



ACTA No. 163			
Nombre de la Reunión: Emisión de Juicios Evaluativos para Competencias Transversales en I.E. Técnica Salamanca de Samacá Ficha 3149716			
CIUDAD Y FECHA:	Samaca, 18 noviembre 2025	HORA INICIO: 8:00 am	HORA FIN: 10:00m
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución Educativa: I.E Técnica Salamanca de Samacá	DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO: Centro Nacional Minero	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: Realizar validación de desarrollo de resultados de aprendizaje áreas transversales del programa Técnico en MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO EN INSTALACIONES MINERAS, Ficha 3149716			
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Indicar las acciones de formación adelantadas por parte de las áreas transversales relacionadas con el programa en MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO EN INSTALACIONES MINERAS en la I.E TÉCNICA SALAMANCA DE SAMACÁ en la ficha de caracterización, Ficha 3149716			
DESARROLLO DE LA REUNIÓN			
1. Saludo y presentación de asistentes.			
2. Validación desarrollo de actividades áreas transversales: A continuación, se enuncian las competencias y resultados de aprendizaje asociados a las actividades adelantadas en las áreas transversales relacionadas con el programa de formación técnico articulado para la presente vigencia: A continuación, se relacionan las competencias y los resultados de aprendizaje evaluados para grado 10,			
<ul style="list-style-type: none">• Área y/o Asignatura: Ciencias Naturales Docente: Olga Lucia Fonseca Observaciones: Fortalece la formación integral del estudiante para resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo, la responsabilidad ambiental.			
COMPETENCIA	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.		
RA 1	Aplicar fundamentos de la física en la resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo.		
RA 2	Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes		
<ul style="list-style-type: none">• Área y/o Asignatura: Castellano o lenguaje Docente: Nubia Paulina Molano Observaciones: Fortalece la formación integral del estudiante mediante la reflexión ética, la práctica de valores, la responsabilidad ambiental y la convivencia pacífica en los contextos escolar, social y laboral.			
COMPETENCIA	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo		
RA 1	Interpretar el sentido de la comunicación como medio de expresión social, cultural, laboral y artística.		
RA 2	Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral, teniendo en cuenta el contexto de la comunicación.		
<ul style="list-style-type: none">• Área y/o Asignatura: Ciencias Sociales Docente: Nidia Raquel Forero Castro Observaciones: Promueve la formación ciudadana, el conocimiento de los derechos laborales y el ejercicio responsable de la participación social.			



COMPETENCIA	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
RA 1	Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.
RA 2	Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

- Área y/o Asignatura: Ética y valores.

Docente: Eugenia Arias P.

Observaciones: Fortalece la formación integral del estudiante mediante la reflexión ética, la práctica de valores, la responsabilidad ambiental y la convivencia pacífica en los contextos escolar, social y laboral

COMPETENCIA	Enrique Low Murtra-interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
RA 1	Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.
RA 2	Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.

- Área y/o Asignatura: Cultura física

Docente: Albeiro Medina.

Observaciones: Promueve el bienestar físico y mental, el trabajo en equipo y la adopción de estilos de vida saludables.

COMPETENCIA	Generación de hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.
RA 1	Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.
RA 2	Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene

- Área y/o Asignatura: Matemáticas

Docente: Edgar Orlando Gil R.

Observaciones: Desarrolla el pensamiento lógico, analítico y cuantitativo, promoviendo la resolución de problemas reales en el entorno académico, social y productivo mediante la aplicación de herramientas matemáticas.

COMPETENCIA	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
RA 1	Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.
RA 2	Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.

- Área y/o Asignatura: Informática

Docente: Milton Demetrio Pulido Gonzalez

Observaciones: Desarrolla el pensamiento lógico, analítico y cuantitativo, promoviendo la resolución de problemas reales en el entorno académico, social y productivo mediante la aplicación de herramientas matemáticas.

COMPETENCIA	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información
RA 1	Seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas.
RA 2	Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.

CONCLUSIONES

A la fecha, se ha desarrollado por parte de los docentes de las áreas transversales los resultados de aprendizaje mencionados anteriormente como avance en la ejecución de los contenidos del programa Técnico en MONTAJE



Y MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO EN INSTALACIONES MINERAS, los cuales serán objeto de registro en sistema académico administrativo Sofia Plus por parte del Instructor SENA asignado a la Institución Educativa a fin de reflejar dichos avances en los reportes de juicios evaluativos de las fichas de caracterización.

ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS

ACTIVIDAD /DECISIÓN	FECHA	RESPONSABLE	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Emisión de Juicios evaluativos por parte de Instructor SENA de acuerdo a la información referida en la presente acta.	Noviembre 2025	Instructor SENA	N - A

DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES.

NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Fredy Montiel	Coordinador I.E.	SI		
Francisco Luis Montaña Rosas	Instructor SENA	SI		
Olga Lucia Fonseca	DOCENTE IE Ciencias Naturales	SI		
Nubia Paulina Molano	DOCENTE IE Castellano/lenguaje	SI		
Nidia Raquel Forero Castro	DOCENTE IE Ciencias sociales	SI		
Eugenia Arias P.	DOCENTE IE Ética y valores	SI		
Albeiro Medina.	DOCENTE IE Cultura física	SI		
Edgar Orlando Gil R.	DOCENTE IE Matemáticas	SI		
Milton Demetrio Pulido Gonzalez	DOCENTE IE Informática	SI		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ANEXOS

Se anexan planillas de los aprendices con los juicios para cada uno de las competencias



AREA	CIENCIAS NATURALES
COMPETENCIA	Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	RA 1. Aplicar fundamentos de la física en la resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo. RA 2. Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes

ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1056800080	SONIA MIREYA BUITRAGO CASTILLO	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1049618820	ANA SOFIA BUITRAGO VARGAS	A	A	A	
3	TI 1012376246	CRISTIAN ALEXANDER CARDENAS BURGOS	A	A	A	
4	TI 1051069090	ANDREY SANTIAGO CARDENAS CEPEDA	A	A	A	
5	TI 1072990422	BRAHIAN DAVID CHAVES ROBLES	A	A	A	
6	TI 1050095989	YEISON ANDRES GARCIA SANCHEZ	A	A	A	
7	TI 1050095853	NICOL CAMILA GIL CHIQUILLO	A	A	A	
8	TI 1049628990	JHON HERIBERTO HERREÑO HERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1029521650	NICOLLE YERALDINN LANCHEROS MARTINEZ	A	A	A	
10	TI 1049622281	HUGO FABIAN LEON PAEZ	A	A	A	
11	TI 1050095185	CRISTIAN DAVID MALDONADO CARDENAS	A	A	A	
12	TI 1057892385	LEIDY YURANI MARTINEZ LANCHEROS	A	A	A	
13	TI 1056800456	DIANA KATHERINE MATAMOROS HERNANDEZ	A	A	A	
14	TI 1051069288	JONNY ANDRES PACHECO PARRA	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
15	TI 1016955764	OWEN JAIR QUINTERO SANCHEZ	A	A	A	
16	PPT 7922606	ORIANNIS GERALDINE RODRIGUEZ MARQUEZ	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
17	TI 1049625785	JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ MATAMOROS	A	A	A	
18	TI 1050611548	DIEGO FERNANDO SANCHEZ CASTIBLANCO	A	A	A	
19	TI 1056800957	KAROL NATALIA SANCHEZ VARGAS	A	A	A	
20	TI 1050612896	PAULA ALEJANDRA SIERRA RODRIGUEZ	A	A	A	
21	TI 1050606422	MAICOL SEBASTIAN SILVA SALINAS	A	A	A	
22	TI 1075627048	LUNA WILCHEZ CRUZ	A	A	A	
23						

Nota: Señor (a) Docente, registre en la columna que corresponde la nota que el estudiante obtuvo en el logro del resultado de aprendizaje, si APROBO registre A si NO APROBO registre NA o el estado en que se encuentre el aprendiz (CANCELADO o TRASLADADO)


 Olga Lucia Fonseca
 Docente Ciencias Naturales

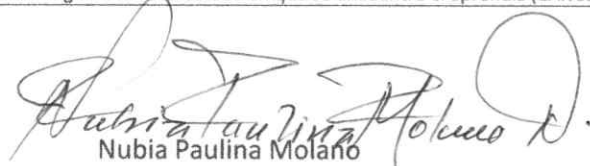

 Francisco Luis Montaña Rosas
 Instructor SENA



AREA	CASTELLANO O LENGUAJE
COMPETENCIA	Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	RA 1. Interpretar el sentido de la comunicación como medio de expresión social, cultural, laboral y artística.
	RA 2. Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral, teniendo en cuenta el contexto de la comunicación.

ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1056800080	SONIA MIREYA BUITRAGO CASTILLO	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1049618820	ANA SOFIA BUITRAGO VARGAS	A	A	A	
3	TI 1012376246	CRISTIAN ALEXANDER CARDENAS BURGOS	A	A	A	
4	TI 1051069090	ANDREY SANTIAGO CARDENAS CEPEDA	A	A	A	
5	TI 1072990422	BRAHIAN DAVID CHAVES ROBLES	A	A	A	
6	TI 1050095989	YEISON ANDRES GARCIA SANCHEZ	A	A	A	
7	TI 1050095853	NICOL CAMILA GIL CHIQUILLO	A	A	A	
8	TI 1049628990	JHON HERIBERTO HERREÑO HERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1029521650	NICOLLE YERALDINN LANCHEROS MARTINEZ	A	A	A	
10	TI 1049622281	HUGO FABIAN LEON PAEZ	A	A	A	
11	TI 1050095185	CRISTIAN DAVID MALDONADO CARDENAS	A	A	A	
12	TI 1057892385	LEIDY YURANI MARTINEZ LANCHEROS	A	A	A	
13	TI 1056800456	DIANA KATHERINE MATAMOROS HERNANDEZ	A	A	A	
14	TI 1051069288	JONNY ANDRES PACHECO PARRA	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
15	TI 1016955764	OWEN JAIR QUINTERO SANCHEZ	A	A	A	
16	PPT 7922606	ORIANNIS GERALDINE RODRIGUEZ MARQUEZ	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
17	TI 1049625785	JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ MATAMOROS	A	A	A	
18	TI 1050611548	DIEGO FERNANDO SANCHEZ CASTIBLANCO	A	A	A	
19	TI 1056800957	KAROL NATALIA SANCHEZ VARGAS	A	A	A	
20	TI 1050612896	PAULA ALEJANDRA SIERRA RODRIGUEZ	A	A	A	
21	TI 1050606422	MAICOL SEBASTIAN SILVA SALINAS	A	A	A	
22	TI 1075627048	LUNA WILCHEZ CRUZ	A	A	A	
23						

Nota: Señor (a) Docente, registre en la columna que corresponde la nota que el estudiante obtuvo en el logro del resultado de aprendizaje, si APROBO registre A si NO APROBO registre NA o el estado en que se encuentre el aprendiz (CANCELADO o TRASLADADO)


 Nubia Paulina Molano
 Docente Ciencias Naturales


 Francisco Luis Montaña Rosas
 Instructor SENA

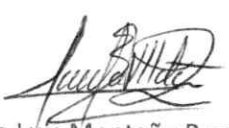


AREA	CIENCIAS SOCIALES
COMPETENCIA	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	RA 1. Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. RA 2. Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.

ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1056800080	SONIA MIREYA BUITRAGO CASTILLO	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1049618820	ANA SOFIA BUITRAGO VARGAS	A	A	A	
3	TI 1012376246	CRISTIAN ALEXANDER CARDENAS BURGOS	A	A	A	
4	TI 1051069090	ANDREY SANTIAGO CARDENAS CEPEDA	A	A	A	
5	TI 1072990422	BRAHIAN DAVID CHAVES ROBLES	A	A	A	
6	TI 1050095989	YEISON ANDRES GARCIA SANCHEZ	A	A	A	
7	TI 1050095853	NICOL CAMILA GIL CHIQUILLO	A	A	A	
8	TI 1049628990	JHON HERIBERTO HERREÑO HERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1029521650	NICOLLE YERALDINN LANCHEROS MARTINEZ	A	A	A	
10	TI 1049622281	HUGO FABIAN LEON PAEZ	A	A	A	
11	TI 1050095185	CRISTIAN DAVID MALDONADO CARDENAS	A	A	A	
12	TI 1057892385	LEIDY YURANI MARTINEZ LANCHEROS	A	A	A	
13	TI 1056800456	DIANA KATHERINE MATAMOROS HERNANDEZ	A	A	A	
14	TI 1051069288	JONNY ANDRES PACHECO PARRA	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
15	TI 1016955764	OWEN JAIR QUINTERO SANCHEZ	A	A	A	
16	PPT 7922606	ORIANNIS GERALDINE RODRIGUEZ MARQUEZ	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
17	TI 1049625785	JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ MATAMOROS	A	A	A	
18	TI 1050611548	DIEGO FERNANDO SANCHEZ CASTIBLANCO	A	A	A	
19	TI 1056800957	KAROL NATALIA SANCHEZ VARGAS	A	A	A	
20	TI 1050612896	PAULA ALEJANDRA SIERRA RODRIGUEZ	A	A	A	
21	TI 1050606422	MAICOL SEBASTIAN SILVA SALINAS	A	A	A	
22	TI 1075627048	LUNA WILCHEZ CRUZ	A	A	A	
23						

Nota: Señor (a) Docente, registre en la columna que corresponde la nota que el estudiante obtuvo en el logro del resultado de aprendizaje, si APROBO registre A si NO APROBO registre NA o el estado en que se encuentre el aprendiz (CANCELADO o TRASLADADO)


 Nidia Raquel Forero Castro
 Docente Ciencias Sociales


 Francisco Luis Montaña Rosas
 Instructor SENA



AREA		ÉTICA Y VALORES.				
COMPETENCIA		Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.				
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:		RA 1. Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz.				
		RA 2. Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.				
ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1056800080	SONIA MIREYA BUITRAGO CASTILLO	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1049618820	ANA SOFIA BUITRAGO VARGAS	A	A	A	
3	TI 1012376246	CRISTIAN ALEXANDER CARDENAS BURGOS	A	A	A	
4	TI 1051069090	ANDREY SANTIAGO CARDENAS CEPEDA	A	A	A	
5	TI 1072990422	BRAHIAN DAVID CHAVES ROBLES	A	A	A	
6	TI 1050095989	YEISON ANDRES GARCIA SANCHEZ	A	A	A	
7	TI 1050095853	NICOL CAMILA GIL CHIQUILLO	A	A	A	
8	TI 1049628990	JHON HERIBERTO HERREÑO HERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1029521650	NICOLLE YERALDINN LANCHEROS MARTINEZ	A	A	A	
10	TI 1049622281	HUGO FABIAN LEON PAEZ	A	A	A	
11	TI 1050095185	CRISTIAN DAVID MALDONADO CARDENAS	A	A	A	
12	TI 1057892385	LEIDY YURANI MARTINEZ LANCHEROS	A	A	A	
13	TI 1056800456	DIANA KATHERINE MATAMOROS HERNANDEZ	A	A	A	
14	TI 1051069288	JONNY ANDRES PACHECO PARRA	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
15	TI 1016955764	OWEN JAIR QUINTERO SANCHEZ	A	A	A	
16	PPT 7922606	ORIANNIS GERALDINE RODRIGUEZ MARQUEZ	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
17	TI 1049625785	JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ MATAMOROS	A	A	A	
18	TI 1050611548	DIEGO FERNANDO SANCHEZ CASTIBLANCO	A	A	A	
19	TI 1056800957	KAROL NATALIA SANCHEZ VARGAS	A	A	A	
20	TI 1050612896	PAULA ALEJANDRA SIERRA RODRIGUEZ	A	A	A	
21	TI 1050606422	MAICOL SEBASTIAN SILVA SALINAS	A	A	A	
22	TI 1075627048	LUNA WILCHEZ CRUZ	A	A	A	
23						

Nota: Señor (a) Docente, registre en la columna que corresponde la nota que el estudiante obtuvo en el logro del resultado de aprendizaje, si APROBO registre A si NO APROBO registre NA o el estado en que se encuentre el aprendiz (CANCELADO o TRASLADADO)



