



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

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

1. REGIONAL		NORTE DE SANTANDER				MUNICIPIO:		EL ZULIA			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CEDRUM				CÓDIGO DEL CENTRO:		911910			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		TÉCNICO PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL				CÓDIGO DEL PROGRAMA:		222321			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		SECRETARÍA EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL - NORTE DE SANTANDER									
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL LA ANGELITA				CODIGO DANE:		254264000506			
6. DIRECCIÓN:		KDX 10 KM 23+ 200 VIA A SARDINATA, VDA LA ANGELITA				TELEFONO:		3212153179			
7. ZONA UBICACIÓN	RURAL	X	8. SECTOR	OFICIAL	X	9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN	TÉCNICA:	X	RESOLUCIÓN	RES No. 01361	
	URBANO			NO OFICIAL			ACADÉMICA:		FECHA	05/10/2021	
FECHA DE CONCERTACIÓN:		08-abr-25									
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		DOCENTES TECNICOS: YARIXA LILIANA SOTO AMADO - JUAN CARLOS SANDOVAL INSTRUCTORA: DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN									

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. DESARROLLO DE CAMPAÑAS AMBIENTALES	RA1. ESTRUCTURAR PLAN DE PROMOTORIA AMBIENTAL SEGÚN NECESIDADES DEL ENTORNO Y LAS COMUNIDADES.	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	EDUCACIÓN AMBIENTAL	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	38,5	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	31,5	192
	RA2. EJECUTAR EL PLAN DE PROMOTORIA AMBIENTAL DE ACUERDO CON NECESIDADES DEL ENTORNO Y LAS COMUNIDADES.	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	EDUCACIÓN AMBIENTAL	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	45,1	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	36,9	



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								
	RA3. PROPONER PLAN DE MEJORAS TENIENDO EN CUENTA NO CONFORMIDADES	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	EDUCACIÓN AMBIENTAL	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	22	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	18	
2. APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	RA1. INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA2. EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE TENIENDO EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA3. VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL.	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA4. 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°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
3. MEDICIÓN DE IMPACTOS	RA1. CARACTERIZAR ASPECTOS AMBIENTALES EN EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD SEGÚN NORMATIVA.	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	52,8	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	43,2	96



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								
AMBIENTALES	RA2. VALORAR EL IMPACTO AMBIENTAL GENERADO POR EL PROYECTO, OBRA O ACTIVIDAD, SEGÚN NORMATIVA	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	52,8	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	43,2	96
4. TOMA DE MUESTRAS DE AGUA	RA1. ESTRUCTURAR EL PLAN DE MUESTREO TENIENDO EN CUENTA LA NORMATIVA AMBIENTAL Y PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.	X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	MUESTREO DE AGUA	JUAN CARLOS SANDOVAL	50,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	41,4	192
	RA2. PREPARAR MATERIALES Y EQUIPOS PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO Y PROTOCOLO ESTABLECIDO	X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	MUESTREO DE AGUA	JUAN CARLOS SANDOVAL	22	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	18	
	RA3. RECOLECTAR MUESTRAS DE AGUA DE ACUERDO CON NORMATIVA Y PROTOCOLO ESTABLECIDO.	X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	MUESTREO DE AGUA	JUAN CARLOS SANDOVAL	33	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	27	
5. SEGUIMIENTO AL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE ORGANIZACIONES Y PROYECTOS	RA1. DETERMINAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES DEL PROYECTO OBRA O ACTIVIDAD SEGÚN NORMATIVA.	X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	JUAN CARLOS SANDOVAL	55	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	45	192
	RA2. VERIFICAR EL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE ACUERDO CON NORMATIVA Y NECESIDADES DE LA ORGANIZACIÓN	X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL	JUAN CARLOS SANDOVAL	50,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	41,4	



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								
6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	1. 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		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	PROYECTO PRODUCTIVO	JUAN CARLOS SANDOVAL	158,4	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	129,6	288
		X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	PROYECTO PRODUCTIVO	JUAN CARLOS SANDOVAL	158,4	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	129,6	
7. INDUCCIÓN	1. 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	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	INDUCCION	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	26,4	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	21,6	48
8. EMPLEAR ELEMENTOS DE CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS, SOCIAL Y PERSONALL	RA1. INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	PROYECTO PRODUCTIVO	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA2. CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	X		10°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	PROYECTO PRODUCTIVO	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA3. ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	PROYECTO PRODUCTIVO	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	



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								
	RA4. VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	X		11°	PROMOTORIA EN MANEJO AMBIENTAL	PROYECTO PRODUCTIVO	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
9. APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	RA1. APLICAR FUNDAMENTOS DE LA FÍSICA EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO PRODUCTIVO	X		10°	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	FÍSICA	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA2. INTERPRETAR LOS CAMBIOS QUE SE PRESENTAN EN LOS CUERPOS SEGÚN LOS PRINCIPIOS Y LEYES	X		10°	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	QUIMICA	JUAN CARLOS SANDOVAL	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA3. ORGANIZAR PROCESO PRODUCTIVO DE FORMA ORDENADA Y SISTEMÁTICA SEGÚN LOS CAMBIOS FÍSICOS QUE OCURREN EN EL CONTEXTO	X		11°	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	FÍSICA	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA4. PROPONER ACCIONES DE MEJORA EN SU CONTEXTO DE ACUERDO CON PRINCIPIOS FÍSICOS.	X		11°	CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	QUÍMICA	JUAN CARLOS SANDOVAL	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
10. DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA LAS SITUACIONES DE	RA1. INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA	X		10°	HUMANIDADES	LENGUA	DULEGNY CARVAJALINO RODRÍGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	10,8
	RA2. DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN.	X		10°	HUMANIDADES	LENGUA	DULEGNY CARVAJALINO RODRÍGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	



