

	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL

P16 ELABORACIÓN DE LA TRANSFERENCIA AL SENA

Actividades

A16-1: Ajuste al plan de transferencia SENA

A16-2: Documento donde se acuerda la transferencia al SENA

A16-3: Documento que certifica la transferencia al SENA

	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	

PLAN DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

NOMBRE DEL PROYECTO: Diseño y Construcción de un Prototipo de Capnógrafo Portátil

INCUBADORA DE EMPRESAS: Corporación Bucaramanga Emprendedora

EMPRENDEDOR LIDER: Jaime Andrés Rincón Arango

NOMBRE DEL FUNCIONARIO SENA DELEGADO: María Helena Ríos

CARGO: Director Regional SENA

Regional SENA:

Regional	Director
Bucaramanga	Humberto Rangel Lizcano

Centros del SENA participantes

Centro	Subdirector de Centro
CENTRO INDUSTRIAL DE GIRÓN	Claudia Celina Marín Ariza

OBJETIVO DEL PLAN DE TRANSFERENCIA

Conseguir el máximo aprovechamiento por todos los participantes de las temáticas experimentadas con éxito, de tal forma que los servicios, buenas prácticas o metodologías desarrollados durante la fase de ejecución del proyecto ***“Diseño y Construcción de un Prototipo de Capnógrafo Portátil”***, se mantengan una vez concluido éste. A tal efecto, se procurará que cada participante demuestre, al menos, la transferencia efectiva del conocimiento adquirido a cualquiera de los compañeros como un mecanismo complemento-multiplicador, que de estructura y apoyo a su cumplimiento.

MEDIOS UTILIZADOS

Auditorio y Medios Audiovisuales (Video-Beam).

A continuación se realiza una tabla con las actividades desarrolladas:

Evento de Formación	No. Personas Por evento	Fecha	Intensidad (horas)	Ciudad Sede Evento
Conferencia sobre emprendimiento, el proceso y la experiencia en el desarrollo del proyecto	50	Agosto 10 de 2008	1 (3:30 p.m. a 4:30 p.m.)	Girón
Muestra del prototipo	-	Agosto 14 de 2008	4 (8:00 a.m. a 12:00 m.)	Girón

A continuación se presenta unas fotografías tomadas en el evento, con el respectivo listado de alumnos tomado el día de la conferencia:

 "Inventing Companies"	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	



 "Inventing Companies"	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	



PROYECTOS DE CREACION DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA



ACUERDO DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

ENTES PARTICIPANTES

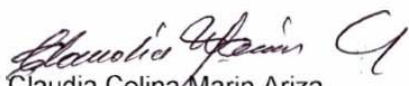
Sena Regional Santander
 Corporación Bucaramanga Emprendedora
 Proyecto "Capnógrafo Portátil"

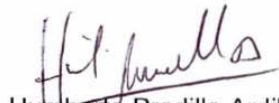
Ref: Transferencia proyecto Diseño y construcción de un prototipo de Capnógrafo Portátil

Se acuerda entre las partes interesadas que el desarrollo de la actividad de transferencia tecnológica queda programada de la siguiente manera debido a la conveniencia de la misma.

1 Charla conferencia con una duración de 2 horas
 Ubicación: Centro Industrial de Girón

Como constancia de ello firman las partes interesadas


 Claudia Celina Marin Ariza
 Subdirectora Centro industrial-Girón


 Humberto Pradilla Ardila
 Director Ejecutivo CBE


 Jaime Andrés Rincón Arango
 Emprendedora Líder del Proyecto



	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	



SENA
SECRETARIA TÉCNICA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
PROGRAMA NACIONAL DE INCUBADORAS DE EMPRESAS DE BASE
TECNOLÓGICA
CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA



ACTIVIDAD DE TRANSFERENCIA DE RESULTADOS

ACTA No. 01

Proyecto: Diseño y construcción de un Prototipo de Capnógrafo Portátil

Emprendedores del Proyecto: Jaime Andrés Rincón Arango

Nombre de la Actividad: Charla a emprendedores SENA.

Dirigido a: Profesores y estudiantes de eléctrica, Tecnología Biomédica, Electromecánica.

Puntos de Transferencia de Tecnología: Presentación del Capnógrafo Portátil

Temática: Historia del proyecto, Acompañamiento de la CBE y del SENA, Desarrollo y Ejecución del proyecto.

Lugar: Centro industrial de Girón

Objetivos:

- Hacer una presentación específica sobre el trabajo realizado con todos sus productos en el proyecto "Diseño y Construcción de un prototipo de Capnógrafo portátil".
- Motivar a los asistentes a empezar emprendimientos de desarrollo tecnológico e innovación, como una opción de creación de empresa.

