



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:		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 :		BOYACA									
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	21/11/2017			
	URBANO	X		NO OFICIAL			ACADÉMICA:		RESOLUCIÓN		
									FECHA		
FECHA DE CONCERTACIÓN:		may-24									
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		DOCENTE TECNICO: MERY LOPEZ - NEILA GOMEZ / DOCENTE INGLES: MARISOL NUÑEZ/ DOCENTE CULTURA FISICA: EDGAR MAURICIO QUINTANA/ DOCENTE DE ETICA: INES CAÑÓN/ DOCENTE DE SOCIALES: CLARA CARDOZO/ DOCENTE DE NATURALES: MARTHA P. CASTAÑEDA GONZALEZ/ DOCENTE MATEMÁTICAS: JUAN DAVID DURAN /INSTRUCTOR TECNICO: IVONNE DAYANA PEREZ RINCON - AURA MILENA PUERTO BECERRA / INTRUCTORA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: LINA PAOLA TORRES PEREZ/ INSTRUCTOR DE PROYECTOS: JULIO ANDRES BUITRAGO MOTTA									

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								
2 - RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	583594 - 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	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MERY LUCI LOPEZ LOPEZ	320	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	200/88	864
36180 - Enrique Low Murtra- Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	584099 - 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	SOCIALES	SOCIALES	CLARA CARDOZO	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	48
	584180 - ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APOORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.		X	10	SOCIALES	SOCIALES	CLARA CARDOZO	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584182 - PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE		X	10	SOCIALES	SOCIALES	CLARA CARDOZO	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
36182 - Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	584098 - 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	AURA MILENA PUERTO BECERRA		AURA MILENA PUERTO BECERRA	48	48
37371 - Utilizar herramientas informáticas de	584156 - IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.		X	10	SENA	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GÓMEZ ACOSTA	7	AURA MILENA PUERTO BECERRA	5	



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								
acuerdo con las necesidades de manejo de información	584158 - SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.		X	10	SENA	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA	7	AURA MILENA PUERTO BECERRA	5	48
	584159 - VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.		X	10	SENA	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA	7	AURA MILENA PUERTO BECERRA	5	
37714 - INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y Competencia LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	584187 - 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	MARISOL NUÑEZ	31	AURA MILENA PUERTO BECERRA APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILING	1	192
	584188 - 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		10	INGLES	INGLES	MARISOL NUÑEZ	31	AURA MILENA PUERTO BECERRA APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILING	1	
	584189 - 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	MARISOL NUÑEZ	31	AURA MILENA PUERTO BECERRA APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILING	1	
	584190 - 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		11	INGLES	INGLES	MARISOL NUÑEZ	31	IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILING UI SMO SENA	1	
	584191 - 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	MARISOL NUÑEZ	31	IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS/BILING UI SMO SENA	1	
	584192 - 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	MARISOL NUÑEZ	31	IVONNE DAYANA PEREZ RINCON APLICACIÓN MANUALES TECNICOS	1	
	584168 - 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	PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	



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								
37799 - APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	584169 - 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	PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	48
	584170 - VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.		X	10	SENA	SENA	PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584171 - EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE SST, TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA		X	10	SENA	SENA	PAOLA TORRES INSTRUCTORA SENA	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
37800 - GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	584198 - IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.	X		10	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	EDGAR MAURICIO QUINTANA	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	48
	584199 - PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE.	X		10	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	EDGAR MAURICIO QUINTANA	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	
	584200 - DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		11	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	EDGAR MAURICIO QUINTANA	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584201 - EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		11	CULTURA FISICA	CULTURA FISICA	EDGAR MAURICIO QUINTANA	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
37801 - APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS	584179 - APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO.	X		11	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	MATHA P. CASTAÑEDA GONZALEZ	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584220 - ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO.	X		11	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	MATHA P. CASTAÑEDA GONZALEZ	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	



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								
CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	584221 - PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	X		11	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	MATHA P. CASTAÑEDA GONZALEZ	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	48
	584222 - INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES FÍSICAS.	X		11	CIENCIAS NATURALES	CIENCIAS NATURALES	MATHA P. CASTAÑEDA GONZALEZ	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
37802 - DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	584223 - INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.	X		10	ETICA	ETICA	INES CAÑÓN	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	48
	584224 - APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN	X		10	ETICA	ETICA	INES CAÑÓN	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	
	584225 - DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.	X		11	ETICA	ETICA	INES CAÑÓN	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584226 - VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD	X		11	ETICA	ETICA	INES CAÑÓN	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
38356 - Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia	584227 - DESPLEGAR EL SOFTWARE CONSTRUIDO DE ACUERDO CON LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GÓMEZ ACOSTA	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	48
	584228 - VERIFICAR LA IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON CONDICIONES ESTABLECIDAS.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GÓMEZ ACOSTA	11	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	
	584229 - ELABORAR EL MANUAL DE USUARIO, SEGÚN NORMAS Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MERY LUCI LOPEZ LOPEZ	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584230 - PLANEAR LAS ACTIVIDADES DE IMPLANTACIÓN DEL SOFTWARE DE ACUERDO CON PLATAFORMA TECNOLÓGICA.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MERY LUCI LOPEZ LOPEZ	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584144 - INTERPRETAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA DE DISEÑO PARA LA CODIFICACIÓN DEL SOFTWARE.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GÓMEZ ACOSTA	28	AURA MILENA PUERTO BECERRA	56(28/28)	



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								
38368 - DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO	584210 - CREAR LAS TABLAS Y OBJETOS DE LA BASE DE DATOS DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y EL MOTOR DE BASES DE DATOS SELECCIONADO.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA	28	AURA MILENA PUERTO BECERRA	56(28/28)	528
	584211 - CODIFICAR EL SOFTWARE UTILIZANDO EL LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN Y LA PLATAFORMA SELECCIONADA.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MERY LUCI LOPEZ LOPEZ	28	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	56(28/28)	
	584212 - VERIFICAR LA FUNCIONALIDAD DEL SOFTWARE APLICANDO PRUEBAS UNITARIAS.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	MERY LUCI LOPEZ LOPEZ	28	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	56(28/28)	
38561 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y	584273 - VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y		X	11	SENA	SENA	JULIO ANDRES BUITRAGO MOTTA	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	48
	584274 - ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE		X	11	SENA	SENA	JULIO ANDRES BUITRAGO MOTTA	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.	584275 - INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL.		X	11	SENA	SENA	JULIO ANDRES BUITRAGO MOTTA	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	48
	584276 - CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL.		X	11	SENA	SENA	MERY LUCI LOPEZ LOPEZ	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
38558 - Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	584213 - 04- Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la	X		10	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA	8	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	48
	584214 - 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	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA	8	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	
	584215 - 03- Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios	X		10	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA	8	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	
	584216 - 02- Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	X		10	SENA INSTRUCTOR TECNICO	ESPECIALIDAD	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA	8	AURA MILENA PUERTO BECERRA	1	
	584261 - SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	X		11	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	JUAN DAVID DURAN	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	



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								
38560 - Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	584262 - IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	X		11	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	JUAN DAVID DURAN	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	48
	584263 - PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y	X		11	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	JUAN DAVID DURAN	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	
	584264 - VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS.	X		11	MATEMÁTICAS	MATEMÁTICAS	JUAN DAVID DURAN	11	IVONNE DAYANA PÉREZ RINCÓN	1	



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	HERMES CRISTANCHO CARDENAS									
	Coordinador Academico	NUBIA CECILIA SOLANO									
	Docente Técnico I.E	MERY LUCI LOPEZ LOPEZ									
	Docente Técnico I.E	NEYLA A. GOMEZ ACOSTA						Neyla Adielá Gómez Acosta			
	Docente Inglés	MARISOL NUÑEZ						Marisol Nuñez H.			
	Docente Cultura Física	EDGAR MAURICIO QUINTANA									
	Docente Etica	INES CAÑON									
	Docente Matemáticas	JUAN DAVID DURAN									
	Docente Ciencias Naturales	MARTHA P. CASTAÑEDA GONZALEZ									
	Docente Ciencias Sociales	CLARA CARDOZO									



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									
SENA	Coordinador Académico	LUCIA TAMARA MELO				<i>Esther Lucía Tamara Melo</i>						
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009 (Lider de Articulación)	NIDIA MARISOL CASTRO				<i>NIDIA MARISOL CASTRO</i>						
Instructores Participantes			IVONNE DAYANA PEREZ RINCON				<i>Dayana Perez R.</i>					
			AURA MILENA PUERTO BECERRA				<i>Aur Milena Puerto B</i>					
			JULIO ANDRES BUITRAGO MOTTA				<i>JABTM</i>					
			LINA PAOLA TORRES PEREZ				<i>Lina Paola Torres Perez</i>					