



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

1. REGIONAL:		BOYACA		MUNICIPIO:		SOGAMOSO			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		MINERO		CÓDIGO DEL CENTRO:		9111			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECANICO DE INSTALACIONES MINERAS BAJO TIERRA		CÓDIGO DEL PROGRAMA:		837152			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		BOYACA							
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA SALAMANCA		CODIGO DANE:		215646000170			
6. DIRECCIÓN:		VEREDA SALAMACA SAMACA		TELEFONO:		3155855438			
7. ZONA UBICACIÓN	RURAL	X	8. SECTOR	OFICIAL	9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN	TÉCNICA:	X	RESOLUCIÓN	000130
	URBANO			NO OFICIAL		ACADÉMICA:		FECHA	22 de enero de 2009
FECHA DE CONCERTACIÓN:		03 MAYO 2023							
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS - FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS - YEISON ABEL CHAPARRO							

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								
COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA	457917 - LEER TEXTOS MUY BREVES Y SENCILLOS EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO.			10	Técnica	Especialidad		20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		180
	457918 - COMPRENDER FRASES Y VOCABULARIO HABITUAL SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS			10	Técnica	Especialidad		20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	457919 - ENCONTRAR VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ANUNCIOS, FOLLETOS, PÁGINAS WEB, ETC.			10	Técnica	Especialidad		30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	457920 - COMPRENDER LA IDEA PRINCIPAL EN AVISOS Y MENSAJES BREVES CLAROS Y SENCILLOS EN INGLÉS TÉCNICO			10	Técnica	Especialidad		20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	457921 - COMUNICARSE EN TAREAS SENCILLAS Y HABITUALES QUE REQUIEREN UN INTERCAMBIO SIMPLE Y DIRECTO DE INFORMACIÓN COTIDIANA Y TÉCNICA			11	Técnica	Especialidad		30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	457922 - REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS			11	Técnica	Especialidad		30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	457923 - ENCONTRAR INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y PREDECIBLE EN ESCRITOS SENCILLOS Y COTIDIANOS			11	Técnica	Especialidad		30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS		
	457924 - RECONOCER LA CALIDAD DE LA SOLDADURA APLICADA EN LOS ELEMENTOS RECUPERADOS POR SOLDADURA SMAW DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	5	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	5	60
34902 - RECUPERAR PRODUCTOS METÁLICOS APLICANDO EL PROCESO DE SOLDADURA MANUAL POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO (SMAW) SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO	457353 - DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES QUÍMICAS, FÍSICAS, MECÁNICAS Y METALÚRGICAS DE LOS MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS A RECUPERAR DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	5	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	5	
	457354 - SELECCIONAR ELECTRODOS Y SU MANTENIMIENTO DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DE SOLDER MANUAL POR ARCO ELÉCTRICO CON ELECTRODO REVESTIDO E INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	5	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	5	
	457355 - APLICAR SOLDADURA DE MANTENIMIENTO SEGÚN PROCEDIMIENTO CALIFICADO TENIENDO EN CUENTA NORMAS DE SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	10	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	10	
	457356 - PREPARAR LOS EQUIPOS MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS Y VERIFICAR SU ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	5	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	5	
	457357 - APLICAR SOLDADURA OXIGAS PARA RECUPERACIÓN DE PIEZAS Y/O MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	5	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	5	
34922 - RECUPERAR PRODUCTOS											