Desarrollo:

Se dio inicio a las actividades según lo programado

Asistencia de 81 personas (listado adjunto).

Docente del SENA: María del Pilar Arias

La exposición de los temas estuvo a cargo de:

Ingeniero Jaime Andrés Rincón.

La temática se desarrolló en 2 secciones, las cuales se describen a continuación

	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	



SENA
SECRETARIA TÉCNICA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
PROGRAMA NACIONAL DE INCUBADORAS DE EMPRESAS DE BASE
TECNOLÓGICA
CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA



1. Sección I: Introducción y Presentación. 10:30 a 12pm

- Datos de los Emprendedores y participantes.
- Historia del Proyecto.
- Acompañamiento y de la CBE y el SENA.
- Beneficios y servicios que presta la CBE.

2. Sección II: Introducción y Presentación.

Presentamos la experiencia de los emprendedores durante todo el proceso de incubación de nuestro proyecto y la finalización del Prototipo Capnógrafo Portátil.

- Datos de los Emprendedores y participantes.
- Descripción del Proyecto.
- Descripción del problema.
- Prototipo Capnógrafo Portátil.
- **Personas y empresas que intervinieron en el desarrollo del proyecto.**
- Resultados obtenidos.
- Solución de inquietudes de los participantes.

3. Sección II: Prueba de Funcionamiento del Prototipo de Capnógrafo Portátil

Se presentó el Prototipo de Capnógrafo Portátil a los estudiantes presentes y se permitió el porte y utilización del dispositivo por parte de aquellos que quisieron probarlo.

Conclusión:

La actividad se realizó de acuerdo con el plan de transferencia y fueron recibidas a satisfacción por parte del coordinador de la Unidad de Empréndimiento del SENA – CIMI: José David Acevedo Morales

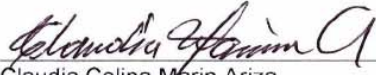
En constancia se firma por:

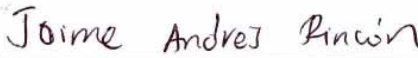
 "Inventing Companies"	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	 COLCIENCIAS COLOMBIA

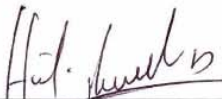


SENA
 SECRETARIA TÉCNICA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA
 PROGRAMA NACIONAL DE INCUBADORAS DE EMPRESAS DE BASE
 TECNOLÓGICA
 CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA




 Claudia Celina Marin Ariza
 Subdirectora Centro industrial-Girón


 Ing. Jaime Andrés Rincón
 Emprendedora Líder del Proyecto


 Humberto Pradilla Ardila
 Director Ejecutivo CBE

	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	

	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Centro Industrial del Mantenimiento Integral - CIMI Regional Santander REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión 01 Código I 18-1023-002 Página 1 de 1
--	--	---

EVENTO:	Diseño y desarrollo de una silla de ruedas - Capnógrafo - Perforación		
OBJETIVO:	Tecnología de Punta LG / Plasma LCD.		
FECHA:	Agosto 10/09	AREA:	

No	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	CARGO/EMPRESA/ AREA
1	Steve Giovanni Poveda	1098671138		APRENDIZ
2	Helmer Fabian Paez B.	1049366378		APRENDIZ
3	Victor Alfonso Gutierrez	92030526366		APRENDIZ
4	OSCAR JAVIER BONDONS	1098641360		APRENDIZ
5	Sergio Andres Diaz Martinez	91535533		APRENDIZ
6	Yamir Fernando Aranda	1098628896		APRENDIZ
7	Cristhian Camilo Martinez	1100890588		APRENDIZ
8	ERICK JAMES ORTIZ	91511504		APRENDIZ
9	CARLOS ENRIQUEZ	91294997		APRENDIZ
10	LUIS ANTONIO TORRES	92040727282		APRENDIZ
11	Christian Camilo Baulen	1098675897		APRENDIZ
12	Renzo Contreras Rueda	1.007.114.553		APRENDIZ
13	Carmen Zoraida Burea B.	63548140		
14	Jonathan Fabian Ardila Jimenez	91010107866		
15	LUIS ANDRES RESTO C.R.	42001351249		APRENDIZ
16	Jhon A. Restrepo Na	92082910986 T.I.		APRENDIZ
17	Jonathan Franco B.	998701334		APRENDIZ
18	MARTIN G. AYALA LEON	1095918948		
19	WILLIAM ENRIQUEZ	14159499		APRENDIZ
20	Carlos R Higueras	96123908		APRENDIZ
21	HARVEY MELENDEZ	1102351636		APRENDIZ
22	Miguel Andres Torres	1098600560		APRENDIZ
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	

