras de Bienvenida.
2. Iniciativa de Asociación Regional.
3. Convocatorias Disponibles 2016.
4. Capacidades de Investigación UDES.
5. Penagos Hermanos: Empresa Altamente Innovadora.
6. Propositiones y Varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Palabras de Bienvenida

El Dr. Gamaliel Vesga, Gerente de Pensemos S.A, da la bienvenida a la sesión No. 90 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander - CUEES, agradeciendo al Dr. Jorge Jaramillo, Vicerrector de Extensión de la Universidad de Santander – UDES, por la organización de la sesión del CUEES y resaltando la destacada labor que la Universidad ha tenido en la región y en el país.

El Dr. Jorge Jaramillo da la bienvenida, excusando al Dr. Jaime Restrepo quien por compromisos simultáneos no pudo asistir, y además manifiesta a todos los asistentes su agrado por servir como anfitrión en esta sesión del CUEES agradeciendo a todos su presencia en el Comité.

2. Iniciativa de Asociación Regional.

El Dr. Andrés Mantilla, Director del Instituto Colombiano del Petróleo - ICP, presenta como iniciativa de asociación regional una alianza realizada entre Ecopetrol como empresa ancla, la Cámara de Comercio de Bucaramanga como articulador y ejecutor, y siete empresas regionales del sector TIC, para la co-creación, desarrollo conjunto y/o fortalecimiento de soluciones tecnológicas innovadoras, para la sostenibilidad y competitividad del segmento Upstream de la industria de hidrocarburos; proyecto que fue postulado a la convocatoria del Ministerio de las TIC, que destinó \$7.000 millones para fortalecer la industria TI en las regiones.

Seguidamente, explica las áreas de desarrollo del proyecto, las actividades y distribución de roles de las empresas, y los aportes en efectivo y especie realizados por cada entidad. Para finalizar enuncia las lecciones aprendidas que quedaron del proceso, destacando que fue positivo el compromiso y la disposición para estructurar el proyecto en un tiempo limitado de tiempo, pero que se requiere fortalecer aspectos como el liderazgo empresarial para la articulación y toma de decisiones, y la construcción de confianza.

3. Convocatorias Disponibles 2016.

Con el ánimo de dar a conocer algunas de las convocatorias disponibles para la presentación de proyectos, la Dra. Vanessa Quiroga, Directora de Transferencia de Conocimiento de la UIS, presenta las convocatorias Colciencias que a la fecha se encuentran abiertas o están por abrir, que corresponden a 6 convocatorias para investigación, 4 para innovación, 3 para internacionalización, 4 para mentalidad y cultura, y 14 para formación, para un total de recursos de \$848.043.115.757 COP.

Seguidamente se enfoca en las convocatorias de Colciencias No. 744 de salud y 745 de Ciencia y Tecnología, para lo que enuncia las temáticas que manejarán, el tipo de iniciativas que financian y los recursos disponibles, y la No. 746 de beneficios tributarios, convocatoria creada para que aquellas empresas que hagan inversiones o donaciones en proyectos de CTel obtengan deducciones tributarias, explicando quiénes pueden participar, los porcentajes de deducción y los cupos disponibles en dinero.

4. Capacidades de Investigación UDES.

- **Grupo MICROBIOTA**

La Dra. Beatriz Guerra, líder del Grupo MICROBIOTA, inicia su intervención compartiendo a los asistentes los objetivos general y específicos del grupo, resaltando que este contribuye con la investigación e innovación biotecnológica para el desarrollo al ambiente, a la industria y al sector agrícola. Así mismo enuncia la misión, visión y líneas de investigación de MICROBIOTA, y comenta que la UDES cuenta con el Laboratorio de Investigación en Biotecnología Agroambiental- LIIBAAM el cual facilita al grupo el desarrollo de su labor.

Para continuar enuncia los Grupos de Investigación (nacionales e internacionales) y empresas, con quienes han realizado alianzas, así como las asociaciones de ciencia y redes en donde el grupo tiene membresía. Finalizando su intervención afirma que el grupo obtuvo en el año 2015 la patente de un gel antibacterial y expone los cuatro proyectos en los cuales están trabajando actualmente.

- **Grupo Ambiental de Investigación Aplicada - GAIA**

Nadia Mantilla y Juan David Gutiérrez, del Grupo Ambiental de Investigación Aplicada – GAIA, comienzan su exposición dando a conocer el objetivo general del grupo, destacando que desarrolla proyectos científicos y tecnológicos en función de los desafíos ambientales a nivel regional, nacional e internacional. Igualmente anuncian las líneas de investigación del grupo, los programas de formación a los que tiene alcance y los laboratorios con los que cuentan para realizar su trabajo.

A continuación comentan que en el año 2014 le fue otorgada al grupo la patente de invención del método y sistema de tratamiento de aguas residuales en núcleos descentralizados, la cual fue la primera que se otorgó a la UDES, y que en 2015 se radicó otra solicitud de patente, sobre la cual se espera respuesta. De igual forma manifiestan que el grupo realizó la propuesta de la Spin off ULTIMATE PIPE CONTROL, enfocada en la identificación y monitoreo de sitios de riesgo catastrófico para la industria de transporte de hidrocarburos por ductos.

Para finalizar explican el estudio realizado por GAIA para la identificación de sitios de amenaza de deslizamientos que afectan la infraestructura vial de Santander, para lo que enseñan información general del fenómeno de La Niña, las zonas del departamento con amenaza de deslizamientos y el comportamiento de las precipitaciones.

5. Penagos Hermanos: Empresa Altamente Innovadora.

La Dra. Laura Vásquez, Directora de Proyectos de Penagos Hermanos, inicia contando a los asistentes la historia de la empresa, resaltando que fue fundada en el año 1892 y e inició como pionera en el desarrollo de proyectos de generación eléctrica para Santander, que posteriormente incursionó en la fabricación de maquinaria agrícola. Así mismo enuncia los países a los que la compañía exporta sus productos y el Global Agro – Trader del sector café al que está vinculada.

Continuando con su exposición hace referencia a la apuesta por la innovación que realiza la empresa, por lo que cuenta con una red de innovación conformada por alianzas estratégicas, academia - investigación y tecnología, que apunta al desarrollo de proyectos de I+D+i que cumplan con las necesidades del cliente.

De igual forma comparte los logros alcanzados por la compañía, entre los que se encuentran la creación y formalización de la unidad de I+D en los años 70, la primera patente concedida en los años 60 y las patentes de invención otorgadas a nivel internacional. Finalmente destaca el reciente reconocimiento obtenido por parte de Colciencias como empresa altamente innovadora, enseña el portafolio de proyectos de I+D+i, en materia de ingeniería, biotecnología, energía y sostenibilidad.

6. Propositiones y Varios.

- El Dr. Alberto Montoya, Rector de la UNAB, recomienda que a través de UNIRED se revise la factibilidad de poder articular las necesidades de las empresas con las capacidades de investigación de las universidades, mediante la conformación de grupos de investigación en los claustros educativos, con el fin de que las empresas puedan acceder a resolver sus desafíos.
- La Dra. Laura Vásquez expresa estar totalmente de acuerdo con la recomendación que hace el Dr. Montoya e invita a las universidades a construir confianza mutua, para que articulen sus objetivos de investigación con las necesidades de las empresas.
- El Dr. Javier Ardila, de la Secretaría TIC Departamental, comparte a los asistentes que al departamento de Santander le fue aprobado un proyecto desde el pasado mes de Diciembre para financiar, con recursos del Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación, 58 becas de Maestría y 11 de Doctorado. Por lo anterior invita a las empresas a identificar posibles beneficiarios en sus compañías, para que se postulen a las becas, y de esta forma contar con un capital humano más calificado.
- El Dr. Hugo Martínez, Coordinador Líder de la OTRI Estratégica de Oriente, anuncia que el proyecto de la OTRI acaba de iniciar labores y en primera medida quieren realizar la conferencia “Las patentes en las entidades innovadoras”, un evento que tendrá lugar el próximo 6 de Mayo y en el cual se trabajará por responder a la pregunta ¿Cómo los procesos y productos innovadores generan valor a las organizaciones?. Por tal razón invita a todos los asistentes a participar de la charla, la cual tendrá lugar en las instalaciones de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, será liderada por la firma Olarte Moure & Asociados y tendrá entrada libre.
- El Dr. Augusto Martínez informa que el próximo 11 de Mayo la Ministra de Educación, Dra. Yaneth Giha, visitará la ciudad de Bucaramanga, por lo que propone preparar una agenda de trabajo con temas como el Pacto por la Innovación y el Comité Universidad Empresa Estado, sugiriendo que dicha reunión sea organizada por la Dra. Juliana Niño en conjunto con UNIRED.

Siendo las 9:30am el Dr. Gamaliel Vesga da por terminada la reunión agradeciendo a los asistentes su compañía e invitando a todos a participar de la próxima reunión el día 27 de Mayo.

En constancia firman,

Gamaliel Vesga
Responsable de la Reunión



Juliana Niño Vargas
Secretaria de la Reunión