



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

1. REGIONAL:		VALLE				MUNICIPIO:		SANTIAGO DE CALI		
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CEAI				CÓDIGO DEL CENTRO:		9227		
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		Sistemas Teleinformáticos				CÓDIGO DEL PROGRAMA:		233108 V1		
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :		SECRETARIA DISTRITAL SANTIAGO DE CALI								
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		INSTITUCION EDUCATIVA GABRIEL GARCIA MARQUEZ				CODIGO DANE:		176001016491		
6. DIRECCIÓN:		Cl. 54 #30a-25				TELEFONO:		60-4264409		
7. ZONA UBICACIÓN	RURAL		8. SECTOR	OFICIAL	X	9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN	TÉCNICA:	X	RESOLUCIÓN	4143.010.21.0.9391
	URBANO	X		NO OFICIAL			ACADÉMICA:		FECHA	24-nov-17
FECHA DE CONCERTACIÓN:		22/04/2026								
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		Docentes Institución Educativa: MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA, Maria Argénis Pérez Alvarez, Hodarís Liliana Riascos Gongora, Patricia del Carmen Romaña Hurtado, Denny Oliva Castillo, María Eugenia Valencia, María Tengná y Julieta Sandoval, Oliva Castillo, Mariela Hurtado, Hodarís Riascos, AYDA SALCEDO BENITEZ, Nancy Jaramillo, Evelyn Popó, Wilson Moreno, Cristian Rivas, Patricia Romaña, Yaneth Torres. Instructores SENA: Albert Zamora, Jhon Jairo Chávez Ante								

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								
EVALUAR RED DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO DE TELECOMUNICACIONES Y NORMATIVA TÉCNICA	1. Definir los parámetros y recursos de la red de acuerdo con normativa de telecomunicaciones	x		10	Tecnica	Tecnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	70	Jhon Jairo Chavez	45	336
	2. Comprobar la conectividad de la red, de acuerdo con normativa de telecomunicaciones y orden de trabajo	x		11	Tecnica	Tecnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	70	Jhon Jairo Chavez	45	
	3. Documentar las acciones realizadas en la red de acuerdo con la normativa	x		11	Tecnica	Tecnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	60	Jhon Jairo Chavez	46	
2. MANTENER EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TÉCNICO	1. Preparar el mantenimiento de los equipos de cómputo de acuerdo con procedimientos técnicos y administrativos	x		10 y 11	Tecnica	Tecnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	50	Jhon Jairo Chavez	34	336
	2. Realizar mantenimiento integral de los sistemas de cómputo según procedimiento y manuales técnicos	x		11	Tecnica	Tecnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	50	Jhon Jairo Chavez	34	



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								
	3. Verificar la operación del sistema computacional de acuerdo con los procedimientos técnicos	x		11	Tecnica	Tecnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	50	Jhon Jairo Chavez	34	
	4. Documentar el mantenimiento del equipo de cómputo según procedimiento técnico	x		11	Tecnica	Tecnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	50	Jhon Jairo Chavez	34	
3. OPERAR HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS Y DIGITALES DE ACUERDO CON PROTOCOLOS Y MANUALES TÉCNICOS	1. caracterizar herramientas informáticas según contexto tecnológico de la organización	x		10	Técnica	Técnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	36	Jhon Jairo Chavez	24	240
	2. Implementar componentes de las herramientas tecnológicas según procedimientos de la organización	x		10	Técnica	Técnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	36	Jhon Jairo Chavez	24	
	3. Planificar la información según criterios de ciberseguridad	x		11	Técnica	Técnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	36	Jhon Jairo Chavez	24	
	4. Documentar la gestión de la información de acuerdo a protocolos establecidos	x		11	Técnica	Técnica	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	36	Jhon Jairo Chavez	24	
4. APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	1. Verificar las condiciones ambientales y de sst acorde con los lineamientos establecidos para el área de desempeño laboral.		x	10	no aplica	no aplica	no aplica	0	Instructor CEAI	12	
	2.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	no aplica	no aplica	no aplica	0	Instructor CEAI	12	



