



ACTA No. 161

Nombre de la Reunión: Emisión de Juicios Evaluativos Para Competencias Transversales En I.E Técnico Gonzalo Suarez Rendón De Tunja. Ficha 3149712

CIUDAD Y FECHA:	Duitama, 18 noviembre 2025	HORA INICIO: 8:00 am	HORA FIN: 10:00m
LUGAR Y/O ENLACE:	Institución Educativa: I.E Técnico Gonzalo Suarez Rendón de Tunja	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 Mecánica de Maquinaria Industrial, **Ficha 3149712**

OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

Indicar las acciones de formación adelantadas por parte de las áreas transversales relacionadas con el programa Técnico en Mecánica de Maquinaria Industrial en la I.E TÉCNICO GONZALO SUAREZ RENDÓN DE TUNJA en la ficha de caracterización, **Ficha 3149712**

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.

- Área y/o Asignatura: Ciencias Naturales. Docente: Clara Isabel Rojas

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

- Área y/o Asignatura: Castellano o lenguaje. Docente: Andrea Del Pilar Guio.

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.

- Área y/o Asignatura: Ciencias Sociales. Docente: Cesar Mauricio Velásquez

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: Inglés. Docente: Liliana Paola García.
Observaciones: Fortalece la competencia comunicativa en inglés, permitiendo al estudiante desenvolverse en contextos sociales, académicos y laborales básicos, potenciando su perfil profesional y ocupacional.

COMPETENCIA	Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas
RA 1	Comprender información básica oral y escrita en inglés acerca de sí mismo, de las personas y de su contexto inmediato en realidades presentes e historias de vida.
RA 2	Describir a nivel básico, de forma oral y escrita en inglés personas, situaciones y lugares de acuerdo con sus costumbres y experiencias de vida.
RA 3	Participar en intercambios conversacionales básicos en forma oral y escrita en inglés en diferentes situaciones sociales tanto en la cotidianidad como en experiencias pasadas.

- Área y/o Asignatura: Ética y valores. Docente: Blanca Herrera
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: Fabián Guevara
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: Olga e Inés Cascante Molina.
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: Jhon Daniel Amaya.
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 Mecánica de Maquinaria Industrial, 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		
DE: ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES.				
NOMBRE	DEPENDENCIA/ EMPRESA	APRUEBA (SI/NO)	OBSERVACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
Camilo Galán Galán	Coordinador I.E.	SI		
Francisco Luis Montaña Rosas	Instructor SENA	SI		
Clara Isabel Rojas	DOCENTE IE Ciencias Naturales	SI		
Andrea Del Pilar Guio.	DOCENTE IE Castellano/lenguaje	SI		ANDREA DEL PILAR GUIO 6.
Cesar Mauricio Velásquez	DOCENTE IE Ciencias sociales	SI		
Liliana Paola Garcia.	DOCENTE IE Ingles	SI		
Blanca Herrera	DOCENTE IE Ética y valores	SI		
Fabián Guevara	DOCENTE IE Cultura física	SI		
Olga e Inés Cascante Molina	DOCENTE IE Matemáticas	SI		
Jhon Daniel Amaya	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	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 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	
20						
21						
22						
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.

ANDREA DEL PILAR GUIO L.
Andrea Del Pilar Guio.
Docente Ciencias Naturales

Francisco Luis Montaña Rosas
Instructor SENA



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 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	
20						

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.


Clara Isabel Rojas
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 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	
20						
21						
22						
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.


Cesar Mauricio Velásquez
Docente Ciencias Sociales

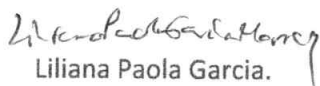

Francisco Luis Montaña Rosas
Instructor SENA



AREA	INGLES
COMPETENCIA	Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas
RESULTADOS DE APRENDIZAJE:	RA 1. Comprender información básica oral y escrita en inglés acerca de sí mismo, de las personas y de su contexto inmediato en realidades presentes e historias de vida.
	RA 2. Describir a nivel básico, de forma oral y escrita en inglés personas, situaciones y lugares de acuerdo con sus costumbres y experiencias de vida.
	RA 2. Participar en intercambios conversacionales básicos en forma oral y escrita en inglés en diferentes situaciones sociales tanto en la cotidianidad como en experiencias pasadas.

ITEM	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	RA 1	RA 1	RA 2	Juicio De Evaluación Definitivo	Observación
			Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo	Juicio Evaluativo		
1	TI 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	A	
20							
21							
22							
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.


