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

1. REGIONAL:		REGIONAL BOYACÁ			MUNICIPIO:		TUNJA			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CENTRO MINERO			CÓDIGO DEL CENTRO:		9111			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		MONITOREO AMBIENTAL			CÓDIGO DEL PROGRAMA:		222301			
4. SECRETARIA DE EDUCACIÓN :		SECRETARIA DE EDUCACION DE TUNJA								
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		Institución Educativa Técnico Gonzalo Suarez Rendón			CODIGO DANE:		315001001893			
6. DIRECCIÓN:		Calle 19# 15-52			TELEFONO:		3208223662			
7. ZONA UBICACIÓN	RURAL		8. SECTOR	OFICIAL	X	9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN	TÉCNICA:	X	RESOLUCIÓN	996
									FECHA	26 De Octubre de 2018
	URBANO	X		NO OFICIAL			ACADÉMICA:		RESOLUCIÓN	
									FECHA	
FECHA DE CONCERTACIÓN:		JULIO DE 2024								
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		ADRIANA AMAYA SIERRA- CAMILO LOPEZ - ELIZABETH LOMBANA								

PROGRAMA DE FORMACIÓN		PLAN INSTITUCIÓN EDUCATIVA							PLAN SENA		TOTAL
Competencia	Resultados de aprendizaje	¿Está en el Currículo de la IE? SI	¿Está en el Currículo de la IE? NO	Grado	Área	Asignatura	Docente Responsable EN GRADOS 10- 11	Horas - resultado de aprendizaje IE	Instructor Responsable	Horas - resultado de aprendizaje SENA	HORAS POR COMPETENCIA
Resultado de Aprendizaje de la Inducción.	IDENTIFICAR LA DINÁMICA ORGANIZACIONAL DEL SENA Y EL ROL DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL DE ACUERDO CON SU PROYECTO DE VIDA Y EL DESARROLLO PROFESIONAL.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		48
APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	EFECTUAR LAS ACCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA PROBLEMÁTICA AMBIENTAL Y DE B21EN CUENTA LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		48
	INTERPRETAR LOS PROBLEMAS AMBIENTALES Y DE SST TENIENDO EN CUENTA LOS PLANES Y PROGRAMAS ESTABLECIDOS POR LA ORGANIZACIÓN Y EL ENTORNO SOCIAL		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		
	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	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		
	VERIFICAR LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE SST ACORDE CON LOS LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS PARA EL ÁREA DE DESEMPEÑO LABORAL		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS, NORMATIVA	DIAGNOSTICAR LA SITUACIÓN DE LOS RESIDUOS GENERADOS DE ACUERDO CON LA NATURALEZA DE LA ORGANIZACIÓN.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		336
	SELECCIONAR ESTRATEGIAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS DE ACUERDO A NORMATIVA.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		
	CONTROLAR VARIABLESEN EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS.		X	10	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		ELIZABETH LOMBANA		
	MONITOREAR LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS DE ACUERDO A NORMATIVA.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		CAMILO LOPEZ		
OBTENER MUESTRAS REPRESENTATIVAS SEGÚN PROTOCOLOS Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS FISICOQUÍMICO	TOMAR MUESTRAS DE AGUA Y SUELO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		CAMILO LOPEZ		336
	ALISTAR MATERIALES, EQUIPOS E INSUMOS, PARA LA TOMA DE MUESTRAS DE AGUA, SUELO, OLORES Y MEDICIÓN DE RUIDO DE ACUERDO A LOS PROTOCOLOS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		CAMILO LOPEZ		
	MEDIR RUIDO Y CONCENTRACIÓN DE OLOR DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE Y LOS PROTOCOLOS ESTABLECIDOS.		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		CAMILO LOPEZ		
APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	DESCRIBIR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SU CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL	X			AREA CIENCIA NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	QUIMICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	CORRELACIONAR LOS FENÓMENOS, PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA CON LA REALIDAD PRODUCTIVA Y SOCIAL.	X			AREA CIENCIA NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	QUIMICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	USAR PRINCIPIOS Y LEYES DE LA QUÍMICA EN SITUACIONES CONCRETAS DE SU ENTORNO.	X			AREA CIENCIA NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL	QUIMICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		

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								
DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	INTERPRETAR EL SENTIDO DE LA COMUNICACIÓN COMO MEDIO DE EXPRESIÓN SOCIAL, CULTURAL, LABORAL Y ARTÍSTICA.	X			HUMANIDADES E INGLES	ESPAÑOL	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	APLICAR ACCIONES DE MEJORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PROCESOS COMUNICATIVOS SEGÚN REQUERIMIENTOS DE CONTEXTO.	X			HUMANIDADES E INGLES	ESPAÑOL	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	DECODIFICAR MENSAJES COMUNICATIVOS EN SITUACIONES DE LA VIDA SOCIAL Y LABORAL, TENIENDO EN CUENTA EL CONTEXTO DE LA COMUNICACIÓN	X			HUMANIDADES E INGLES	ESPAÑOL	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	VALIDAR LA IMPORTANCIA DE LOS PROCESOS COMUNICATIVOS TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DE LÓGICA Y RACIONALIDAD	X			HUMANIDADES E INGLES	ESPAÑOL	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la Constitución Política y los Convenios Internacionales	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Identificar la naturaleza de los derechos humanos y fundamentales del trabajo.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Analizar relacion entre el trabajo y el desarrollo humano.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Relacionar en el marco de los derechos humanos el desarrollo social, la autonomía y la dignidad.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Desarrollar los documentos relacionados con los derechos y las obligaciones políticas, prestacionales, sociales y de bienestar derivadas de las acciones laborales.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Argumentar el ejercicio de los derechos del trabajo como defensa de los mismos y expresion de la ciudadana laboral.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Dimensionar el ejercicio del derecho a la huelga.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	Integrar acciones de solidaridad para la defensa del ser humano, la naturaleza y los valores de la convivencia social y ciudadanía.	X			DEMOCRACIA	DEMOCRACIA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.	PLANTEAR PROBLEMAS ARITMÉTICOS, GEOMÉTRICOS Y MÉTRICOS DE ACUERDO CON LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL	X			MATEMATICAS	MATEMATICAS	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	VERIFICAR LOS RESULTADOS DE LOS PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS CONFORME CON LOS REQUERIMIENTOS DE LOS DIFERENTES CONTEXTOS	X			MATEMATICAS	MATEMATICAS	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	IDENTIFICAR SITUACIONES PROBLEMÁTICAS ASOCIADAS A SUS NECESIDADES DE CONTEXTO APLICANDO PROCEDIMIENTOS MATEMÁTICOS	X			MATEMATICAS	MATEMATICAS	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	SOLUCIONAR PROBLEMAS DEL ENTORNO PRODUCTIVO Y SOCIAL APLICANDO PRINCIPIOS MATEMÁTICOS	X			MATEMATICAS	MATEMATICAS	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		