Eugenia Arias P.
Docente Ética y Valores



Francisco Luis Montaña Rosas
Instructor SENA



AREA		CULTURA FÍSICA				
COMPETENCIA		Generación de hábitos saludables de vida mediante la aplicación de programas de actividad física en los contextos productivos y sociales.				
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:		RA 1. Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.				
		RA 2. Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene				
ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1056800080	SONIA MIREYA BUITRAGO CASTILLO	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1049618820	ANA SOFIA BUITRAGO VARGAS	A	A	A	
3	TI 1012376246	CRISTIAN ALEXANDER CARDENAS BURGOS	A	A	A	
4	TI 1051069090	ANDREY SANTIAGO CARDENAS CEPEDA	A	A	A	
5	TI 1072990422	BRAHIAN DAVID CHAVES ROBLES	A	A	A	
6	TI 1050095989	YEISON ANDRES GARCIA SANCHEZ	A	A	A	
7	TI 1050095853	NICOL CAMILA GIL CHIQUILLO	A	A	A	
8	TI 1049628990	JHON HERIBERTO HERREÑO HERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1029521650	NICOLLE YERALDINN LANCHEROS MARTINEZ	A	A	A	
10	TI 1049622281	HUGO FABIAN LEON PAEZ	A	A	A	
11	TI 1050095185	CRISTIAN DAVID MALDONADO CARDENAS	A	A	A	
12	TI 1057892385	LEIDY YURANI MARTINEZ LANCHEROS	A	A	A	
13	TI 1056800456	DIANA KATHERINE MATAMOROS HERNANDEZ	A	A	A	
14	TI 1051069288	JONNY ANDRES PACHECO PARRA	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
15	TI 1016955764	OWEN JAIR QUINTERO SANCHEZ	A	A	A	
16	PPT 7922606	ORIANNIS GERALDINE RODRIGUEZ MARQUEZ	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
17	TI 1049625785	JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ MATAMOROS	A	A	A	
18	TI 1050611548	DIEGO FERNANDO SANCHEZ CASTIBLANCO	A	A	A	
19	TI 1056800957	KAROL NATALIA SANCHEZ VARGAS	A	A	A	
20	TI 1050612896	PAULA ALEJANDRA SIERRA RODRIGUEZ	A	A	A	
21	TI 1050606422	MAICOL SEBASTIAN SILVA SALINAS	A	A	A	
22	TI 1075627048	LUNA WILCHEZ CRUZ	A	A	A	
23						
Nota: Señor (a) Docente, registre en la columna que corresponde la nota que el estudiante obtuvo en el logro del resultado de aprendizaje, si APROBO registre A si NO APROBO registre NA o el estado en que se encuentre el aprendiz (CANCELADO o TRASLADADO)						
<div> Albeiro Medina. Docente Cultura física</div> <div> Francisco Luis Montaña Rosas Instructor SENA</div>						



AREA	MATEMÁTICAS
COMPETENCIA	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	RA 1. Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.
	RA 2. Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.

ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1056800080	SONIA MIREYA BUITRAGO CASTILLO	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1049618820	ANA SOFIA BUITRAGO VARGAS	A	A	A	
3	TI 1012376246	CRISTIAN ALEXANDER CARDENAS BURGOS	A	A	A	
4	TI 1051069090	ANDREY SANTIAGO CARDENAS CEPEDA	A	A	A	
5	TI 1072990422	BRAHIAN DAVID CHAVES ROBLES	A	A	A	
6	TI 1050095989	YEISON ANDRES GARCIA SANCHEZ	A	A	A	
7	TI 1050095853	NICOL CAMILA GIL CHIQUILLO	A	A	A	
8	TI 1049628990	JHON HERIBERTO HERREÑO HERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1029521650	NICOLLE YERALDINN LANCHEROS MARTINEZ	A	A	A	
10	TI 1049622281	HUGO FABIAN LEON PAEZ	A	A	A	
11	TI 1050095185	CRISTIAN DAVID MALDONADO CARDENAS	A	A	A	
12	TI 1057892385	LEIDY YURANI MARTINEZ LANCHEROS	A	A	A	
13	TI 1056800456	DIANA KATHERINE MATAMOROS HERNANDEZ	A	A	A	
14	TI 1051069288	JONNY ANDRES PACHECO PARRA	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
15	TI 1016955764	OWEN JAIR QUINTERO SANCHEZ	A	A	A	
16	PPT 7922606	ORIANNIS GERALDINE RODRIGUEZ MARQUEZ	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
17	TI 1049625785	JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ MATAMOROS	A	A	A	
18	TI 1050611548	DIEGO FERNANDO SANCHEZ CASTIBLANCO	A	A	A	
19	TI 1056800957	KAROL NATALIA SANCHEZ VARGAS	A	A	A	
20	TI 1050612896	PAULA ALEJANDRA SIERRA RODRIGUEZ	A	A	A	
21	TI 1050606422	MAICOL SEBASTIAN SILVA SALINAS	A	A	A	
22	TI 1075627048	LUNA WILCHEZ CRUZ	A	A	A	
23						