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								
	3. 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	11	no aplica	no aplica	no aplica	0	Instructor CEAI	12	48
	4. Interpretar los problemas ambientales y de sst teniendo en cuenta los planes y programas establecidos por la organización y el entorno social.		x	11	no aplica	no aplica	no aplica	0	Instructor CEAI	12	
5. DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.	1. Interpretar el sentido de la comunicación como medio de expresión social, cultural, laboral y artística	x		6 A 11	Humanidades y Lengua Castellana	Español	Maria Argénis Pérez Alvarez, Hodaris Liliana Riascos Gongora, Patricia del Carmen Romaña Hurtado, Denny Oliva Castillo	12	No Aplica	No Aplica	48
	2. Validar la importancia de los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica y racionalidad	x		6 A 11	Humanidades y Lengua Castellana	Español	Maria Argénis Pérez Alvarez, Hodaris Liliana Riascos Gongora, Patricia del Carmen Romaña Hurtado, Denny Oliva Castillo	12	No Aplica	No Aplica	
	3. Decodificar mensajes comunicativos en situaciones de la vida social y laboral, teniendo en cuenta el contexto de la comunicación	x		6 A 11	Humanidades y Lengua Castellana	Español	Maria Argénis Pérez Alvarez, Hodaris Liliana Riascos Gongora, Patricia del Carmen Romaña Hurtado, Denny Oliva Castillo	12	No Aplica	No Aplica	



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								
	4. Aplicar acciones de mejoramiento en el desarrollo de procesos comunicativos según requerimientos del contexto.	x		6 A 11	Humanidades y Lengua Castellana	Español	Maria Argénis Pérez Alvarez, Hodaris Liliana Riascos Gongora, Patricia del Carmen Romaña Hurtado, Denny Oliva Castillo	12	No Aplica	No Aplica	
6. EJERCER DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO EN EL MARCO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA Y LOS CONVENIOS INTERNACIONALES.	1. Reconocer el trabajo como factor de movilidad social y transformación vital con referencia a la fenomenología y a los derechos fundamentales en el trabajo (12)	x		8-9-10-11	Sociales	Sociales	María Eugenia Valencia, María Tegná y Julieta Sandoval	21	No Aplica	No Aplica	48
	2. Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los derechos humanos y fundamentales en el trabajo. (3)	x		9-10-11	Sociales	Sociales	María Eugenia Valencia, María Tegná y Julieta Sandoval	19	No Aplica	No Aplica	
	3. Practicar los derechos fundamentales en el trabajo de acuerdo con la constitución política y los convenios internacionales.	x		10-11	Sociales	Sociales	María Eugenia Valencia, María Tegná y Julieta Sandoval	12	No Aplica	No Aplica	
	4. Participar en acciones solidarias teniendo en cuenta el ejercicio de los derechos humanos, de los pueblos y de la naturaleza	x		11	Sociales	Sociales	María Eugenia Valencia, María Tegná y Julieta Sandoval	9	No Aplica	No Aplica	
7.ENRIQUE LOW MURTRA-INTERACTUAR EN EL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL DE ACUERDO CON PRINCIPIOS ÉTICOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ.	1. Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la transformación de conflictos	x		6 A 11	Etica	Etica	Oliva Castillo, Mariela Hurtado, Hodaris Riascos	12	No Aplica	No Aplica	48
	2.Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criterios de sostenibilidad y	x		1 A 3 9 Y 7	Etica	Etica	Oliva Castillo, Mariela Hurtado, Hodaris Riascos	12	No Aplica	No Aplica	
	3 .Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la	x		6 A 11	Etica	Etica	Oliva Castillo, Mariela Hurtado, Hodaris Riascos	12	No Aplica	No Aplica	



