

EL MAGDALENA MEDIO SE TRANSFORMA con los nuevos ambientes del SENA

Por Sandra Milena García v.
Comunicaciones - Santander

Aprendices y empresarios del Magdalena Medio tendrán a su disposición ambientes polivalentes y pluritecnológicos, de química, instrumentación, telecomunicaciones, electrónica, automatización y empresa comercial, transformados recientemente.

Esa optimización se logró con una inversión de \$300 millones para mejorar infraestructura y actualización tecnológica. Los recursos tuvieron como foco principal 9 nuevos ambientes de formación de los 17 existentes en el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico, de Barrancabermeja. Todos hacen parte de la estrategia que permite acompañar a empresas como Termobarranca, ECOPETROL, CEP Eléctricos, alcaldías municipales y Aguas de Barrancabermeja, entre otras, en los diferentes procesos que adelantan con la entidad.

Allí, convergentituciones como Telecomunicaciones, Análisis y desarrollo de El Magdalena Medio se transforma con los nuevos ambientes del SENA sistemas de información, Automatización, Laboratorio químico, Aguas y saneamiento, Química industrial, Química para la industria del petróleo y Cosecha de palma de aceite, entre otras.

En la actualidad, el Centro de Barrancabermeja está desarrollando el proyecto CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO PARA LA INDUSTRIA, que abordará especialidades como Tubería, Pailería, Instrumentación, Electricidad, Mecánica, Alineación de equipos rotativos, Soldadura, Trabajos en alturas y Modelo de seguridad industrial y salud ocupacional, con miras al fortalecimiento de toda la cadena de la industria en el Magdalena Medio.

De igual manera, se encuentran en etapa de diseño los programas de formación Técnico en Producción de petróleo y gas, Técnico en perforación de petróleo y gas, Tecnólogos en instrumentación, Tecnólogos en metalistería, cuyo fin es dar respuesta a las necesidades de la industria petrolera, ya que el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico pertenece al clúster del Petróleo y Gas, y hace parte de la red de producción industrial.



Los nuevos ambientes están orientados a ofrecer a los aprendices la posibilidad de adquirir habilidades en el manejo de la tecnología...

También incentivan su creatividad y espíritu emprendedor.

Fotografías: Archivo CIDT



Estos nuevos ambientes, además, han permitido a los aprendices crear proyectos con el fin de participar en Campus Party 2009, en áreas como automatización, electrónica, análisis y desarrollo de sistemas de información, instrumentación y telecomunicaciones.

CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL TIENE PARQUE TERAPÉUTICO

Por Hector Vecino Rueda
Instructor - Ctro Ind. Mto Integral

Los sueños de Jorge Iván Escobar Medina, respaldo de la subdirectora Claudia Celina Marín Ariza y el trabajo juicioso de los aprendices, transformaron un espacio verde en el primer parque terapéutico del área metropolitana de Bucaramanga, ubicado en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral.

Se trata de un nuevo espacio para el descanso, para la reflexión y como dicen sus autores para la contemplación de la naturaleza.

“Es hacer terapia de contemplación y de relajamiento, darle la vuelta al jardín como tal... cada espacio tiene un punto focal distinto. Lo que se ha querido es que con participación de los aprendices se haga uso de todos los materiales orgánicos e inorgánicos para que cumplan una función específica, usar las cosas para lo que se necesitan. No dejar que el árbol se caiga y se vuelva basura, sino que el árbol que se cayó, aquí se convierte en una silla...”, dice Jorge Iván, quien es un artista plástico con cerca de 60 técnicas distintas para mostrar, quien tiene en su haber la acuarela más pequeña del mundo de tres por tres milímetros, pintada con pelos de pestaña, según él mismo cuenta; además hizo un reloj de sol con flores, un reloj de arena con tres tiempos, y tiene la capacidad de pintar un cuadro en 15 segundos.

“Parte de la terapia es venir, dar una vuelta y ayudar con el mantenimiento, ya que con el sentido de pertenencia que se genera, siempre hay un rastrillo... entonces se puede generar un mantenimiento casi invisible. El visitante real no lo toma como un trabajo, sino que hace parte de la terapia recoger un poquito de hojas... con ese sentido de pertenencia, hay menos detractores del mismo parque, como todos participaron en la elaboración del mismo parque no van a permitir que otro lo dañe...”