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								
CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	RA3. VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD	X		11°	HUMANIDADES	LENGUA	DULEGNY CARVAJALINO RODRÍGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA4. APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL CONTEXTO.	X		11°	HUMANIDADES	LENGUA	DULEGNY CARVAJALINO RODRÍGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
11. INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	RA1. 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°	EDUCACION ETICA Y EN VALORES HUMANOS	ETICA Y RELIGION	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA2. ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL	X		10°	EDUCACION ETICA Y EN VALORES HUMANOS	ETICA Y RELIGION	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA3. PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE	X		11°	EDUCACION ETICA Y EN VALORES HUMANOS	ETICA Y RELIGION	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA4. CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS	X		11°	EDUCACION ETICA Y EN VALORES HUMANOS	ETICA Y RELIGION	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	



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								
12. EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	RA1. VALORAR LA IMPORTANCIA DE LA CIUDADANÍA LABORAL CON BASE EN EL ESTUDIO DE LOS DERECHOS HUMANOS Y FUNDAMENTALES DEL TRABAJO.	X		10°	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS POLITICAS Y FILOSOFIA	ÁLVARO LEONARDO JÁCOME BARRERA	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA2. PRACTICAR LOS DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO DE ACUERDO CON LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.	X		10°	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS POLITICAS Y FILOSOFIA	ÁLVARO LEONARDO JÁCOME BARRERA	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA3. PARTICIPAR EN ACCIONES SOLIDARIAS ORIENTADAS AL EJERCICIO DE LOS DERECHOS HUMANOS, DE LOS PUEBLOS Y DE LA NATURALEZA	X		11°	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS POLITICAS Y FILOSOFIA	ÁLVARO LEONARDO JÁCOME BARRERA	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA4. RECONOCER EL TRABAJO COMO UNO DE LOS ELEMENTOS PRIMORDIALES PARA LA MOVILIDAD SOCIAL Y LA TRANSFORMACIÓN VITAL.	X		11°	CIENCIAS SOCIALES	CIENCIAS POLITICAS Y FILOSOFIA	ÁLVARO LEONARDO JÁCOME BARRERA	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
13. IMPLEMENTAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA	RA1.DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		10°	EDUCACION FISICA, RECREACION Y DEPORTES	EDUCACION FISICA	NANCY CECILIA MENDOZA RODRIGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA2. PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN	X		10°	EDUCACION FISICA, RECREACION Y DEPORTES	EDUCACION FISICA	NANCY CECILIA MENDOZA RODRIGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	



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								
ACTIVIDAD FÍSICA, DE CONFORMIDAD CON LAS EXIGENCIAS DEL PERFIL IDÓNEO DE EGRESO	RA3. EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X		11°	EDUCACION FISICA, RECREACION Y DEPORTES	EDUCACION FISICA	NANCY CECILIA MENDOZA RODRIGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA4. IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA.	X		11°	EDUCACION FISICA, RECREACION Y DEPORTES	EDUCACION FISICA	NANCY CECILIA MENDOZA RODRIGUEZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
14. RAZONAR CUANTITATIVAMENTE FRENTE A SITUACIONES SUSCEPTIBLES DE SER ABORDADAS DE MANERA MATEMÁTICA EN CONTEXTOS LABORALES, SOCIALES Y PERSONALES.	RA1. IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS.	X		10°	MATEMATICAS	MATEMATICAS	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA2. PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL	X		10°	MATEMATICAS	MATEMATICAS	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA3.SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	X		11°	MATEMATICAS	MATEMATICAS	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA4. VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS	X		11°	MATEMATICAS	MATEMATICAS	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
15. UTILIZAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DE	RA1 SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS.	X		10°	TECNOLOGIA E INFORMATICA	INFORMATICA	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	48
	RA2 USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES	X		10°	TECNOLOGIA E INFORMATICA	INFORMATICA	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	



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								
MANEJO DE INFORMACION	RA3 VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS.	X		11°	TECNOLOGIA E INFORMATICA	INFORMATICA	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	
	RA4 IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA.	X		11°	TECNOLOGIA E INFORMATICA	INFORMATICA	CESAR DANIEL PEREZ PEREZ	6,6	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	5,4	

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	GUSTAVO ALBERTO CASTRO YANQUEN	
	Lider de articulacion I.E	YARIXA LILIANA SOTO AMADO	
		JUAN CARLOS SANDOVAL	

SENA	Coordinador Académico	LUIS JAVIER OLIVEROS HERNANDEZ	
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	DENNIS CRISTAL BARRERA COTAMO	

Instructores Participantes	DERLY ESTEFANY VERA MOGOLLÓN	