Nota: Señor (a) Docente, registre en la columna que corresponde la nota que el estudiante obtuvo en el logro del resultado de aprendizaje, si APROBO registre A si NO APROBO registre NA o el estado en que se encuentre el aprendiz (CANCELADO o TRASLADADO)

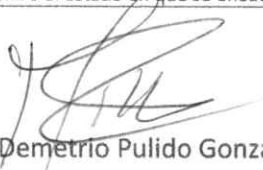

Edgar Orlando Gil R.
Docente Matemáticas


Francisco Luis Montaña Rosas
Instructor SENA



AREA		INFORMATICA				
COMPETENCIA		Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con necesidades de manejo de información.				
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:		RA 1. Seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas.				
		RA 2. Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.				
ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1056800080	SONIA MIREYA BUITRAGO CASTILLO	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1049618820	ANA SOFIA BUITRAGO VARGAS	A	A	A	
3	TI 1012376246	CRISTIAN ALEXANDER CARDENAS BURGOS	A	A	A	
4	TI 1051069090	ANDREY SANTIAGO CARDENAS CEPEDA	A	A	A	
5	TI 1072990422	BRAHIAN DAVID CHAVES ROBLES	A	A	A	
6	TI 1050095989	YEISON ANDRES GARCIA SANCHEZ	A	A	A	
7	TI 1050095853	NICOL CAMILA GIL CHIQUILLO	A	A	A	
8	TI 1049628990	JHON HERIBERTO HERREÑO HERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1029521650	NICOLLE YERALDINN LANCHEROS MARTINEZ	A	A	A	
10	TI 1049622281	HUGO FABIAN LEON PAEZ	A	A	A	
11	TI 1050095185	CRISTIAN DAVID MALDONADO CARDENAS	A	A	A	
12	TI 1057892385	LEIDY YURANI MARTINEZ LANCHEROS	A	A	A	
13	TI 1056800456	DIANA KATHERINE MATAMOROS HERNANDEZ	A	A	A	
14	TI 1051069288	JONNY ANDRES PACHECO PARRA	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
15	TI 1016955764	OWEN JAIR QUINTERO SANCHEZ	A	A	A	
16	PPT 7922606	ORIANNIS GERALDINE RODRIGUEZ MARQUEZ	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
17	TI 1049625785	JUAN SEBASTIAN RODRIGUEZ MATAMOROS	A	A	A	
18	TI 1050611548	DIEGO FERNANDO SANCHEZ CASTIBLANCO	A	A	A	
19	TI 1056800957	KAROL NATALIA SANCHEZ VARGAS	A	A	A	
20	TI 1050612896	PAULA ALEJANDRA SIERRA RODRIGUEZ	A	A	A	
21	TI 1050606422	MAICOL SEBASTIAN SILVA SALINAS	A	A	A	
22	TI 1075627048	LUNA WILCHEZ CRUZ	A	A	A	
23						

Nota: Señor (a) Docente, registre en la columna que corresponde la nota que el estudiante obtuvo en el logro del resultado de aprendizaje, si APROBO registre A si NO APROBO registre NA o el estado en que se encuentre el aprendiz (CANCELADO o TRASLADADO)