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								
Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientoe de los contextos productivo y social.	INTEGRAR ELEMENTOS DE LA CULTURA EMPRENDEDORA TENIENDO EN CUENTA EL PERFIL PERSONAL Y EL CONTEXTO DE DESARROLLO SOCIAL	X			EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	ESTRUCTURAR EL PLAN DE NEGOCIO DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES Y TENDENCIAS DE MERCADO	X			EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	CARACTERIZAR LA IDEA DE NEGOCIO TENIENDO EN CUENTA LAS OPORTUNIDADES Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	X			EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	VALORAR LA PROPUESTA DE NEGOCIO CONFORME CON SU ESTRUCTURA Y NECESIDADES DEL SECTOR PRODUCTIVO Y SOCIAL	X			EMPRENDIMIENTO	EMPRENDIMIENTO	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz	CONTRIBUIR CON EL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA DE PAZ A PARTIR DE LA DIGNIDAD HUMANA Y LAS ESTRATEGIAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CONFLICTOS	X			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	ETICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	PROMOVER EL USO RACIONAL DE LOS RECURSOS NATURALES A PARTIR DE CRITERIOS DE SOSTENIBILIDAD Y SUSTENTABILIDAD ÉTICA Y NORMATIVA VIGENTE	X			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	ETICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	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			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	ETICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	ESTABLECER RELACIONES DE CRECIMIENTO PERSONAL Y COMUNITARIO A PARTIR DEL BIEN COMÚN COMO APORTE PARA EL DESARROLLO SOCIAL.	X			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	ETICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
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		X	11	ESPECIALIDAD	ESPECIALIDAD	ADRIANA AMAYA SIERRA		CAMILO LOPEZ		864
GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.	DESARROLLAR HABILIDADES PSICOMOTRICES EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.	X			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	EDUCACION FISICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	IMPLEMENTAR UN PLAN DE ERGONOMÍA Y PAUSAS ACTIVAS SEGÚN LAS CARACTERISTICAS DE LA FUNCIÓN PRODUCTIVA	X			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	EDUCACION FISICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	EJECUTAR ACTIVIDADES DE ACONDICIONAMIENTO FÍSICO ORIENTADAS HACIA EL MEJORAMIENTO DE LA CONDICIÓN FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVO Y SOCIAL	X			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	EDUCACION FISICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	PRACTICAR HÁBITOS SALUDABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FUNDAMENTOS DE NUTRICIÓN E HIGIENE	X			EDUCACION ETICA Y VALORES HUMANOS	EDUCACION FISICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		

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								
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.	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			HUMANIDADES E INGLES	INGLES	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		192
	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			HUMANIDADES E INGLES	INGLES	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	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			HUMANIDADES E INGLES	INGLES	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	-COMUNICARSE DE MANERA SENCILLA EN INGLÉS EN FORMA ORAL Y ESCRITA CON UN VISITANTE O COLEGA EN UN CONTEXTO LABORAL COTIDIANO	X			HUMANIDADES E INGLES	INGLES	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	PONER EN PRACTICA 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			HUMANIDADES E INGLES	INGLES	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	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			HUMANIDADES E INGLES	INGLES	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información	VERIFICAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS	X			INFORMATICA	INFORMATICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		48
	IMPLEMENTAR BUENAS PRÁCTICAS DE USO, DE ACUERDO CON LA TECNOLOGÍA EMPLEADA	X			INFORMATICA	INFORMATICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	SELECCIONAR HERRAMIENTAS DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC), DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES IDENTIFICADAS	X			INFORMATICA	INFORMATICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		
	USAR HERRAMIENTAS TIC, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS, MANUALES DE FUNCIONAMIENTO, PROCEDIMIENTOS Y ESTÁNDARES	X			INFORMATICA	INFORMATICA	Docente Responsable		ELIZABETH LOMBANA Y CAMILO LOPEZ		

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	SERGIO ALBERTO PALACIOS CRISTANCHO	
	Coordinador Academico	CAMILO GALAN GALAN	
	Lider de articulacion I.E	ADRIANA AMAYA SIERRA	Adriana AS
SENA	Coordinador Académico	PEDRO CORREA	
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	NIDIA MARISOL CASTRO	Nidia Marisol Castro
Instructores Participantes		CAMILO LOPEZ	
		ELIZABETH LOMBANA JIMENEZ	ELIZABETH. L.