 Sistema Integrado de Mejora Continua Institucional	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Centro Industrial del Mantenimiento Integral - CIMI - Regional Santander REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión 01 Código F18-1023-002 Página 1 de 1
---	--	--

EVENTO: *tecnología de Puntos LG/plasma LCD*
 OBJETIVO: *Diseño y Desarrollo de un sistema de huesos - Capnografo*
 FECHA: *Agosto 10/09* AREA:

No	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	CARGO/EMPRESA/ AREA
1	Oscar Hernandez Verga	13541094	Oscar Hernandez	Aprendiz
2	Jesus Rodrigo Contreras P.	1102357773	[Signature]	Aprendiz
3	Steve Giovanni Soreda C.	1098671138	[Signature]	Aprendiz
4	Helmur Fabian Paez Blanco	1099366318	[Signature]	Aprendiz
5	VICTOR ALFONSO GUTIERREZ QUINTERO	92030526866	Victor Gutierrez	Emprendedor
6	ERICK JAIMES VRIIZ	91511504	Erick J.O	Aprendiz
7	CRISTHIAN CAMILO MARTINEZ	1100890588	[Signature]	Aprendiz
8	YANID ARANDA	10986288516	[Signature]	Aprendiz
9	Sergio Andres Diaz Martinez	91535533	Sergio Diaz	Aprendiz
10	OSCAR JAVIER ROMERO	10918664360	Oscar J. Romero	Aprendiz
11	Jho Carr Vardillo Moreno	109925948	[Signature]	Aprendiz
12	Henry Camilo Diaz Aras	92016661589	Henry Diaz	Aprendiz
13	GNEIDER JOSE ORTIZ CASTILLO	91081160703	[Signature]	Aprendiz
14	Maximiliano Elias Kuncan	92010930566	[Signature]	Aprendiz
15	Luis Alejandro Torres R.	92041378664	[Signature]	Aprendiz
16	Edwin Alex Meneses B.	90102728866	[Signature]	Aprendiz
17	Yaneth Elisa Rodriguez	1095918919	Yaneth Rodriguez	Aprendiz
18	MAYRA JULIANA CORTES	10936688733	[Signature]	Aprendiz
19	Rafael Rojas Diaz	1095888666	[Signature]	Aprendiz
20	Sergio Andres Moreno H.	9206164300	[Signature]	Aprendiz
21	Geiner A. Plata G.	91540923	[Signature]	Aprendiz
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

	CORPORACIÓN BUCARAMANGA EMPRENDEDORA Incubadora de Empresas	
	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE CAPNOGRAFO PORTATIL	

 Sistema Integrado de Mejora Continua Institucional	Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA Centro Industrial del Mantenimiento Integral - CIMI Regional Santander REGISTRO DE ASISTENCIA	Versión 01 Código I-18-1023-002 Página 1 de 1
---	--	---

EVENTO: *Tecnología de punta IG / plasma LCD .*
 OBJETIVO: *Diseño y Desarrollo de una silla de Ruedas - Capnografo .*
 FECHA: *Agosto 10/09* AREA:

No	NOMBRE	CEDULA	FIRMA	CARGO/EMPRESA/ AREA
1	Miguel Andres Torres F.	1098690560	<i>[Signature]</i>	Aprendiz
2	MARTIN G. AYALA LEON	1095918948	<i>[Signature]</i>	Aprendiz
3	Jhon A. Restrepo N.	93082470986 T.I.	Jhon A. R.	Aprendiz
4	Jonathan Franco B.	1098701334	Jonathan Franco B	Aprendiz
5	WILLIAM ENRIQUEZ	14139459	william	Aprendiz
6	HARVEY MELENDEZ	1102351636	<i>[Signature]</i>	Aprendiz
7	Ronald Garcia	1098651454	Ronald Garcia	Aprendiz
8	LUIS ANDRES RESTREPO	9201135124	Luis R.	Aprendiz
9	Jonathan Fabian Andika Jimenez	91040107366	<i>[Signature]</i>	Biomedica
10	CARMEN ZORAIDA BARRERA DAZA	63548140	Carmen Zoraida	Biomedica
11	Renzo Contreras Rueda	1.007.114.553	<i>[Signature]</i>	Biomedica
12	LUIS TORRES MUÑOZ	92040727282	LUIS TORRES	Biomedica
13	Christian Camilo Barrera	1098695847	<i>[Signature]</i>	Biomedica
14	DAVID SANCHEZ GARCIA	91524043	<i>[Signature]</i>	Mo Biomedica
15	Edwin Castro Jara de	91354867	<i>[Signature]</i>	Biomedica
16	CARLOS ENRIQUEZ	91294722	<i>[Signature]</i>	Biomedica
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				