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								
	4. Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo social.	x		6 A 11	Ética	Ética	Olivia Castillo, Mariela Hurtado, Hódaris Ríascos	12	No Aplica	No Aplica	
2. FOMENTAR CULTURA EMPRENDEDORA SEGÚN HABILIDADES Y COMPETENCIAS PERSONALES	1. Establecer características y competencias emprendedoras personales de acuerdo con sus potencialidades, objetivos y el entorno	x		8 Y 9	Especialidad	Técnica	AYDA SALCEDO BENITEZ	16	No Aplica	No Aplica	48
	2. Apropiar el proceso de toma de decisiones personales en su cotidianidad, según el comportamiento emprendedor	x		6	Especialidad	Técnica	Nancy Jaramillo	8	No Aplica	No Aplica	
	3. Emplear capacidad creativa e innovadora según estrategia emprendedora	x		8 Y 9	Especialidad	Técnica	AYDA SALCEDO BENITEZ	16	No Aplica	No Aplica	
	4. Relacionar la importancia de la negociación con el emprendimiento según las necesidades y elementos de la negociación.	x		9	Especialidad	Técnica	AYDA SALCEDO BENITEZ	8	No Aplica	No Aplica	
9. GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES	1. Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e higiene	x		10	Educación Física	Física	Evelyn Popó, Wilson Moreno	24	No Aplica	No Aplica	96
	2. Implementar un plan de ergonomía y pausas activas según las características de la función productiva.	x		10	Educación Física	Física	Evelyn Popó, Wilson Moreno	24	No Aplica	No Aplica	
	3. Desarrollar habilidades psicomotrices en el contexto productivo y social	x		11	Educación Física	Física	Evelyn Popó, Wilson Moreno	24	No Aplica	No Aplica	
	4. Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de la condición física en los contextos productivo y social.	x		11	Educación Física	Física	Evelyn Popó, Wilson Moreno	24	No Aplica	No Aplica	
10. INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO	1. Comprender información básica, oral y escrita, en inglés acerca de sí mismo, de las personas y de su contexto inmediato en realidades	x		6-10 Y 11	Humanidades y Lengua Castellana	Inglés	Cristian Rivas, Patricia Romaña, Yaneth Torres	120	No Aplica	No Aplica	



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								
COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	2.Describir de forma oral y escrita, en inglés básico, personas, situaciones y lugares de acuerdo con su contexto laboral y personal inmediato	x		6 A 11	Humanidades y Lengua Castellana	Inglés	Cristian Rivas, Patricia Romaña, Yaneth Torres	25	No Aplica	No Aplica	220
	3. Participar en intercambios conversacionales en inglés básico, de forma oral y escrita, en diferentes	x		8 A 11	Humanidades y Lengua Castellana	Inglés	Cristian Rivas, Patricia Romaña, Yaneth Torres	25	No Aplica	No Aplica	
	4. Comunicarse con un visitante o colega de un contexto laboral cotidiano, de forma oral y escrita, en inglés básico	x		10 Y 11	Humanidades y Lengua Castellana	Inglés	Cristian Rivas, Patricia Romaña, Yaneth Torres	25	No Aplica	No Aplica	
	5. Intercambiar información básica. en inglés, sobre sus experiencias pasadas, en un contexto inmediato	x		9 A 11	Humanidades y Lengua Castellana	Inglés	Cristian Rivas, Patricia Romaña, Yaneth Torres	25	No Aplica	No Aplica	
	6. Poner en práctica vocabulario básico y expresiones comunes de su área ocupacional, usando frases sencillas, en forma oral y escrita.	x		10 Y 11	Humanidades y Lengua Castellana	Inglés	Cristian Rivas, Patricia Romaña, Yaneth Torres	25	No Aplica	No Aplica	

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	Walter Moreno Crespo	
	Coordinador Academico	Lic. Jimmy Alberto Sevilla Chicangana	
	Lider de articulacion I.E	MARIA CRISTINA ORTEGA ZAPATA	
SENA	Coordinador Academico	Ing. Ezequiel Carvajal Velez	
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	Federico Guzman	
		Lic. Jhon Jairo Chavez Ante	



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								
Instructores Participantes											