Liliana Paola Garcia.
Docente Ingles


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 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	
20						
21						
22						
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.


Blanca Herrera
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 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	
20						
21						
22						
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.


Fabián Guevara
Docente Cultura física


Francisco Luis Montaña Rosas
Instructor SENA



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 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	
20						
21						
22						
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.


Olga e Inés Cascante Molina
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 1049614660	JULIAN NICOLAS ALVAREZ OCASIONES	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
2	TI 1053337173	DARIO AUGUSTO AVILA PAEZ	A	A	A	
3	TI 1051068909	MONICA YISETH BAUTISTA NEIRA	A	A	A	
4	TI 1150434591	ARON DAVID CARDENAS LOPEZ	A	A	A	
5	TI 1050610706	CRISTIAN FERNEY DAZA MORENO	A	A	A	
6	TI 1050093334	DAVID SANTIAGO FORERO GRANADOS	A	A	A	
7	TI 1050096284	KAREN SOFIA GAONA RINCON	A	A	A	
8	TI 1051069744	BREITNER SANTIAGO GARCIA PAEZ	A	A	A	
9	TI 1029521678	ANGEL SANTIAGO GARZON ALVARADO	A	A	A	
10	TI 1051070613	JOSE MIGUEL GRANADOS AVILA	A	A	A	
11	TI 1150436034	NIKOLAS EDUARDO HERNANDEZ BETANCOURT	A	A	A	
12	TI 1051070636	ELKIN FERNANDO MIGUEZ AVILA	A	A	A	
13	TI 1097106574	JUAN ESTEBAN MUÑOZ MARÍN	A	A	A	
14	TI 1051069688	PABLO CAMILO MUÑOZ SUESCA	A	A	A	
15	TI 1050095961	CLAUDIA LILIANA PINEDA PÉREZ	A	A	A	
16	TI 1092178750	LUIS ALEJANDRO RINCON SANCHEZ	A	A	A	
17	TI 1050092792	JUAN JOSE RODRIGUEZ BARRETO	A	A	A	
18	TI 1051069666	EDWIN SANTIAGO ROJAS	A	A	A	
19	TI 1050611322	LUISA FERNANDA SUAREZ GARCIA	A	A	A	
20						
21						
22						
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.


Jhon Daniel Amaya
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:		MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL		CÓDIGO DEL PROGRAMA:		837101				
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		BOYACA								
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		I.E. TECNICO GONZALO SUAREZ RENDON		CODIGO DANE:		315001001893				
6. DIRECCIÓN:		Calle 19 No. 15-52 Tunja		TELEFONO:		7470303				
7. ZONA UBICACIÓN	RURAL		8. SECTOR	OFICIAL	X	9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN	TÉCNICA:	X	RESOLUCIÓN	0703
	URBANO	X		NO OFICIAL			ACADÉMICA:		FECHA	20-nov-23
									RESOLUCIÓN	
									FECHA	
FECHA DE CONCERTACIÓN:		18/11/2025								
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		JEFERSON PULIDO PULIDO - 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 IE?		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								
1. APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	Aplicar fundamentos de la física en la resolución de problemas de acuerdo con los requerimientos del contexto productivo.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CLARA ISABEL ROJAS	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	48
	Interpretar los cambios que se presentan en los cuerpos según los principios y leyes.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CLARA ISABEL ROJAS	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Organizar proceso productivo de forma ordenada y sistemática según los cambios físicos que ocurren en el contexto	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CLARA ISABEL ROJAS	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Proponer acciones de mejora en su contexto de acuerdo con principios físicos.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CLARA ISABEL ROJAS	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
2. 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	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	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	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	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	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	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	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	