Milton Demetrio Pulido Gonzalez
Docente Informática


Francisco Luis Montaña Rosas
Instructor SENA



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

1. REGIONAL:		BOYACA		MUNICIPIO:		SOGAMOSO			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		MINERO		CÓDIGO DEL CENTRO:		9111			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO EN INSTALACIONES MINERAS		CÓDIGO DEL PROGRAMA:		839206			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		BOYACA							
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		I.E. TECNICA SALAMANCA		CODIGO DANE:		215646000170			
6. DIRECCIÓN:		VEREDA SALAMACA SAMACA		TELEFONO:		3155855438			
7. ZONA UBICACIÓN	RURAL	X	8. OFICIAL	X	9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN	TÉCNICA:	X	RESOLUCIÓN	000130
	URBANO		SECTOR NO OFICIAL			ACADÉMICA:		FECHA	22 de enero de 2009
FECHA DE CONCERTACIÓN:									
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS - FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS - FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO							

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	Resultados de aprendizaje	¿Está en el Currículo de la		Grado	Área	Asignatura	Docente Responsable EN GRADOS 10- 11	Horas - resultado de aprendizaje IE	Instructor Responsable	Horas - resultado de aprendizaje SENA	HORAS POR COMPETENCIA
		SI	NO								
APROPIAR CARACTERÍSTICAS DE LA GESTIÓN ORGANIZACIONAL DEL SENA EN EL CONTEXTO DE LA MISIÓN INSTITUCIONAL DE ACUERDO CON SU ROL PROYECTO DE VIDA Y DESARROLLO PROFESIONAL	APROPIAR LA IDENTIDAD INSTITUCIONAL		X	10	Tecnica	Especialidad	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	16	48
	ANALIZAR LOS COMPONENTES DEL PROCESO DE GESTIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL.		X	10	Tecnica	Especialidad	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	16	
	INCORPORAR LA FORMACIÓN DEL SENA A SU PROYECTO DE VIDA		X	10	Tecnica	Especialidad	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	16	
APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	RA1. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		10	Tecnica	Especialidad	OLGA LUCIA FONSECA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	RA 2. INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES	X		10	Tecnica	Especialidad	OLGA LUCIA FONSECA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	RA 3. ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.	X		11	Tecnica	Especialidad	OLGA LUCIA FONSECA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	RA 4. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	X		11	Tecnica	Especialidad	OLGA LUCIA FONSECA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	Interpretar los problemas ambientales y de SST teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	LINA PAOLA TORRES	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		48
	Efectuar las acciones para la prevención y control de la problemática ambiental y de SST, teniendo en cuenta los procedimientos establecidos por la organización.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	LINA PAOLA TORRES	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Verificar las condiciones ambientales y de SST acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	LINA PAOLA TORRES	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Reportar las condiciones y actos que afecten la protección del medio ambiente y la SST, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el contexto organizacional y social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	LINA PAOLA TORRES	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	Resultados de aprendizaje	¿Está en el Currículo de la		Grado	Área	Asignatura	Docente Responsable EN GRADOS 10- 11	Horas - resultado de aprendizaje IE	Instructor Responsable	Horas - resultado de aprendizaje SENA	HORAS POR COMPETENCIA
		SI	NO								
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y	Interpretar el sentido de la comunicación como medio de expresión social, cultural, laboral y artística.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	NUBIA PAULINA MOLANO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral, teniendo en cuenta el contexto de la comunicación.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	NUBIA PAULINA MOLANO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Validar la importancia de los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	NUBIA PAULINA MOLANO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Aplicar acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	NUBIA PAULINA MOLANO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.	Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	NIDIA RAQUEL FORERO CASTRO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	NIDIA RAQUEL FORERO CASTRO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la constitución política y los convenios internacionales.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	NIDIA RAQUEL FORERO CASTRO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	NIDIA RAQUEL FORERO CASTRO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ.	Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de paz	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	EUGENIA ARIAS P.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	EUGENIA ARIAS P.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	EUGENIA ARIAS P.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	EUGENIA ARIAS P.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	ALBEIRO MEDINA.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	ALBEIRO MEDINA.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	ALBEIRO MEDINA.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	ALBEIRO MEDINA.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
FOMENTO DE LA CULTURA	Establecer características y competencias emprendedoras personales de acuerdo con sus potencialidades, objetivos y el entorno.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	JULIO BUITRAGO MOTTA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		48
	Apropiar el proceso de toma de decisiones personales en su cotidianidad, según el comportamiento emprendedor.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	JULIO BUITRAGO MOTTA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		