Además de la variedad de especies vegetales, el parque cuenta con materas no convencionales, fuentes de agua, senderos en arenas y gravillas de diferentes tamaños y varias clases carbones que manejan diferentes temperaturas; “si usted está descalzo siente las diferentes temperaturas que le permiten hacer además una terapia plantar”

Poco a poco los aprendices de este Centro de Formación se han ido enamorando del proyecto. “cuando se dieron cuenta de que no era a jardinear sino a crear espacios nuevos y habilitar los espacios que ya hay, entraron en otra tónica, al punto de que hoy ellos mismos proponen espacios para intervenir...”

“El arte tiene mucho que ver con el ambiente, lo que hacemos es mejorarlo. Anteriormente era complemento de ornato, ahora tiene que ver más con el ambiente como tal y el uso de materiales que llamamos residuales...” Concluye el artista que en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral quiere cambiar el concepto de interactuar con el medio ambiente.



CLAUDIA CELINA y JORGE IVÁN los dos soñadores que hicieron posible el parque terapéutico para el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, primero que se construye en el área metropolitana de Bucaramanga

Fotografías:
Archivo Centro

SANTANDER

TIERRA DE AVENTURA



Por Irma Rubi Jaimes S.
Comunicaciones - Santander



Durante dos días, cerca de 3.000 personas visitaron EXPOTURISMO, una feria empresarial organizada por el Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, que mostró la majestuosidad paisajística y la riqueza natural de las provincias de García Rovira y Norte y Gutiérrez ubicadas en los Departamentos de Santander y Boyacá respectivamente.

Un evento que dió a conocer el potencial que poseen estas tierras para disfrutar de los mejores escenarios naturales propicios para practicar los deportes y el turismo de aventura, entre los que se encuentra el rapel, torrentismo, parapente, cablevuelo, entre otros.

Cerca de 75 ambientes fueron preparados para que los expositores de esta feria, que en su mayoría estaban representados por aprendices de este Centro de Formación, dieran a conocer los paquetes turísticos que ofrece una región bañada por aguas fértiles, rodeada por el frío de los páramos y nutrida de una variedad de flora y fauna que adornan las montañas y bosques que la componen.

En EXPOTURISMO, los aprendices fueron los principales exponentes de la riqueza cultural, gastronómica y turística de estas dos provincias, la cual se mostraron a través de proyectos y unidades productivas legalmente constituidas que han nacido en los ambientes de aprendizaje que el SENA ha dispuesto para ello.

Allí estuvo presente entre otras, la Asociación Ecoturística de Güicán ASETURG, creada por técnicos Sena en procesos recreativos y turísticos, los cuales promueven el turismo religioso, el agroturismo, ecoturismo y el turismo de aventura. Dentro de sus paquetes turísticos estos líderes emprendedores ofrecen como atractivos naturales para la aventura, la sierra nevada del municipio el Cocuy, Güicán y Chita en Boyacá.

Los Jóvenes Rurales Emprendedores de este Centro de Formación, también tendrán un espacio para mostrar sus unidades productivas. Una de ellas es la Asociación Náutica de García Rovira ASONAVEGAR, la cual mostrará lo mejor de los deportes náuticos y el potencial hídrico de esa región.

En su 5ta versión, Expoturismo presentó muestras gastronómicas, artesanales y culturales, que estuvieron acompañadas de actividades lúdicas, recreativas y deportivas que resaltan las costumbres y tradiciones de esta zona del país.

Durante los dos días de la feria, Expoturismo realizó en los nuevos ambientes de aprendizaje del Centro Agroempresarial y Turístico de los Andes, un ciclo de competencias en las que participaron personas asistentes a esta feria, los cuales disputaron el primer lugar a nivel de rapel, escalado en pared y cablevuelo.