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 IE?		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								
3. 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	ANDREA DEL PILAR GUIO	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		48
	Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral, teniendo en cuenta el contexto de la comunicación.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	ANDREA DEL PILAR GUIO	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Validar la importancia de los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	ANDREA DEL PILAR GUIO	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Aplicar acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	ANDREA DEL PILAR GUIO	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
4. 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	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	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	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la constitución política y los convenios internacionales.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
5. ENRIQUE LOW MURTRA- 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	BLANCA HERRERA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		48
	Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	BLANCA HERRERA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y sustentabilidad ética y normativa vigente.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	BLANCA HERRERA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	BLANCA HERRERA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
6. 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	FABIAN GUEVARA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		48
	Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	FABIAN GUEVARA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	FABIAN GUEVARA	12	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	FABIAN GUEVARA	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 IE?		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								
7. GESTIONAR PROCESOS PROPIOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON EL PERFIL PERSONAL Y LOS REQUERIMIENTOS DE LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	Integrar elementos de la cultura emprendedora teniendo en cuenta el perfil personal y el contexto de desarrollo social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	48
	Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	CESAR MAURICIO VELASQUEZ	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
8. INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	Comprender información básica oral y escrita en inglés acerca de sí mismo, de las personas y de su contexto inmediato en realidades presentes e historias de vida.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	LILIANA PAOLA GARCIA		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	32	192
	Describir a nivel básico, de forma oral y escrita en inglés personas, situaciones y lugares de acuerdo con sus costumbres y experiencias de vida.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	LILIANA PAOLA GARCIA		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	32	
	Participar en intercambios conversacionales básicos en forma oral y escrita en inglés en diferentes situaciones sociales tanto en la cotidianidad como en experiencias pasadas.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	LILIANA PAOLA GARCIA		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	32	
	Llevar a cabo acciones de mejora relacionadas con el intercambio de información básica en inglés, sobre sí mismo, otras personas, su contexto inmediato, así como de experiencias pasadas.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	LILIANA PAOLA GARCIA		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	32	
	Comunicarse de manera sencilla en inglés en forma oral y escrita con un visitante o colega en un contexto laboral cotidiano.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	LILIANA PAOLA GARCIA		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	32	
	Poner en práctica vocabulario básico y expresiones comunes de su área ocupacional en contextos específicos de su trabajo por medio del uso de frases sencillas en forma oral y escrita.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	LILIANA PAOLA GARCIA		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	32	
10. 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	OLGA INES CASCANTE M.	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	48
	Plantear problemas aritméticos, geométricos y métricos de acuerdo con los contextos productivo y social.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	OLGA INES CASCANTE M.	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Solucionar problemas del entorno productivo y social aplicando principios matemáticos.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	OLGA INES CASCANTE M.	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Verificar los resultados de los procedimientos matemáticos conforme con los requerimientos de los diferentes contextos.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	OLGA INES CASCANTE M.	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	



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 IE?		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								
9. INTERVENIR EQUIPOS DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Lubricar el sistema mecánico de acuerdo con parámetros técnicos y normatividad	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	24	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	24	96
	Ajustar sistemas de máquinas industriales de acuerdo a proceso productivo y especificaciones técnicas.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	24	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	24	
11. REPARAR EQUIPOS SEGÚN PROCEDIMIENTO Y MANUALES TÉCNICOS	Elaborar planos de piezas mecánicas a mano alzada de acuerdo a normas vigentes y especificaciones técnicas.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	576
	Recuperar elementos mecánicos mediante herramientas de banco y máquinas auxiliares de acuerdo con especificaciones técnicas.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
	Recuperar elementos mecánicos mediante torneado de acuerdo con especificaciones técnicas.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
	Unir piezas metálicas mediante soldadura manual por arco eléctrico con electrodo revestido y soldadura oxiacetilénica de acuerdo con especificaciones técnicas.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
	Intervenir sistemas de maniobra eléctrica para motores según función y especificaciones técnicas	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
	Conservar sistemas neumáticos según función y especificaciones técnicas	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
	Conservar sistemas oleo-hidráulicos según función y especificaciones técnicas	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
	Ensamblar elementos de máquinas según procedimientos técnicos.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	36	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	36	
12. 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		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JHON DANIEL AMAYA	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	48
	Usar herramientas tic, de acuerdo con los requerimientos, manuales de funcionamiento, procedimientos y estándares.	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JHON DANIEL AMAYA	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Verificar los resultados obtenidos, de acuerdo con los requerimientos	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JHON DANIEL AMAYA	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
	Implementar buenas prácticas de uso, de acuerdo con la tecnología empleada	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JHON DANIEL AMAYA	6	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	6	
13. RESULTADO DE LA INDUCCIÓN.	Identificar la dinámica organizacional del SENA y el rol de la formación profesional integral de acuerdo con su proyecto de vida y el desarrollo profesional.	X		10	TECNICA	ESPECIALIDAD	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	12	12
2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	579200 - 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	X		11	TECNICA	ESPECIALIDAD	JEFERSON PULIDO PULIDO	480	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	384	864



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 IE?		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								

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	SERGIO ALBERTO PALACIOS CRISTANCHO	
	Coordinador Academico	CAMILO GALAN GALAN	
	Lider de articulacion I.E	CAMILO GALAN GALAN	
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		JEFERSON PULIDO PULIDO	<i>Jefferson Pulido P.</i>
		LINA PAOLA TORRES	<i>Lina Paola Torres P.</i>
		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	
		FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO	