ACTA No. 160			
Nombre de la reunión: Emisión de Juicios Evaluativos Para Competencias Transversales en la I.E Técnico Municipal Simón Bolívar Duitama.			
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 Municipal Simón Bolívar Duitama	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 3150017.**

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 Municipal Simón Bolívar Duitama en la ficha de caracterización **3150017.**

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: Jorge Eliecer Ramírez

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: Angela Niño C.

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: Manual Buitrago C.

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: Ingles. Docente: Eliana Marcela Torres G.
  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: Myriam L. Correa Quintero
  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: Joselin Luna

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: Myriam L. Correa Quintero.

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: Neila Gomez

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
Nieves Solano Perez	Coordinadora I.E.	SI		Nieves Solano P
Francisco Luis Montaña Rosas	Instructor SENA	SI		
Jorge Eliecer Ramírez	DOCENTE IE Ciencias Naturales	SI		
Angela Yasmin Niño C.	DOCENTE IE Castellano/lenguaje	SI		
Manual Buitrago C.	DOCENTE IE Ciencias sociales	SI		
Eliana Marcela Torres G.	DOCENTE IE Ingles	SI		
Myriam L. Correa Quintero	DOCENTE IE Ética y valores	SI		Myriam L. Correa Q.
Joselin Luna	DOCENTE IE Cultura física	SI		
Myriam L. Correa Quintero	DOCENTE IE Matemáticas	SI		Myriam L Correa Q.
Neila Gomez	DOCENTE IE Informática	SI		Neyla Adiela Gomez

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

1. 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
			Nota I.E	Nota I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A	A	A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A	A	A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A	A	A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A	A	A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A	A	A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A	A	A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A	A	A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A	A	A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A	A	A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A	A	A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A	A	A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A	A	A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A	A	A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A	A	A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A	A	A	

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.

Jorge Eliecer Ramírez
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
			Nota	I.E	Nota	I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A		A		A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A		A		A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A		A		A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A		A		A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A		A		A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A		A		A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A		A		A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A		A		A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A		A		A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A		A		A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A		A		A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A		A		A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A		A		A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A		A		A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado		Cancelado		Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A		A		A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A		A		A	

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.

Angela Niño C.
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
			Nota I.E	Nota I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A	A	A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A	A	A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A	A	A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A	A	A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A	A	A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A	A	A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A	A	A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A	A	A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A	A	A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A	A	A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A	A	A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A	A	A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A	A	A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A	A	A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A	A	A	

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.

Manual Buitrago C.
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 I.E	Juicio I.E	Juicio I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A	A	A	A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A	A	A	A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A	A	A	A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A	A	A	A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A	A	A	A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A	A	A	A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A	A	A	A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A	A	A	A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A	A	A	A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A	A	A	A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A	A	A	A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A	A	A	A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A	A	A	A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A	A	A	A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A	A	A	A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A	A	A	A	

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.

Eliana Marcela Torres G.
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
			Nota I.E	Nota I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A	A	A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A	A	A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A	A	A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A	A	A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A	A	A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A	A	A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A	A	A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A	A	A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A	A	A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A	A	A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A	A	A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A	A	A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A	A	A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A	A	A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A	A	A	

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.

Myriam L. Correa Quintero
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
			Nota	I.E	Nota	I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A		A		A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A		A		A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A		A		A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A		A		A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A		A		A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A		A		A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A		A		A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A		A		A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A		A		A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A		A		A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A		A		A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A		A		A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A		A		A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A		A		A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado		Cancelado		Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A		A		A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A		A		A	

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.

Joselin Luna
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
			Nota I.E	Nota I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A	A	A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A	A	A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A	A	A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A	A	A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A	A	A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A	A	A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A	A	A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A	A	A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A	A	A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A	A	A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A	A	A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A	A	A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A	A	A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A	A	A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A	A	A	

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.

Myriam L. Correa Q.
Myriam L. Correa Quintero
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
			Nota I.E	Nota I.E		
1	TI 1127355542	YOJANES GREGORY CACERES HERNANDEZ	A	A	A	
2	TI 1145324611	EDWIN CAMILO CASTILLO RAMIREZ	A	A	A	
3	TI 1054254795	MELANIE NICOL ESTUPIÑAN TONCON	A	A	A	
4	TI 1052391803	BRIYITH YULIANA CORDERO SALAZAR	A	A	A	
5	TI 1109384881	JULIAN ALEJANDRO CORREDOR PENAGOS	A	A	A	
6	TI 1052394248	SHARITH MANUELA MACAREO MALDONADO	A	A	A	
7	TI 1052841148	DANNA SOFIA VARGAS GOMEZ	A	A	A	
8	TI 1014864340	JONATHAN SAMUEL BENITEZ FERNANDEZ	A	A	A	
9	TI 1052839248	JUAN DAVID NIÑO TRIANA	A	A	A	
10	TI 1163213363	GIOVANNY ORLANDO NIÑO QUINTANA	A	A	A	
11	TI 1020750034	DUIMER ESNEIDER SUA GUTIERREZ	A	A	A	
12	TI 1053444989	KAROL BRIGED VARGAS CRUZ	A	A	A	
13	TI 1073508942	JIMMY ESTIBEN PEREZ MARTINEZ	A	A	A	
14	TI 1025543693	ELIZABETH ORTIZ DELGADO	A	A	A	
15	TI 1116785240	SALEH DAVID HERRERA MATUS	Cancelado	Cancelado	Cancelado	
16	TI 1145324365	YEINER DUBAN PEREZ PEREZ	A	A	A	
17	TI 1052842029	KAROLL MICHELLE VARGAS MOGOLLON	A	A	A	

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.

Neyla Adiela Gómez A.
Neila Gomez
Docente Informática

Francisco Luis Montaña Rosas
Instructor SENA

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

1. REGIONAL:		BOYACA				**MUNICIPIO:**		SOGAMOSO			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CENTRO NACIONAL MINERO				**CÓDIGO DEL CENTRO:**		9111			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		TECNICO EN MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL				**CÓDIGO DEL PROGRAMA:**		837101			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		DUITAMA									
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		COLEGIO TECNICO MUNICIPAL SIMON BOLIVAR				**CODIGO DANE:**	115238000931				
6. DIRECCIÓN:		TR 37 # 20A ESQUINA,DUITAMA,BOYACA				**TELEFONO:**	7601106 - 7601150				
7. ZONA UBICACIÓN	**RURAL**		**8. SECTOR**	**OFICIAL**	X	**9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN**	**TÉCNICA:**	X	**RESOLUCIÓN**	1279	
									FECHA	21 de noviembre de 2017	
	URBANO	X		**NO OFICIAL**			**ACADÉMICA:**		**RESOLUCIÓN**		
									FECHA		
FECHA DE CONCERTACIÓN:		18/11/2025									
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		CIRO SANABRIA - FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS - FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO									

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	**Resultados de aprendizaje**	**¿Esta 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**	**HORAS POR COMPETENCIA**
		SI	**NO**								
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	ESPECILIDAD	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	320	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**200/88**	**864**
C2. Enrique Low Murtra- Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	579403 - 02. ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	**48**
	579404 - 01. 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	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
				10	CIENCIAS NATURALES Y	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	579405 - 03.PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
	579406 - 04. 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	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	579580 - 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	SENA	SENA	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	48	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**48**	**48**
37371 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	579481 - 01. SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.		X	10	SENA	ESPECIALIDAD	NEILA GOMEZ	7	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**5**	**48**
	579482 - 03. VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS		X	10	SENA	ESPECIALIDAD	NEILA GOMEZ	7	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**5**	
	579483 - 02. USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES.		X	10	SENA	ESPECIALIDAD	NEILA GOMEZ	7	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**5**	
	579484 - 04. IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA		X	10	SENA	ESPECIALIDAD	NEILA GOMEZ	7	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**5**	
37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES	579585 - 03 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	INGLES	INGLES	ELIANA MARCELA TORRES	31	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
	579586 - 01 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	INGLES	INGLES	ELIANA MARCELA TORRES	31	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
	579587 - 02 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	INGLES	INGLES	ELIANA MARCELA TORRES	31	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	

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

1. REGIONAL:		BOYACA				**MUNICIPIO:**		SOGAMOSO		
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CENTRO NACIONAL MINERO				**CÓDIGO DEL CENTRO:**		9111		
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		TECNICO EN MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL				**CÓDIGO DEL PROGRAMA:**		837101		
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		DUITAMA								
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		COLEGIO TECNICO MUNICIPAL SIMON BOLIVAR				**CODIGO DANE:**	115238000931			
6. DIRECCIÓN:		TR 37 # 20A ESQUINA,DUITAMA,BOYACA				**TELEFONO:**	7601106 - 7601150			
7. ZONA UBICACIÓN	**RURAL**		**8. SECTOR**	**OFICIAL**	X	**9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN**	**TÉCNICA:**	X	**RESOLUCIÓN**	1279
									FECHA	21 de noviembre de 2017
	URBANO	X		**NO OFICIAL**			**ACADÉMICA:**		**RESOLUCIÓN**	
									FECHA	
FECHA DE CONCERTACIÓN:										
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		CIRO SANABRIA - FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS - FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO								

PROGRAMA DE FORMACIÓN		**PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA**							**PLAN SENA**		TOTAL
Competencia	**Resultados de aprendizaje**	**¿Esta 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**	**HORAS POR COMPETENCIA**
		SI	**NO**								
SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	579588 - 06 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	INGLES	INGLES	ELIANA MARCELA TORRES	31	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	192
	579589 - 04 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	INGLES	INGLES	ELIANA MARCELA TORRES	31	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579590 - 05 COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO.	X		11	INGLES	INGLES	ELIANA MARCELA TORRES	31	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	579487 - 04. 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	SENA	SENA	LINA PAOLA TORRES	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	579488 - 03.VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.		X	10	SENA	SENA	LINA PAOLA TORRES	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579489 - 01. INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL.		X	10	SENA	SENA	LINA PAOLA TORRES	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579490 - 02. 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	SENA	SENA	LINA PAOLA TORRES	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
37800 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	579515 - 04. IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.	X		10	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	JOSELIN LUNA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	579516 - 03.EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		10	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	JOSELIN LUNA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579517 - 01. DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		11	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	JOSELIN LUNA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579518 - 02.PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.	X		11	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	JOSELIN LUNA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE	579491 - 04.PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	X		11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	JORGE ELIECER RAMIREZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	579492 - 01. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	JORGE ELIECER RAMIREZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	

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

1. REGIONAL:		BOYACA				**MUNICIPIO:**		SOGAMOSO			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CENTRO NACIONAL MINERO				**CÓDIGO DEL CENTRO:**		9111			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		TECNICO EN MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL				**CÓDIGO DEL PROGRAMA:**		837101			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		DUITAMA									
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		COLEGIO TECNICO MUNICIPAL SIMON BOLIVAR				**CODIGO DANE:**	115238000931				
6. DIRECCIÓN:		TR 37 # 20A ESQUINA,DUITAMA,BOYACA				**TELEFONO:**	7601106 - 7601150				
7. ZONA UBICACIÓN	**RURAL**		**8. SECTOR**	**OFICIAL**	X	**9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN**	**TÉCNICA:**	X	**RESOLUCIÓN**	1279	
									FECHA	21 de noviembre de 2017	
	URBANO	X		**NO OFICIAL**			**ACADÉMICA:**		**RESOLUCIÓN**		
									FECHA		
FECHA DE CONCERTACIÓN:											
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		CIRO SANABRIA - FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS - FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO									

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	**Resultados de aprendizaje**	**¿Esta 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**	**HORAS POR COMPETENCIA**
		SI	**NO**								
ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	579493 - 03. ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO	X		11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	JORGE ELIECER RAMIREZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579494 - 02. INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.	X		11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	JORGE ELIECER RAMIREZ	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	579559 - 01. INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.	X		10	ETICA	ETICA	ANGELA YASMIN NIÑO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	579560 - 04. APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	X		10	ETICA	ETICA	ANGELA YASMIN NIÑO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579561 - 02. DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.	X		11	ETICA	ETICA	ANGELA YASMIN NIÑO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579562 - 03. VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD	X		11	ETICA	ETICA	ANGELA YASMIN NIÑO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
38558 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	579595 - 01- 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	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MANUEL BUITRAGO C.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	579596 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MANUEL BUITRAGO C.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579597 - 04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MANUEL BUITRAGO C.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579598 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MANUEL BUITRAGO C.	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	579507 - 01. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	X		10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MYRIAM L CORREA QUINTERO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	48
	579508 - 04. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	X		10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MYRIAM L CORREA QUINTERO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579509 - 02. PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MYRIAM L CORREA QUINTERO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	
	579510 - 03. SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	X		11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MYRIAM L CORREA QUINTERO	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	1	

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

1. REGIONAL:		BOYACA			**MUNICIPIO:**		SOGAMOSO			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CENTRO NACIONAL MINERO			**CÓDIGO DEL CENTRO:**		9111			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		TECNICO EN MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL			**CÓDIGO DEL PROGRAMA:**		837101			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		DUITAMA								
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		COLEGIO TECNICO MUNICIPAL SIMON BOLIVAR			**CODIGO DANE:**	115238000931				
6. DIRECCIÓN:		TR 37 # 20A ESQUINA,DUITAMA,BOYACA			**TELEFONO:**	7601106 - 7601150				
7. ZONA UBICACIÓN	**RURAL**		**8. SECTOR**	**OFICIAL**	X	**9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN**	**TÉCNICA:**	X	**RESOLUCIÓN**	1279
									FECHA	21 de noviembre de 2017
	URBANO	X		**NO OFICIAL**			**ACADÉMICA:**		**RESOLUCIÓN**	
									FECHA	
FECHA DE CONCERTACIÓN:										
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		CIRO SANABRIA - FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS - FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO								