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

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	Resultados de aprendizaje	¿Esta en el Currículo de la 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								
METÁLICOS APLICANDO EL PROCESO DE SOLDEO OXICOMBUSTIBLE (OFW) SEGÚN PROCEDIMIENTO INDICADO	457358 - ESTABLECER CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS, FÍSICAS Y MECÁNICAS DEL MATERIAL A RECUPERAR, PARA SELECCIONAR VARIABLES DE LOS PROCESOS DE SOLDADURA OXIGAS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	5	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	5	60
	457359 - PREPARAR EQUIPOS, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS PARA SOLDADURA OXIGAS VERIFICANDO EL ESTADO DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	10	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	10	
	457360 - VERIFICAR CONDICIONES FINALES DE LAS PIEZAS RECUPERADAS MEDIANTE SOLDADURA OXIGAS, DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	10	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	10	
3582 - EJECUTAR OPERACIONES BÁSICAS CON HERRAMIENTAS DE MECÁNICA DE BANCO SEGÚN DISEÑO Y ESPECIFICACIONES.	456660 - ALISTAR PUESTO DE TRABAJO Y RECURSOS NECESARIOS SEGÚN LA ORDEN DE TRABAJO, LOS MODOS OPERATIVOS Y NORMAS DE SEGURIDAD.			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	10	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	10	120
	456661 - REALIZAR MEDICIONES Y OPERACIONES BÁSICAS DE MECÁNICA DE BANCO DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO, MANUALES DE OPERACIÓN Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS.			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456662 - VALIDAR Y REGISTRAR EL RESULTADO DE LAS MEDICIONES, LAS OPERACIONES BÁSICAS, EL FORJADO Y TEMPLE DE HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA ORDEN DE TRABAJO EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	10	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	10	
	456663 - FORJAR Y TEMPLAR HERRAMIENTAS DE ACUERDO CON LA ORDEN DE TRABAJO, PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMAS DE SEGURIDAD VIGENTES.			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
35891 - INSTALAR EQUIPOS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN EN MINERIA BAJO TIERRA SEGÚN PROCEDIMIENTO TECNICO.	456684 - INSTALAR Y CONEXIONAR EQUIPOS DE CORRIENTE ALTERNA MONOFÁSICA, EN FRENTES BAJO TIERRA DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD VIGENTES.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	30	320
	456685 - HACER PRUEBAS PREVIAS Y POSTERIORES A LA PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS DE CORRIENTE CONTINUA, CORRIENTE ALTERNA MONOFÁSICA, CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA, EN FRENTES BAJO TIERRA, DE ACUERDO A LOS MANUALES DEL FABRICANTE Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NORMAS DE SEGURIDAD ELÉCTRICAS PARA BAJO TIERRA Y DE SEGURIDAD VIGENTES.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456686 - VERIFICAR Y REPORTAR LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BAJA TENSIÓN EN FRENTES BAJO TIERRA, CONFORME A LA ORDEN DE TRABAJO, A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y ESTABLECIENDO LOS CORRECTIVOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456687 - INSTALAR Y CONEXIONAR EQUIPOS DE CORRIENTE CONTINUA, EN FRENTES BAJO TIERRA DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD VIGENTES.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	30	
	456688 - ALISTAR LOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MONTAJE DE EQUIPOS ELÉCTRICOS DE CORRIENTE CONTINUA, CORRIENTE ALTERNA MONOFÁSICA Y CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA, USANDO TÉCNICAMENTE LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS, SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y APLICANDO LAS NORMAS DE SEGURIDAD VIGENTES.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	30	
	456689 - INSTALAR Y CONEXIONAR EQUIPOS DE CORRIENTE ALTERNA TRIFÁSICA, EN FRENTES BAJO TIERRA DE ACUERDO A PROCEDIMIENTO TÉCNICO ESTABLECIDO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD VIGENTES.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	30	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	30	
	456664 - ALISTAR MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA EL MONTAJE Y CONEXIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN, PROTECCIÓN, CONTROL, SEÑALIZACIÓN, ILUMINACIÓN Y CARGADORES PARA BATERÍAS DE LÁMPARAS PORTÁTILES, USANDO LAS HERRAMIENTAS APROPIADAS, SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y APLICANDO LAS			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	



