

Fecha de Reunión: Junio 29 de 2018
Lugar: Ecoparque Empresarial Natura - Sistemas y Computadores, Salón Guayacán
Hora de Inicio: 7:45 a.m.

ORDEN DEL DÍA

1. Palabras de Bienvenida.
2. Casa del Libro Total: Caso de Inteligencia Documental.
3. Diagnóstico Clúster de Empresas TIC de Santander.
4. Centro de Excelencia y Apropiación en Internet de las Cosas (IoT).
5. Proposiciones y Varios.
6. Visita guiada por las instalaciones de Sistemas y Computadores.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Palabras de Bienvenida.

El Dr. Juan Hernando Puyana da la bienvenida a la sesión No. 113 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander – CUEES, expresando un saludo especial y un agradecimiento al Dr. Daniel Navas, Gerente Comercial de Sistemas y Computadores y al Dr. Alejandro Navas, Director de la Fundación Casa del Libro. Además, comparte a los asistentes la noticia del retiro del Dr. Alberto Montoya como rector de la Universidad Autónoma de Bucaramanga y le expresa su más profundo agradecimiento por la labor realizada durante todos estos años en el CUEES.

El Dr. Daniel Navas da un saludo de bienvenida a todos los asistentes, expresando que para Sistemas y Computadores es un agrado ser el anfitrión de esta sesión del CUEES, y muestra su complacencia por poder compartir a todos la trayectoria y crecimiento de la compañía.

2. Casa del Libro Total: Caso de Inteligencia Documental.

El Dr. Daniel Navas comienza su presentación contando a los asistentes que La Casa del Libro Total es una casa colonial, ubicada en el centro de Bucaramanga, que se restauró y convirtió en un centro cultural y de tecnología; además resalta que es el lugar donde se creó El Libro Total, la biblioteca digital más grande e integral de América, con más de 45.000 títulos entre literatura, imágenes y música, cuya misión es recuperar el patrimonio cultural de la humanidad hispanohablante. Los libros de esta colección están disponibles en línea, ideales para leer en computadores de escritorio, portátiles y tablets, y son de libre acceso. Afirma que es un proyecto de responsabilidad social producto de la Fundación Casa del Libro, y que en La Casa se realizan eventos culturales diarios de entrada gratuita y muestras artísticas sin ánimo de lucro.

A continuación, el Dr. Daniel Navas junto al Dr. Alejandro Navas, presentan todas las funcionalidades de la Plataforma Web, las cuales permiten a los lectores explorar todo un mundo de posibilidades multimedia a través del link <https://www.ellibrototal.com/ltotal/>.

Para finalizar, comentan que estos libros no son PDF publicados en la Web; la diferencia radica en que cada ejemplar parece el libro mismo, pero con plus: imágenes alusivas al tema, comentarios de especialistas, diccionario para cada palabra desconocida y lectura con voz del propio autor. Por su parte, el Dr. Alejandro enfatiza en que este es un proyecto de investigación que logra recopilar varias versiones (ediciones y traducciones) de cada libro, con el fin de relacionarlo y llegar más allá de la misma historia, alcanzando inclusive al contexto cultural, social, económico, etc.

3. Diagnóstico Clúster de Empresas TIC de Santander.

El Dr. Néstor Santos, Director Ejecutivo de CETICS, empieza explicando que en su exposición hablará sobre los resultados obtenidos luego de realizar una serie de encuestas a empresas de la industria TI de Bucaramanga. En primera medida, comparte el listado de empresas encuestadas y la edad de las mismas, resaltando que el 62% tienen menos de 10 años de creación. Así mismo, enuncia la oferta TI existente en la ciudad, destacando que ésta es muy variada por lo que se evidencia la ausencia de un sector económico foco de desarrollo desde la industria.

Posteriormente, presenta cifras específicas del sector TI como la oferta presente en la ciudad, el crecimiento anual del sector, en donde se muestra que éste es de dos dígitos (entre 24% y 26%) y en gran medida está apalancado por la creación de empresas nuevas en la industria, las tecnologías innovadoras en las que trabajan las empresas encuestadas y los lenguajes de programación más usados, destacándose el SQL y el HTML.

Para finalizar su intervención, socializa los resultados encontrados en materia del recurso humano de estas empresas, en donde se destaca el grado de escolaridad, ya que tan sólo el 8% de los empleados tiene estudios de posgrados; así mismo, afirma que no se logra vender a mercados extranjeros porque las empresas no están en capacidad de hacer negociaciones con mercados de idiomas diferentes, debido a que sus colaboradores no tienen conocimiento de una segunda lengua.