PROGRAMA DE FORMACIÓN		**PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA**							**PLAN SENA**		TOTAL
Competencia	**Resultados de aprendizaje**	**¿Esta 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**	**HORAS POR COMPETENCIA**
		SI	**NO**								
38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	579606 - 3. ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO		X	11	SENA	SENA	JULIO BUITRAGO MOTTA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	**48**
	579607 - 1. INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL		X	11	SENA	SENA	JULIO BUITRAGO MOTTA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
	579608 - 4. VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL		X	11	SENA	SENA	JULIO BUITRAGO MOTTA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
	579609 - 2. CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL		X	11	SENA	SENA	JULIO BUITRAGO MOTTA	11	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**1**	
38587 - Intervenir equipos de acuerdo con técnicas de mantenimiento preventivo	579496 - 01. LUBRICAR EL SISTEMA MECÁNICO DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS Y NORMATIVIDAD	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	8	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**40(20/20)**	**96**
	579495 - 02. AJUSTAR SISTEMAS DE MÁQUINAS INDUSTRIALES DE ACUERDO A PROCESO PRODUCTIVO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	8	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**40(20/20)**	
39341 - Reparar equipos según procedimiento y manuales técnicos	579364 - 04. UNIR PIEZAS METÁLICAS MEDIANTE SOLDADURA MANUAL POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO Y SOLDADURA OXIACETILÉNICA DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**56(28/28)**	**576**
	579365 - 07. CONSERVAR SISTEMAS OLEO-HIDRÁULICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**52(26/26)**	
	579366 - 05. INTERVENIR SISTEMAS DE MANIOBRA ELÉCTRICA PARA MOTORES SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**52(26/26)**	
	579367 - 08. ENSAMBLAR ELEMENTOS DE MÁQUINAS SEGÚN PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**52(26/26)**	
	579368 - 06. CONSERVAR SISTEMAS NEUMÁTICOS SEGÚN FUNCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**52(26/26)**	
	579369 - 02. RECUPERAR ELEMENTOS MECÁNICOS MEDIANTE HERRAMIENTAS DE BANCO Y MÁQUINAS AUXILIARES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**52(26/26)**	
	579370 - 03. RECUPERAR ELEMENTOS MECÁNICOS MEDIANTE TORNEADO DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**52(26/26)**	
	579371 - 01. ELABORAR PLANOS DE PIEZAS MECÁNICAS A MANO ALZADA DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.	X		10 Y 11	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	CIRO SANABRIA	28	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	**52(26/26)**	

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

1. REGIONAL:		BOYACA				**MUNICIPIO:**		SOGAMOSO			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CENTRO NACIONAL MINERO				**CÓDIGO DEL CENTRO:**		9111			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		TECNICO EN MECANICA DE MAQUINARIA INDUSTRIAL				**CÓDIGO DEL PROGRAMA:**		837101			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		DUITAMA									
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		COLEGIO TECNICO MUNICIPAL SIMON BOLIVAR				**CODIGO DANE:**	115238000931				
6. DIRECCIÓN:		TR 37 # 20A ESQUINA,DUITAMA,BOYACA				**TELEFONO:**	7601106 - 7601150				
7. ZONA UBICACIÓN	**RURAL**		**8. SECTOR**	**OFICIAL**	X	**9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN**	**TÉCNICA:**	X	**RESOLUCIÓN**	1279	
									FECHA	21 de noviembre de 2017	
	URBANO	X		**NO OFICIAL**			**ACADÉMICA:**		**RESOLUCIÓN**		
									FECHA		
FECHA DE CONCERTACIÓN:											
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		CIRO SANABRIA - FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS - FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO									

PROGRAMA DE FORMACIÓN		**PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA**							**PLAN SENA**		TOTAL
Competencia	**Resultados de aprendizaje**	**¿Esta 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**	**HORAS POR COMPETENCIA**
		SI	**NO**								

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	HERMES CRISTANCHO CARDENAS	
	Coordinador Academico	NIEVES SOLANO PEREZ	Nieves Solano P
	Lider de articulacion I.E	NIEVES SOLANO PEREZ	Nieves Solano P.
SENA	Coordinadaor Academico	SEBASTIAN CAMILO GONZALEZ GUTIERREZ	Sebastian Camilo Gonzalez Gutierrez
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	NIDIA MARISOL CASTRO	Nidia Marisol Castro
Instructores Participantes		CIRO SANABRIA	
		FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	
		FRANCY GERMAN NIÑO CAMARGO	