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								
35911 - INSTALAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN EN MINERÍA BAJO TIERRA SEGÚN DISEÑO.	456665 - INSTALAR Y CONEXIONAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ILUMINACIÓN Y CARGADORES PARA BATERÍAS DE LÁMPARAS PORTÁTILES, USANDO LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS, SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y APLICANDO LAS			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	240
	456666 - INSTALAR Y CONEXIONAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE SEÑALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN, PROTECCIÓN, CONTROL, USANDO LAS HERRAMIENTAS ADECUADAS, SIGUIENDO LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y APLICANDO LAS NORMAS DE			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456667 - VERIFICAR LAS ACTIVIDADES MANTENIMIENTO DE LÁMPARAS PORTÁTILES PARA MINERO BAJO TIERRA, DE CONFORME A LA ORDEN DE TRABAJO, A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS, A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD PARA MINAS BAJO TIERRA Y ESTABLECIENDO LOS CORRECTIVOS DE			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456668 - CORREGIR LAS FALLAS DE LAS LÁMPARAS PORTÁTILES PARA MINERO DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO Y PROBAR SU FUNCIONAMIENTO USANDO TÉCNICAMENTE LAS HERRAMIENTAS, APLICANDO LAS NORMAS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD.			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456669 - PROBAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD BAJO TIERRA DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE SEÑALIZACIÓN, ILUMINACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
3595 - EJECUTAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN EQUIPO DE MINERÍA BAJO TIERRA SEGÚN MANUALES.	456676 - RECONOCER ARELAS, ESTRUCTURAS Y LABORES MINERAS DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE Y CONDICIONES DE SEGURIDAD.			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	320
	456677 - REPARAR Y/O REEMPLAZAR, PARTES O COMPONENTES DE EQUIPO NEUMÁTICO DE PERFORACIÓN Y ARRANQUE DE MINERALES CONFORME A LAS FALLAS ENCONTRADAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MANUAL DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456678 - REPARAR Y/O REEMPLAZAR, PARTES O COMPONENTES DE BOMBAS, REDES DE AIRE COMPRIMIDO Y DESAGÜE, CONFORME A LAS FALLAS ENCONTRADAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y MANUAL DE MANTENIMIENTO DEL EQUIPO.			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456679 - IDENTIFICAR FALLAS EN EQUIPO NEUMÁTICO DE ARRANQUE Y PERFORACIÓN DE MINERALES, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO DEL FABRICANTE, ORDEN DE TRABAJO Y NORMAS DE SEGURIDAD			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456680 - LUBRICAR COMPONENTES, MECANISMOS Y SISTEMAS MECÁNICOS DE EQUIPOS DE MINERÍA BAJO TIERRA, SEGÚN PROCEDIMIENTO Y ESPECIFICACIONES DEL MANUAL Y APLICAR CORRECTIVOS CONFORME A LAS FALLAS PRESENTADAS			10	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456681 - VERIFICAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO REALIZADAS CONFORME A LA ORDEN DE TRABAJO Y A LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS Y REPORTARLAS EN			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456682 - INSPECCIONAR BOMBAS, REDES DE DESAGÜE Y/O AIRE COMPRIMIDO, LOS COMPONENTES, ELEMENTOS DEL EQUIPO MINERO BAJO TIERRA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL MANUAL DE MANTENIMIENTO DEL FABRICANTE Y ORDEN DE			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	
	456683 - INSTALAR BOMBAS, REDES DE AIRE COMPRIMIDO Y DESAGÜE SEGÚN PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO Y NORMAS DE SEGURIDAD EN FRENTES BAJO TIERRA			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	20	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	20	



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

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	Resultados de aprendizaje	¿Esta en el Currículo de la 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								
RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA	APLICAR EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS REALES DEL SECTOR PRODUCTIVO, LOS CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS PERTINENTES A LAS COMPETENCIAS DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN ASUMIENDO ESTRATEGIAS Y METODOLOGÍAS DE AUTOGESTIÓN			11	Técnica	Especialidad	GABRIEL ORLANDO COLMENARES TAPIAS	480	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS	400	880
		Nombres					Firma				
Institución educativa	Rector Institución educativa	SILDANA MORENO GONZALEZ									
	Coordinador Academico	ELKIN DARIO SOLER									
	Lider de articulacion I.E	ELKIN DARIO SOLER									
SENA	Coordinador Académico	ANA MARIA MONGUI GALVIS									
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	NIDIA MARISOL CASTRO					NIDIA MARISOL CASTRO				
Instructores Participantes	GABRIEL COLMENARES TAPIAS										
	FRANCISCO LUIS MONTAÑA ROSAS										
	YEISON ABEL CHAPARRO										