Fotografías: Archivo Centro

Afiche del evento



BACHILLERAT GASTRONÓMIC

El programa de integración con la media en Santander durante el 2008 ofertó 20.675 cupos en especialidades como tecnología, agroindustria, agrícola, turismo, comercio y servicios, salud, industrial y gastronómica entre otras; a través de 186 planteles de educación ubicados en 67 municipios del departamento.

Estos jóvenes cuyas edades oscilan entre los 16 y 18 años, tienen la oportunidad a través del programa de integración con la media y el Sena, de formarse durante su etapa de colegio, en especialidades que les permitan mejorar su calidad de vida, aportando al desarrollo y fortalecimiento de la Región.

Un ejemplo de alianza estratégica en pro del bienestar de la juventud santandereana es el convenio Sena-Cotelco-Colegio Vicente Azuero de Floridablanca. Allí 38 jóvenes soñadores pertenecientes a undécimo grado le colocan desde hace un año sal y pimienta al sueño de ser bachilleres pero con el valor agregado de ser chef Sena.

El Bachillerato Gastronómico nació de la necesidad de formar nuevo talento humano, ya que Santander en los últimos dos años se ha posicionado con fuerza como destino turístico en Colombia; teniendo en cuenta esta prospectiva de región, el Presidente Regional de Cotelco Benjamín Flórez Flórez, importante empresario hotelero del departamento acudió al Sena Regional y ante el interés del Colegio y la iniciativa de sus estudiantes se dio puesta en marcha a esta gran alianza, que hoy arroja excelentes resultados.



Aprendiz Prog. Bachiller Gastronómico



Humberto Rangel Lizcano. Dir. Reg. SENA
Aprendices Prog. Bachiller Gastronómico
Jaime Alberto Cabal Sanclemente. Pte. COTELCO

Un modelo piloto Sena – Cotelco...

Este modelo piloto en el país por la participación del Sector Hotelero a través de su gremio (Cotelco) -Sena y la Educación, beneficia a jóvenes de los estratos 1,2 y 3 de la segunda ciudad de Santander Floridablanca; en el desarrollo del proceso el Colegio orienta el programa académico, mientras que el Sena a través de los instructores del Centro de Servicios Empresariales y Turísticos, aportan las competencias de la especialidad y los empresarios hoteleros que hacen parte de Cotelco validan esta formación, abriendo espacio para las prácticas, aplicabilidad del conocimiento a estos líderes emprendedores que a través de una necesidad regional ven la oportunidad de crear empresa y emprender sus propias ideas.

Por Sandra Milena García v.
Comunicaciones - Santander



Fotografías: Comunicaciones Santander

Datos de INTERÉS!!!

Este es el primer grupo de un programa piloto Sena – Cotelco con el objetivo de garantizar profesionales en el área gastronómica tras el posicionamiento del Departamento en el Sector Turístico.

38 Hoteles de Bucaramanga afiliados a Cotelco participan de este programa a través de la apertura de sus espacios, para las prácticas de los jóvenes bachilleres.

Higiene y manipulación de alimentos, salud ocupacional, servicio al cliente en la mesa, tratamiento de mesas y protocolo, modelo de productos de panificación y gastronomía nacional e internacional son los módulos vistos por estos bachilleres.



ENERGÍA SOLAR PARA EL PROCESAMIENTO DE MASAS

Por: **DANNY MORALES**

Líder Comunicador Barrancabermeja

Propuesta innovadora de jóvenes barranqueños.

Mitigar impactos ambientales y promover la utilización de energía limpia, es el objetivo primordial del proyecto "PLANTA PARA EL PROCESAMIENTO DE MASAS CON LA APLICACIÓN DE ENERGÍA SOLAR" diseñado en el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja que dentro de su prospectiva da especial importancia al uso adecuado de todas las energías.

"El proyecto aprovecha energía solar a través de unos paneles y se va a encargar de transformar masa aplicando operaciones y procesos unitarios. Esto conlleva a que se adquieran nuevas formas de acumulación de energías y nuevos equipos que puedan aplicar o utilizar estas energías" explicó el instructor de química Mario Hernán Madrid Lesmes para quien es fundamental que preparar al aprendiz SENA en una empresa de producción aplicando cada uno de los derroteros que persigue su formación desde un punto de vista real.

La instructora Nora Castilla Amell, quien ha hecho importantes aportes al proyecto agrega que los beneficios que genera esta propuesta tanto en materia ambiental como presupuestal, lo hace atractivo para las empresas que han tenido la oportunidad de conocerlo y que buscan utilizar energéticos más limpios que les permitan proteger el ecosistema.

Los aprendices de la especialidad química industrial que hacen parte de la fase actual del proyecto, lo ven cómo "una propuesta que a pesar de utilizar innovadoras estrategias tecnológicas es de sencilla implementación en las empresas" y que según Carlos Andrés Pérez permite visionar a la "PLANTA PARA EL PROCESAMIENTO DE MASAS CON LA APLICACIÓN DE ENERGÍA SOLAR" como un ambiente de aprendizaje pluritecnológico y polivalente ya que para su construcción serán necesarios los aportes de diversas tecnologías como electrónica, mecánica y soldadura entre otras.



Maqueta proyecto.

Fotografías: Archivo Centro

NUEVAS TECNOLOGÍAS MEJORAN CONTROL A PRÉSTAMO DE PORTÁTILES

Por: **CARLOS SALAS ROJAS**

Líder comunicador Barrancabermeja

En el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja la concientización de las buenas prácticas ambientales así como de la implementación de nuevas tecnologías, llevó a los aprendices de la especialidad análisis y desarrollo de sistemas de información Jhilmir Alexis Rueda Silva, Ricardo Andrés Collante Villalobos y Julián Caballero López bajo la asesoría de los instructores Jorge Luis Ramírez y Jorge Toloza, ha diseñar una plataforma denominada Control de Préstamo de Portátiles.

"Es una aplicación desarrollada en PHP, MYSQL utilizando plataforma libre con el ánimo de poder contar con un préstamo realmente organizado que pueda arrojar estadísticas y permitir conocer cuántos equipos fueron prestados por una especialidad en un mes, cuántos aprendices accedieron al servicio, para que fue utilizado, etc. aseguró Julián Caballero. Para acceder a la plataforma que elimina el uso de fichas técnicas en papel y da un mayor control al préstamo de los portátiles, inclusive sancionando la mala utilización del equipo, "el aprendiz entra a un modulo en el que elige el equipo disponible por número de placa en el inventario del portátil, escoge el nombre de la especialidad en donde él estudia y su nombre así como una contraseña la cual él ha personalizado anteriormente, y observa una barra temporizadora donde le indica la hora adecuada de entrega y demás datos que finalizan la gestión" explicó el aprendiz en etapa productiva Jhilmir Alexis Rueda Silva.

Este avance significativo en la formación de proyectos es para Martha Lucía Ducón Fonseca, subdirectora de este Centro de formación, una evidencia de que dicha estrategia educativa es una muy buena herramienta para que nuestros aprendices puedan desarrollar sus competencias. "Es un proyecto que nosotros vamos a enviar a la dirección de formación profesional para que sea implementado por todos los centros a nivel nacional. Consideramos que otros centros y también la dirección general deben conocer los avances que nosotros estamos haciendo en la formación por proyectos y que esta es una herramienta que nos va a facilitar muchísimo el control y el manejo de los portátiles en los ambientes de formación agregó Ducón Fonseca.

El software de Control de Préstamo de Portátiles ya fue validado con la comunidad SENA en la ciudad y la visión es que, una vez se concluya la versión mejorada del aplicativo pronto pueda ser aplicado en otros centros del país.



**DESDE
NUESTROS
APRENDICES**

PLANTAS UNITARIAS INCREMENTAN COMPETENCIAS DE LOS APRENDICES EN BARRANCABERMEJA

Por: **AURA MARIA PARADA ESCAÑO**

Líder comunicadora Barrancabermeja



Siguiendo los lineamientos institucionales del SENA que buscan enriquecer sus ambientes de aprendizaje con la aplicación de nuevas tecnologías, el Centro adelanta la modernización de las plantas unitarias del laboratorio de química industrial con el apoyo de los centros Astin y CEAI de la regional Valle. Martha Lucía Ducón Fonseca, subdirectora de este Centro ha señalado que la puesta a punto de estas plantas se inició desde el año anterior con la concurrencia de diversos expertos. "Ya tuvimos una primera visita del Centro Astin de Cali que nos hace el acompañamiento y adquirimos unos compromisos que se harán efectivos con el concurso de diferentes instructores de diversas especialidades garantizando así un adecuado funcionamiento de las plantas."

