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

1. REGIONAL:		CUNDINAMARCA				MUNICIPIO:	SOACHA			
2. CENTRO DE FORMACIÓN:		CENTRO INDUSTRIAL Y DE DESARROLLO EMPRESARIAL				CÓDIGO DEL CENTRO:	9232			
3. PROGRAMA SENA A ARTICULAR:		SISTEMAS				CÓDIGO DEL PROGRAMA:	233101			
4. SECRETARÍA DE EDUCACIÓN :										
5. NOMBRE INSTITUCIÓN EDUCATIVA:		IEO SANTA ANA				CODIGO DANE:	125754000250			
6. DIRECCIÓN:		KRA 11B # 13A-44				TELEFONO:	601-9053538			
7. ZONA UBICACIÓN	RURAL		8. SECTOR	OFICIAL	X	9. CARACTER DE LA EDUCACIÓN	TÉCNICA:		RESOLUCIÓN	
									FECHA	
	URBANO	X		NO OFICIAL			ACADÉMICA:	X	RESOLUCIÓN	213
									FECHA	21/11/2005
FECHA DE CONCERTACIÓN:		20/05/2025								
INTEGRANTES DEL EQUIPO QUE REALIZA LA ARTICULACIÓN DEL CURRÍCULO:		ALVARO OTERO, DORA PEÑA, LUIS CALDERÓN, OLGA RODRÍGUEZ, NATIVIDAD ÁLVAREZ, MAURICIO TAPIAS, HÉCTOR GALARZA LINA BOGOTÁ, CLAUDIA ARANGO BONILLA, PAOLA HERANDEZ.								

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								
240201530 Inducción a la formación	Identificar la dinámica organizacional del SENA y el rol de la Formación Profesional		X					-	Instructor SENA	48	48
240201528-Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. - MATEMATICAS	Resolver problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto	X			Matemáticas	Matemáticas		12		-	48
	Proponer acciones de mejora frente a los resultados de los procedimientos	X			Matemáticas	Matemáticas		12		-	
	Identificar modelos matemáticos de acuerdo con los requerimientos del	X			Matemáticas	Matemáticas		12		-	
	Plantear problemas matemáticos a partir de situaciones generadas en el contexto	X			Matemáticas	Matemáticas		12		-	
240201524 - Desarrollar procesos de comunicación eficaces y efectivos, teniendo en cuenta situaciones de orden social, personal y productivo. - COMUNICACION	Establecer procesos de enriquecimiento lexical y acciones de mejoramiento en el	X			Humanidades	Lengua castellana		12		-	48
	Analizar los componentes de la comunicación según sus características,	X			Humanidades	Lengua castellana		12		-	
	Argumentar en forma oral y escrita atendiendo las exigencias y	X			Humanidades	Lengua castellana		12		-	
	Relacionar los procesos comunicativos teniendo en cuenta criterios de lógica	X			Humanidades	Lengua castellana		12		-	
230101507 - 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			Educación Física Recreación y Deportes	Educación física		12		-	48
	Practicar hábitos saludables mediante la aplicación de fundamentos de nutrición e	X			Educación Física Recreación y Deportes	Educación física		12		-	
	Ejecutar actividades de acondicionamiento físico orientadas hacia el mejoramiento de	X			Educación Física Recreación y Deportes	Educación física		12		-	
	Implementar un plan de Ergonomía y Pausas Activas según las características de	X			Educación Física Recreación y Deportes	Educación física		12		-	
210201501 - Ejercer derechos fundamentales del	Valorar la importancia de la ciudadanía laboral con base en el estudio de los	X			Sociales	Sociales		12		-	