4. Centro de Excelencia y Apropiación en Internet de las Cosas (IoT).

El Dr. César Guerrero, Director del Centro para la Creatividad, la Innovación y el Emprendimiento - UNAB Creative, comienza su intervención explicando, qué se entiende por el Internet de las Cosas (IoT), resaltando que en el año 2020 se estima que estarán conectados a internet 50 billones de objetos. Así mismo, destaca las ventajas del IoT, en aspectos como el costo, ya que es una tecnología emergente con precio bajos y desarrollo rápido, y la posibilidad que brinda de realizar análisis de datos a través de BigData.

A continuación, expone algunas generalidades del Centro de Excelencia y Apropiación en Internet de las Cosas (CEA – IoT) como los miembros que lo componen, su cobertura geográfica y enumera los cuatro desarrollos tecnológicos producto del trabajo llevado a cabo por el CEA – IoT, que son: el Gestor de Información Digital GID que permite visualizar información a través de diferentes pantallas digitales, en tiempo real y conectadas a Internet; DOM IoT, una solución en domótica y automatización totalmente personalizable para el control del ambiente en hogares, oficinas, laboratorios y aulas de clase; Io-Tracking, un sistema de monitorización GPS que permite la toma de decisiones basadas en variables de posicionamiento global; y AgroRIEGO, una tecnología que genera recomendaciones sobre cuándo y dónde regar para tomar mejores decisiones.

Para finalizar, comparte a los asistentes que el Centro de Excelencia y Apropiación en Internet de las Cosas será una Spin-Off, gracias al apoyo de Colciencias y Tecnova, y que fue seleccionado por la Universidad de Oxford como iniciativa innovadora.

5. Proposiciones y Varios.

- El Dr. Augusto Martínez, en primera medida felicita a los hermanos Navas por tan importante proyecto, como lo es El Libro Total. Así mismo, resalta la importancia que tienen para la región los casos de Tecnologías de la Información y la Comunicación presentados, y finaliza sugiriendo tener en cuenta el tema TIC en la reformulación del Plan Regional de Competitividad.
- La Dra. Olga Patricia Vesga, Gerente de Lavco, afirma que el producto tecnológico que más requieren hoy en día las empresas es el software CRM, ya que por más pequeña que sea la compañía, necesita poder manejar de manera eficiente sus bases de datos, por lo que sugiere a las Instituciones de la industria TI presentes, desarrollar una herramienta de este tipo, que sea simple, práctica y fácil de manejar, y que esté acorde al tamaño y alcance de las capacidades económicas de cada entidad.

- El Dr. Gamaliel Vesga, Gerente de Pensemos S.A, expresa su admiración por la empresa Sistemas y Computadores, por ser una de las compañías más grandes a nivel nacional, pero sobre todo, la más rentable del sector. Seguidamente, afirma que luego de evidenciar el diagnóstico de las empresas TI en Bucaramanga, le surge una inquietud que plantea a todos los asistentes: ¿cómo poder trabajar de manera conjunta?, ¿cómo poder ayudar e inventarse cosas juntos?, pues destaca que a pesar de que cada compañía tiene su propia visión y va por caminos diferentes, existe un Clúster y varias iniciativas que permiten el trabajo articulado para el fortalecimiento del sector empresarial y la competitividad del departamento.
- El Dr. Alejandro Navas agradece a los asistentes por todas las palabras de felicitación y elogio para Sistemas y Computadores, afirmando que la compañía es de puertas abiertas y que ellos están dispuestos a reunirse para conversar sobre proyectos que se puedan desarrollar articuladamente.
- El Dr. Luis Fernando Cote Peña, Gerente de Fersaco S.A.S, en primer lugar agradece al Dr. Alberto Montoya por la labor realizada durante el tiempo que estuvo como rector de la Universidad Autónoma de Bucaramanga – UNAB, y por todo lo que ha hecho por la ciudad y el país. Igualmente, expresa que el gran reto que se tiene para el desarrollo de productos y servicios tecnológicos, está involucrado con grandes componentes de información, asociados a altos riesgos que se vienen presentando según las nuevas normativas, como la Ley de Protección de Datos. También destaca que la entidad está adelantado junto a CETICS, un proyecto de articulación en derechos de las nuevas tecnologías, específicamente en Protección de Datos, por lo que comenta a los asistentes que la compañía tiene todo el propósito de colaborar cuando así lo requieran.

Siendo las 9:30am el Dr. Juan Hernando Puyana da por terminada la reunión agradeciendo a los asistentes su compañía y recordando a todos que la próxima sesión de llevará a cabo el día 27 de Julio. Así mismo, comenta que con el propósito de desarrollar el sexto punto de la agenda, aquellas personas que quieran realizar el recorrido por las instalaciones de Sistemas y Computadores, pueden quedarse en el recinto y esperar un momento para iniciar la visita.

En constancia firman,



Juan Hernando Puyana Valdivieso
Responsable de la Reunión



Juliana Niño Vargas
Secretaria de la Reunión