Las cinco plantas piloto con operaciones unitarias en reacciones químicas, de extracción sólido- líquido, de extracción líquido - líquido, de intercambio térmico y de apoyo a servicios industriales han transformado el laboratorio Químico Industrial en un ambiente académico pluritecnológico y polivalente afirmó el Ing. Químico Alan Hernández pues "en el laboratorio de procesos químicos industriales están interviniendo otras especialidades como automatización e instrumentación industrial a pesar de que fue diseñado y concebido en primera instancia para los aprendices de procesos químicos y áreas relacionadas como laboratorio químico o tecnología en agua y saneamiento".

Osman Morales aprendiz de la tecnología química industrial resaltó que estos ambientes ofrecen un mayor desarrollo de sus capacidades técnicas, académicas y profesionales al permitir a los estudiantes adquirir experiencia dentro de un laboratorio en el manejo de los diferentes procesos unitarios que se pueden dar allí, preparándoles para el mercado laboral actual." De igual forma consideran los aprendices que se fortalecen sus competencias al incrementar los procesos prácticos gracias a la manipulación de estas plantas unitarias. Con el fin de aprovechar al máximo las oportunidades ofrecidas por el ambiente de aprendizaje pluritecnológico y polivalente actualmente se encuentra en diseño una tecnología de procesos químicos y posteriormente se hará lo propio con una en análisis químico.

SANTANDER MOSTRARÁ LO MEJOR DEL TEATRO Y LA DANZA EN EL ENCUENTRO NACIONAL CULTURAL DE APRENDICES

Por Irma Rubi Jaimes S.
Comunicaciones - Santander

Energía, dinamismo, creatividad y mucho talento, dejaron impreso en cada movimiento el grupo de aprendices que nos representaron en el Encuentro Zonal Cultural que se llevó a cabo del 18 al 21 de Junio en Sogamoso.

Jóvenes que hicieron una excelente representación de los Centros Industrial del Diseño y la Manufactura (Floridablanca) e Industrial y del Desarrollo Tecnológico (Barrancabermeja).



MACAREGÜA

Fotografía: Archivo Centro Ind. Dis. y la Manufactura

Ahora, estos talentosos santandereanos serán los que por esta zona del país, que incluye a otras regionales como Norte de Santander, Boyacá y Cundinamarca, nos representen en el Encuentro Nacional Cultural de Aprendices que se llevará a cabo en próximos días en la ciudad de Medellín.

Para este encuentro cultural, MACAREGÜA mostrará lo mejor del folclore Andino a través de la danza del Torbellino; por su parte NUEVA GENERACIÓN hará su puesta en escena con la obra Cuerpo "Roto de Colombia".



NUEVA GENERACIÓN

Fotografía: Archivo Centro Ind. Dillo Tecnológico

Puntaje perfecto

Con una seguridad que a veces raya con cierta vanidad, John Marlon Bayona Espinosa, es el aprendiz más famoso del Centro Industrial de Mantenimiento Integral de Girón, luego de obtener mil de mil, en el puntaje para la certificación de Microsoft.

El logro, considerado como el puntaje perfecto, lo obtuvo en la categoría "Soporte, instalación, mantenimiento y vigilancia del sistema operativo de Windows", en el marco de las jornadas de aplicación de pruebas para certificación para el oriente colombiano, que Microsoft realizó durante los días 8, 9, 10 y 11 de junio, con asistencia de cerca de 300 aprendices que llegaron de Cúcuta, Aguachica, Floridablanca, Barrancabermeja y los anfitriones de Girón.