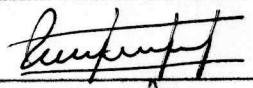
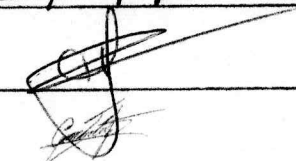
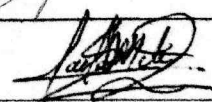
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	Resultados de aprendizaje	¿Esta en el Currículo de la		Grado	Área	Asignatura	Docente Responsable EN GRADOS 10- 11	Horas - resultado de aprendizaje IE	Instructor Responsable	Horas - resultado de aprendizaje SENA	HORAS POR COMPETENCIA
		SI	NO								
EMPREENDEDORA	Emplear capacidad creativa e innovadora según estrategia emprendedora.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JULIO BUITRAGO MOTTA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Relacionar la importancia de la negociación con el emprendimiento según las necesidades y elementos de la negociación.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JULIO BUITRAGO MOTTA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.	Identificar situaciones problemáticas asociadas a sus necesidades de contexto aplicando procedimientos matemáticos.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	EDGAR ORLANDO GIL R.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	EDGAR ORLANDO GIL R.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	EDGAR ORLANDO GIL R.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	EDGAR ORLANDO GIL R.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE MANEJO DE INFORMACIÓN.	Seleccionar herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades identificadas.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	MILTON DEMETRIO PULIDO GONZALEZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	MILTON DEMETRIO PULIDO GONZALEZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	MILTON DEMETRIO PULIDO GONZALEZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	Implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	MILTON DEMETRIO PULIDO GONZALEZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO	ESTABLECER REQUISITOS DE ACUERDO CON MANUALES TÉCNICOS Y DISEÑOS			10	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	144
	MONTAR SISTEMAS DE BOMBEO DE ACUERDO CON DISEÑOS Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS			10	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
MONTAJE DE SISTEMAS ELECTROMECÁNICOS PARA MINERÍA SUBTERRANEA	ALISTAR COMPONENTES Y CONDICIONES DE INSTALACIÓN PARA EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS SEGÚN DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.			11	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	96	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	96	384
	INSTALAR COMPONENTES ELÉCTRICOS PARA EQUIPOS MINEROS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD ESPECÍFICA DEL SECTOR			11	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	96	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	96	
REPARACIÓN DE COMPONENTES MECÁNICOS DE EQUIPOS MINEROS	DIAGNOSTICAR MAQUINA DE ACUERDO CON MANUAL Y PROTOCOLOS TÉCNICOS			10	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	10	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	10	288
	RESTABLECER FUNCIONES SEGÚN MANUAL Y PROCEDIMIENTO TÉCNICO			10	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
REPARACIÓN DE COMPONENTES ELÉCTRICOS EN EQUIPOS MINEROS	VALORAR CONDICIONES ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO			11	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	80	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	40	240
	AJUSTAR SISTEMAS DE ACUERDO CON MANUALES Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS			11	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	80	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	40	



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA
FORMATO ARTICULACIÓN CURRÍCULO EDUCACIÓN MEDIA - PROGRAMA DE FORMACIÓN SENA

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	Resultados de aprendizaje	¿Está en el Currículo de la		Grado	Área	Asignatura	Docente Responsable EN GRADOS 10- 11	horas - resultado de aprendizaje IE	Instructor Responsable	horas - resultado de aprendizaje SENA	HORAS POR COMPETENCIA
		SI	NO								
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN			11	Tecnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	412	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	260	672

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	DEISY AMAPOLA VASQUEZ GUERRERO	
	Coordinador Academico	FREDY HUMBERTO MONTIEL ROA	
	Lider de articulacion de I.E	GABRIEL COLMENARES TAPIAS.	
SENA	Coordinador Academico	SEBASTIAN CAMILO GONZALEZ GUTIERREZ	<i>Sebastian Camilo Gonzalez Gutierrez</i>
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	NIDIA MARISOL CASTRO	<i>Nidia Marisol Castro</i>
Instructores Participantes		GABRIEL COLMENARES TAPIAS	
		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	
		FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO	