

**Fecha de Reunión:** Bucaramanga, Octubre 31 de 2014  
**Lugar:** Centro Industrial de Mantenimiento Integral – SENA Girón  
**Hora de Inicio:** 8:00 a.m.

## **ORDEN DEL DÍA**

1. Palabras de bienvenida – Dr. Augusto Martínez Carreño y aprobación Acta No. 73
2. Centro de Formación Industrial de Mantenimiento Integral – CIMI
3. Programa Bilingüismo
4. Tecnoparque y Sennova
5. Caso de éxito en emprendimiento: “DESCONT”
6. Proposiciones y Varios
7. Recorrido por los ambientes del CIMI - Girón

## **DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

### **1. Palabras de bienvenida – Dr. Augusto Martínez Carreño y aprobación Acta No. 73**

El Dr. Augusto Martínez da la bienvenida a la sesión No. 74 del CUEES, en donde destaca los resultados obtenidos por Santander en la segunda medición del Índice Departamental de Competitividad realizado por el Consejo Privado de Competitividad. Posteriormente presenta el orden del día e invita a David Suárez, Director del SENA Regional Santander.

El Dr. Suárez agradece al CUEES por realizar la reunión en las instalaciones del SENA; destaca la importancia de que la Universidad, la Empresa y el Estado, conozcan los servicios y las tecnologías con las que cuenta el SENA y que están a disposición de la comunidad; y explica a los asistentes el porqué de la importancia de esta institución en Colombia a través de los centros de formación a nivel técnico y tecnológico del recurso humano, el Fondo Emprender, la Agencia Pública de Empleo, la investigación aplicada a través de los nodos del Tecnoparque, y demás programas de la institución. Así mismo, menciona que en Santander existen 8 centros de formación, uno de los cuales es el Centro Industrial de Mantenimiento Integral – CIMI Girón, especializado en formar jóvenes para competencias nacionales e internacionales.

### **2. Centro de Formación Industrial de Mantenimiento Integral - CIMI**

Claudia Celina Marín, subdirectora del CIMI Girón, inicia presentando parte de la historia del centro de formación, información institucional relacionada con los programas que se ofrecen, los sectores productivos sobre los cuales se trabajan, y los diferentes reconocimientos que a través de los aprendices se han obtenido. Así mismo destaca los dos grupos de investigación con los que cuenta el CIMI, las certificaciones en ISO 9001 y NTCGP 1000 obtenidas, la implementación de las normas ambiental y seguridad en el trabajo, y las certificaciones que el centro de formación brinda a los aprendices en determinados softwares especializados.

Finalmente señala los programas de formación a la medida que se ofrecen para el sector productivo de la región, y los convenios de formación titulada y formación complementaria desarrollados tanto en la empresa como en el SENA.

### 3. Programa Bilingüismo

La presentación del Programa de Bilingüismo inicia a cargo de Bibiana Torres, líder de Bilingüismo del CIMI, quien recalca que el objetivo de esta iniciativa es formar a los aprendices del centro en el nivel A2 de inglés según el marco común europeo, cumpliendo con un nivel de horas mínimas y utilizando diferentes herramientas como un curso de conocimientos básicos del idioma en modalidad virtual, curso de inglés técnico obligatorio para todos los aprendices en modalidad presencial, entrevistas de trabajo, exposiciones, juegos, la semana de la internacionalización, el periódico en inglés, la feria multicultural, el festival de la canción en inglés, entre otras actividades que incentivan el uso del idioma. Adicionalmente, señala la existencia de dos instructores voluntarios extranjeros que permiten el contacto directo con el idioma y hacen parte del equipo de trabajo del programa.

Posteriormente Claudia Patricia Villaquiran, mentora de los voluntarios anteriormente mencionados, muestra a la audiencia otros aspectos como el aula de bilingüismo instalada en el SENA que cuenta con tecnología de punta para el aprendizaje del idioma y tiene como propósito complementar, ampliar y profundizar la formación en inglés para obtener oportunidades laborales en empresas de tipo internacional. Al final, la presentación concluye con la exaltación de los beneficios que esta experiencia de trabajo con extranjeros, ha traído para el programa y para la comunidad del SENA.

### 4. Tecnoparque y Sennova

Para tratar este punto de la agenda, Víctor Ortega como responsable de la estrategia SENNOVA del SENA regional Santander, comienza su intervención señalando que esta iniciativa comprende todo lo que tiene que ver con el sistema de investigación aplicada, desarrollo tecnológico e innovación al interior de la institución. El propósito principal es lograr que los aprendices de nivel técnico y tecnológico se vinculen a los semilleros de investigación, de tal forma que en alianza con los grupos de investigación del SENA, con el fondo emprender, y con las unidades de transferencia tecnológica se lleve a cabo el desarrollo de habilidades investigativas, así como el mejoramiento de la competitividad y el desarrollo de la región.

Además, se resalta la participación activa de los aprendices en este programa, la conformación de redes de conocimiento en áreas y temáticas definidas, la consolidación y creación de grupos de investigación, y la presentación de los proyectos de investigación en eventos a través de ponencias.

Seguidamente Juan Manuel Castillo, dinamizador del Tecnoparque nodo Bucaramanga, inicia su intervención definiendo a este Tecnoparque como un acelerador de proyectos de base tecnológica en donde se dispone de personal altamente capacitado y maquinaria, para su desarrollo. De igual forma, menciona algunos de los proyectos que en conjunto con universidades y empresas de la región se han realizado en las siguientes cuatro líneas de trabajo: electrónica y telecomunicaciones, tecnologías virtuales, ingeniería y diseño, y biotecnología – nanotecnología.

Al final, Juan Manuel hace énfasis en una convocatoria de innovación abierta en la que Espumas Santander, Marval, Comfenalco y Cajasán, plantean un desafío a los aprendices según sus necesidades. De esta manera, cada empresa selecciona al grupo de estudiantes SENA que llevará a cabo el proceso de mejora al interior de las organizaciones, promoviendo así el desarrollo de proyectos de innovación aplicada y destacando los procesos de articulación en la región.

- Augusto Martínez, interviene para agradecer a todos los funcionarios del SENA y a su Director, la invitación al CUEES; y destaca la buena labor de esta institución de educación por realizar proyectos pertinentes a la región. Adicionalmente presenta al nuevo Secretario de Planeación, Dr. Ramiro Mora, a quien le solicita continuar vinculado al CUEES para propiciar el acercamiento con las universidades y con el sector productivo.

## **5. Caso de éxito en emprendimiento: “DESCONT S.A”**

El Gerente de DESCONT S.A, Gustavo Montoya, realiza la presentación de esta empresa que surge en 1.996 a través de la incubadora de empresas de la UIS “Bucaramanga emprendedora”. Inicialmente, informa a los asistentes la forma como se dio la creación de la empresa y las razones por las cuales participó en este proceso, destacando que la operación comenzó solo hasta el año 2003 con la gestión integral de todos los residuos industriales peligrosos y residuos hospitalarios.

Posteriormente, el Dr. Montoya mostró a los asistentes otros aspectos importantes de la empresa como su cobertura, la forma como se realiza la recolección de residuos, el proceso, el número de empleados, sus ingresos promedio anuales, entre otros.

- Fabiola Báez felicita al Dr. Montoya y le pregunta qué hace la empresa con los materiales que se deben incinerar. A esto, él responde que actualmente la empresa ya cuenta con la infraestructura para prestar este servicio a todas las empresas que así lo requieran.
- Sergio Isnardo Muñoz destaca el importante papel que desempeña la incubadora de empresas en la región, y resalta a DESCONT S.A como un caso exitoso que surge entre jóvenes emprendedores y un empresario que cuenta con la visión, la madurez y la experiencia, a través de una plataforma facilitadora para su creación.
- Oscar Hernández interviene para contar a los asistentes que la CDMB viene haciendo seguimiento a este tipo de empresas, que como DESCONT, ayudan en el manejo de los residuos peligrosos; así mismo, resalta el aporte que hace a la comunidad.
- Juan Diego Méndez comparte diferentes proyectos en los cuales ha participado DESCONT junto con la ANDI, y resalta principalmente una iniciativa realizada en el mes de octubre para la recolección de residuos como computadores, luminarias, pilas, recipientes de insecticidas y llantas.
- David Suárez también felicita al Dr. Montoya y recalca que en Bucaramanga existen diversos actores que promueven el emprendimiento y, la innovación y desarrollo tecnológico; por lo cual, invita a los asistentes a dar a conocer estas herramientas y servicios con los que cuenta la región.

## **6. Proposiciones y varios**

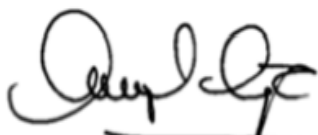
La Coordinadora del CUEES, Juliana Niño, presenta e invita a los asistentes a la 2da Cátedra de Extensión Universitaria, a la Rueda de Negocios de Innovación y Tecnología PROMOVER Construcción 2014 y a PROMOVER Investigación 2014. Todas estas actividades buscan la articulación entre las universidades, el sector productivo y las entidades estatales; cuentan con el apoyo de la Gobernación de Santander.

- Jorge Jaramillo, Vicerrector de Extensión de la UDES, interviene para contar con más detalle la agenda que se desarrollará en la 2da Cátedra de Extensión Universitaria, resaltando que es misión de todos vincular a las universidades en los procesos de desarrollo de Santander.

- Astrid Jaime informa que la convocatoria de exenciones tributarias se encuentra abierta hasta el 27 de noviembre, e invita a los asistentes a aprovechar esta fuente de recursos. Además recalca que la UIS cuenta con un proyecto ya aprobado, que busca empresarios interesados en aprovechar los incentivos tributarios que se desprenden de este.
- Juan Manuel del SENA, invita a: (1) Conferencia de diseño, dictada por experto del Instituto Tecnológico Metropolitano de Medellín, y (2) Conferencia sobre protección de propiedad industrial, convocada por el SENA y la Superintendencia de Industria y Comercio.

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