"Dentro de mis expectativas estaba el obtener un buen puntaje, estaba dentro de lo presupuestado y dentro de lo que había pensado, por el esfuerzo que había hecho para sacar un buen resultado.

Me siento muy contento, muy alegre; a conciencia me preparé muy bien, para dejar el nombre del curso en alto..."

El puntaje tiene otro significado si se tiene en cuenta que las cincuenta preguntas y las opciones de respuesta vienen totalmente en inglés: "De pronto al presentar en un idioma diferente se complica un poquito, pero yo tenía algunas bases y conocimientos de inglés, pero me basé más que todo en tomar las ideas principales de cada pregunta para analizar muy bien las respuestas". Pero, que siente y para que considera que le sirve esta certificación a u aprendiz SENA: "Primero que todo es un estímulo muy grande para seguir capacitándome y llegar a ser un buen técnico en esta área. Mi pensamiento es terminar la carrera y seguir especializándome más.

"A mis compañeros les digo que el SENA les brinda una gran oportunidad para que logren sus objetivos, sus metas y sus logros en la vida, pero esto se debe hacer con mucha responsabilidad, con esfuerzo ante todo... asumirlo con muchas ganas..."



JOHN MARLON BAYONA ESPINOSA, en su estación de trabajo en el ambiente de aprendizaje de Teleinformática.

Por Hector Vecino Rueda
Instructor - Ctro Ind. Mitto Integral. Foto Archivo del Centro

NUESTROS APRENDICES

Sensacu Show Gastronómico 2009

Tiene el gusto de invitarte
a experimentar
Sensaciones
que **Excitan**
tu paladar

Realiza tu reserva con una semana de anticipación
3015637013 - 3174549420 - 3184899805
sensacu@hotmail.com

Fotografía: Lara Kastner

Imagen del Evento, aportada por los aprendices organizadores

EMPRENDEDORES SANTANDEREANOS! GANAN DISTINCIÓN

Por Sandra Milena García v.
Comunicaciones - Santander

Con la presentación oficial de IRT (Identificador de Rutas Tiflotécnico), durante la realización del TIC AMÉRICAS 2009, el cual se realizó en Honduras organizado por Young American Business Trust y la OEA (Organización de Estados Americanos), dos jóvenes diseñadores industriales y un ingeniero electrónico de la Universidad Industrial de Santander, quien hoy es uno de los integrantes de Tecnoparque nodo Bucaramanga del Sena, obtuvieron la distinción People's Choice Award TIC Américas 2009, Young American Business Trust, distinción que los posiciona como el "PROYECTO MÁS IMPACTANTE DE LA CONVOCATORIA".

IRT, que es un sistema que mediante comunicación inalámbrica permite el uso autónomo de los sistemas de transporte masivo por parte de la población invidente, mediante un dispositivo portátil y el uso de un módulo de información en las estaciones, concurso para obtener esta distinción con 10 iniciativas emprendedoras de Colombia e igualmente con iniciativas de países como México, Bélgica, Granada, Panamá, Ecuador y Perú.

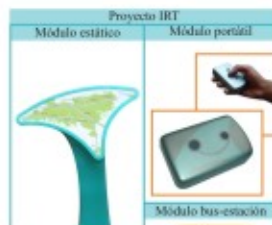
Según Hernán Darío Royá integrante creador del proyecto y diseñador industrial IRT nace "en un taller de diseño enfocado a las ayudas técnicas de la tercera edad con discapacidad que tuviese componente electrónico; integralidad en la respuesta a una necesidad real. Este trabajo lo desarrollamos los tres egresados de la UIS, como requisito para titularnos, pero nuestra inquietud iba mucho más allá de dejarlo como un requisito más, pues la necesidad era real y así buscamos en el Sena Santander a través del área Asesora a ideas innovadoras y ahora con Tecnoparque Bucaramanga, acompañamiento y asesoría que nos han permitido obtener hoy este reconocimiento".

