

Fecha de Reunión: Enero 29 de 2016
Lugar: UIS Sede Bucarica – Salón Hormiga
Hora de Inicio: 7:45 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Palabras de Bienvenida.
2. Ruta Competitiva Sector Salud.
3. Socialización Proyecto Dengue Fondo CTel – Sistema General de Regalías.
4. Tecnologías UIS para control de vectores.
5. 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. 88 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander - CUEES, agradeciendo a la Dra. Astrid Jaime, Directora de Transferencia de Conocimiento de la UIS, por la organización de la sesión del CUEES y resaltando la destacada labor que el claustro educativo ha tenido en el país.

La Dra. Astrid Jaime, da un saludo de bienvenida a todos los asistentes y expresa que para la universidad es un agrado servir como anfitrión en esta sesión del CUEES.

2. Ruta Competitiva Sector Salud.

La Dra. Ana María Plaza García, Ejecutiva de proyectos de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, inicia su intervención presentando a los asistentes en qué consisten y para qué sirven las Rutas Competitivas, así como la caracterización del sector Salud de Santander, las empresas que lo conforman y el entorno que lo rodea, resaltando que según el ranking de las mejores clínicas de Latinoamérica de la revista América Economía publicado en el año 2015, la Fundación Cardiovascular de Colombia ocupa el cuarto lugar y es considerada como la mejor clínica hospitalaria de Colombia.

A continuación menciona que la estrategia de competitividad del Clúster está basada en apostarle a la diferenciación a través del conocimiento, y que gracias a los distintos niveles de desarrollo del conocimiento, el Clúster podrá posicionarse en distintos mercados. Posteriormente presenta las líneas de acción, las líneas temáticas, y las diferentes entidades que integran las mesas de trabajo del Clúster.

Para finalizar expone el plan de acción o Ruta Competitiva, resaltando los proyectos en ejecución; uno financiado por iNNpulsa Colombia para aumentar el nivel de gestión en innovación de 5 empresas del Clúster, y otro, mediante cooperación con el Clúster de Salud de Leipzig en Alemania, para fortalecer las capacidades y transferir conocimiento a un grupo de empresas de servicios médicos de Bucaramanga y su Área Metropolitana.

3. Socialización Proyecto Dengue Fondo CTel – Sistema General de Regalías.

La Dra. María Consuelo Miranda comienza su exposición socializando los componentes de la estrategia de gestión integrada para la prevención y control del dengue, así como los proyectos del Programa “Desarrollo - Investigación aplicada para contribuir a un modelo efectivo y sostenible de intervención del dengue” y los actores que lo integran, los cuales conforman la Red de Conocimiento y Cooperación AEDES.

Para continuar presenta los diferentes proyectos que componen el programa, destacando aquellos que se ejecutan desde la región, sobre los cuales resalta el modelo integrado de análisis y evaluación de factores de riesgo para el dengue, y el sistema de información para el control vectorial en donde se pueden obtener datos epidemiológicos, entomológicos y sociales, que facilitan el seguimiento para el control de la enfermedad.

Seguidamente expone los avances del proyecto “Identificación de grupos de edad prioritarios a vacunar en la población infantil y adolescente”, que también hace parte del programa, y sobre el cual enseña las características de la población estudiada, los resultados obtenidos y el método de seguimiento a los participantes del estudio; y como último proyecto señala el de “diseño de tecnologías para el diagnóstico y pronóstico rápido del dengue”, que pretende realizar la detección de los cuatro serotipos virales del dengue y determinar la respuesta inmune a esta enfermedad viral, mediante el uso de la inmunodifusión.

4. Tecnologías UIS para control de vectores.

Jhonny Duque Luna, Docente de la Universidad Industrial de Santander - UIS, inicia explicando cómo ha sido el proceso de consolidación de la cultura de Propiedad Intelectual en la UIS, desde el año 2001 hasta el año 2015, como introducción al tema. En primer lugar presenta el repelente de insectos que la UIS desarrolla y comercializa, bajo la marca registrada Chicamocha Magic, el cual está basado en productos naturales y aceites esenciales obtenidos por el Centro Nacional de Investigaciones CENIVAM de la universidad.

Igualmente expone la trampa para insectos triatominos (Chagas) desarrollada por el Centro de Investigación en Enfermedades Tropicales – CINTROP, la cual facilita el estudio de esta especie para el diseño y ensayo de estrategias de control de la enfermedad de Chagas. Así mismo explica los beneficios de esta tecnología y resalta que se han logrado vender 100 unidades, lo que ha permitido recuperar los costos de patentamiento en Colombia.

Y por último da a conocer dos trampas adicionales: la primera para captura y monitoreo del *Aedes Aegypti*, un invento desarrollado también por el CINTROP, que tiene la capacidad de atraer mediante estímulos químicos y físicos al mosquito, manteniéndolo vivo para la realización de análisis virológicos, y la detección temprana de la presencia del virus del dengue y chikungunya; y la segunda, una trampa domiciliaria para captura y muerte del *Aedes Aegypti*, que realiza las funciones de atracción y eliminación del mosquito mediante el uso de estímulos químicos y visuales, diseñado específicamente para el uso en el hogar, de fácil manejo, práctico, desechable y biodegradable.

5. Propositiones y varios

- El Dr. Juan Diego Rojas, Vicepresidente de Desarrollo Empresarial de la Cámara de Comercio de Bucaramanga, comenta que el próximo 14 de Abril se desarrollará el Latin American Venture Forum, organizado por el Banco Interamericano de Desarrollo, la Fundación Bavaria y Bancóldex, en donde 200 inversionistas de 14 países de Latinoamérica buscarán invertir sus recursos en empresas con alto potencial de crecimiento, por lo que espera que proyectos como las trampas para insectos, puedan presentar sus iniciativas en este espacio y así tener la oportunidad de encontrar inversionistas para iniciar los procesos de producción y comercialización.
- El Dr. César Hernández, Director de Invest in Santander, informa a los asistentes que dos empresas del sector salud han decidido invertir en Santander y establecer sus oficinas en la región. La primera de ellas es Dentix, una multinacional odontológica que llega con nuevas tecnologías a sofisticar y revolucionar la manera en que se realizan los procedimientos odontológicos; la segunda es IBM, primer desarrollador a nivel mundial del sistema de inteligencia artificial, quien ubicará un Centro de Excelencia en Salud Cognitiva en las instalaciones de Zona Franca Santander, y que llega a la región principalmente por la fortaleza universitaria y los servicios de salud existentes en la región.
- La Dra. Clara Isabel González, Docente e Investigadora de la Facultad de Salud de la UIS, manifiesta que gracias a la convocatoria realizada por Colciencias para que las empresas que invierten en

tecnología, investigación e innovación puedan acceder a beneficios tributarios, Avidesa Mac Pollo realizó una donación a un proyecto de la UIS relacionado con el sector salud, denominado “Estudio Multicéntrico para la Evaluación de Marcadores Genéticos Asociados con el Desarrollo de la Enfermedad de Chagas en Colombia”. Expresa que el proceso es bastante sencillo, por lo que invita a las empresas a invertir en este tipo de proyectos, para de esta forma, obtener beneficios tributarios.

- El Dr. Augusto Martínez recomienda que en este momento en que se está construyendo el Plan Departamental de Desarrollo mediante la identificación de proyectos y temas que serán apoyados desde el Gobierno Departamental, se incluyan los proyectos del sector salud, con el fin de obtener recursos adicionales que permitan cerrar las brechas existentes.

Siendo las 9:30am el Dr. Gamaliel Vesga da por terminada la reunión agradeciendo a los asistentes su compañía e invitando a todos a acompañarnos en la próxima reunión el día 26 de Febrero.

En constancia firman,

Gamaliel Vesga
Responsable de la Reunión



Juliana Niño Vargas
Secretaria de la Reunión