Igualmente manifestó Humberto Rangel Lizcano, Director Regional del Sena en el departamento de Santander que RIT (Identificador de Rutas Tiflotécnico), ha recibido acompañamiento de Tecnoparque nodo Bucaramanga, desde septiembre de 2008 en acciones como la estructuración de plan de negocios y estrategia comercial; Presentación a Transmilenio, gestión para la presentación del proyecto ante el Centro de Rehabilitación del Adulto Ciego - CRAC, Instituto Nacional para Ciegos - INCI y la Fundación ONCE para América Latina - FOAL. También se acompañó durante todo el proceso de formulación de plan de negocios para TIC Américas 2009, redacción del plan de negocios en inglés, brochure, diseño de página Web, documento técnico del prototipo, video de presentación, adaptación del prototipo según la abstracción vial de Transmilenio Bogotá entre otras acciones".

Sus creadores invitan a todos los jóvenes inquietos santandereanos que tienen como pasión el poder explotar la creatividad en todos los sentidos, que emprendan esas ideas que son la respuesta a una necesidad real de la sociedad, pero sobre todo que se adueñen de los espacios que el Gobierno Nacional a través de la academia y en el ejemplo específico el Sena - Tecnoparque les ofrece para que los profesionales de hoy y el futuro generen conciencia de empresa y sorprendan el mundo.

Finalmente manifestó el Director Regional del Sena Humberto Rangel Lizcano, "que Tecnoparque nodo Bucaramanga con ocho meses de funcionalidad en el departamento cuenta con 200 iniciativas empresariales inscritas, de las cuales 60 aproximadamente a hoy se encuentran en estado de acompañamiento, las restantes están realizando correcciones; en tecnologías duras como telecomunicaciones, robótica, sistemas, electrónica entre otras".

Estos emprendedores de población en su mayoría estudiantil (universitarios ó aprendices Sena) reciben asesoría permanente del nodo ó los Centros de Formación de la institución.



Las imágenes y fotografías fueron aportadas por los emprendedores



De INTERÉS!!

Tecnoparque Nodo Bucaramanga se encuentra ubicado en las instalaciones del Parque Interactivo Neomundo cuarto piso, en la transversal Oriental Metropolitana 69 Tejar Moderno.

Encuentre más información a través del Blog Regional gestiondelcambio.wordpress.com

Ó en los portales web <http://www.sena.edu.co/porta>
<http://www.tecnoparquecolombia.org>

Conozcamos NUESTRO WIKISENA

*Una guía que nos orientará sobre los términos corporativos
que se utilizan en nuestra entidad.*

Afuera se dice

En el SENA decimos

Profesor	★	★	Instructor
Estudiante	★	★	Aprendiz
Capacitación	★	★	Aprendizaje - Formación
Mano de Obra	★	★	Talento Humano - Recurso Humano
Trabajador Alumno	★	★	Aprendices
Cursos Cortos	★	★	Formación Complementaria
Cursos Largos	★	★	Formación Titulada
Trabajador Calificado	★	★	Trabajador Especializado Calificado
Oferta Educativa	★	★	Programas de Formación
Ley 344	★	★	Recursos de Promoción del Desarrollo Tecnológico y de innovación del SENA
Aulas	★	★	Ambientes de Aprendizaje
El Sena Desembolsa Recursos	★	★	El SENA Gestiona Proyectos
Aulas Itinerantes	★	★	Aulas Móviles
Emprendimiento	★	★	Emprendimiento Innovador
Jóvenes Rurales	★	★	Jóvenes Rurales Emprendedores
Integración con la Media Técnica	★	★	Integración con la Educación Media

AGRADECIMIENTOS:

Mónica Arcella, Enlace Área de Comunicaciones Reg. Sder. - Centro Ind. y del Dllo. Tecnológico (Barrancabermeja)

Hector Vecino, instructor Centro Ind. Mtto. Integral (Girón)

Líderes comunicadores del Centro Industrial y del Dllo. Tecnológico (Barrancabermeja)

La presente edición ha sido producida por el Área de Comunicaciones de la Regional Santander

Sandra Milena García Villamizar - Prof. Despacho Dir. Regional / Comunicaciones - Gestión del Cambio

Irma Rubi Jaimes Sierra, Área de Comunicaciones - Sena Regional Santander

Ingresar al Blog <http://gestiondelcambio.wordpress.com>