Scanned with CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA
FORMATO ARTICULACIÓN CURRICULO 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								
Derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.	Practicar los derechos fundamentales del trabajo de acuerdo con la Constitución	X			Sociales	Sociales		12		-	48
	Reconocer el trabajo como uno de los elementos primordiales para la movilidad	X			Sociales	Sociales		12		-	
	Participar en acciones solidarias orientadas al ejercicio de los derechos humanos, de	X			Sociales	Sociales		12		-	
240201526 - Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.	Promover mi dignidad y la del otro a partir de los principios y valores éticos como aporte en la instauración de una cultura de	X			Ética	Ética		12		-	48
	Establecer relaciones de crecimiento personal y comunitario a partir del bien común como aporte para el desarrollo	X			Ética	Ética		12		-	
	Promover el uso racional de los recursos naturales a partir de criteriosde sostenibilidad y sustentabilidad ética y	X			Ética	Ética		12		-	
	Contribuir con el fortalecimiento de la cultura de paz a partir de la dignidad humana y las estrategias para la	X			Ética	Ética		12		-	
240202501 - 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. - INGLES	Explicar las funciones de su ocupación laboral usando expresiones de acuerdo al nivel requerido por el programa de	X			Humanidades e Inglés	Humanidades e Inglés		32		-	192
	Presentar un proceso para la realización de una actividad en su quehacer laboral de acuerdo con los procedimientos	X			Humanidades e Inglés	Humanidades e Inglés		32		-	
	Comprender información sobre situaciones cotidianas y laborales actuales y futuras a través de interacciones sociales de forma	X			Humanidades e Inglés	Humanidades e Inglés		32		-	
	Implementar acciones de mejora relacionadas con el uso de expresiones, estructuras y desempeño según los	X			Humanidades e Inglés	Humanidades e Inglés		32		-	
	Intercambiar opiniones sobre situaciones cotidianas y laborales actuales, pasadas y futuras en contextos sociales orales y	X			Humanidades e Inglés	Humanidades e Inglés		32		-	
	Discutir sobre posibles soluciones a problemas dentro de un rango variado de contextos sociales y laborales.	X			Humanidades e Inglés	Humanidades e Inglés		32		-	
220501046 - Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información. - TIC	Aplicar funcionalidades de herramientas y servicios tic, de acuerdo con manuales de uso,		X		Tecnología e Informática	Tecnología e Informática		-	Instructor SENA	12	48
	Asistir las herramientas de tecnologías de la información y la comunicación (tic), de acuerdo con las necesidades de		X		Tecnología e Informática	Tecnología e Informática		-		12	
	Optimizar los resultados, de acuerdo con la verificación		X		Tecnología e Informática	Tecnología e Informática		-		12	

Scanned with CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA
FORMATO ARTICULACIÓN CURRICULO 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								
	Evaluar los resultados, de acuerdo con los requerimientos.		X		Tecnología e Informática	Tecnología e Informática		-		12	
220601501 - Aplicar Prácticas De Protección Ambiental, Seguridad Y Salud En El Trabajo De Acuerdo Con Las Políticas Organizacionales Y La Normatividad Vigente	Proponer acciones de mejora para el manejo ambiental y el control de la sst, de acuerdo con estrategias de trabajo,	X			Ciencias Naturales	Ciendias Naturales		12		-	48
	Analizar las estrategias para la prevención y control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades laborales	X			Ciencias Naturales	Ciendias Naturales		12		-	
	Implementar estrategias para el control de los impactos ambientales y de los accidentes y enfermedades de acuerdo con	X			Ciencias Naturales	Ciendias Naturales		12		-	
	desarrollo de los planes y programas ambientales y sst, según el área de desempeño.	X			Ciencias Naturales	Ciendias Naturales		12		-	
240201529 - Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos 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		12		-	48
	Caracterizar la idea de negocio teniendo en cuenta las oportunidades y necesidades del sector productivo y social	X			Emprendimiento	Emprendimiento		12		-	
	Estructurar el plan de negocio de acuerdo con las características empresariales y tendencias de mercado	X			Emprendimiento	Emprendimiento		12		-	
	Valorar la propuesta de negocio conforme con su estructura y necesidades del sector productivo y social	X			Emprendimiento	Emprendimiento		12		-	
220201501 - Aplicación de conocimientos de las ciencias naturales de acuerdo con situaciones del contexto productivo y social. - FISICA	Identificar los principios y leyes de la física en la solución de problemas de acuerdo al contexto productivo.	X			Ciencias Naturales	Fisica		12		-	48
	Proponer acciones de mejora en los procesos productivos de acuerdo con los principios y leyes de la física.	X			Ciencias Naturales	Fisica		12		-	
	Solucionar problemas asociados con el sector productivo con base en los principios y leyes de la física.	X			Ciencias Naturales	Fisica		12		-	
	Verificar las transformaciones físicas de la materia utilizando herramientas tecnológicas.	X			Ciencias Naturales	Fisica		12		-	
260102011 - Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios.	Organizar las solicitudes de servicio según procedimientos técnicos establecidos.		X						Instructor SENA	50	192
	Procesar las solicitudes de acuerdo a los requerimientos y recursos necesarios para		X							60	
	Evaluar el servicio de acuerdo a protocolos y normatividad correspondiente.		X							30	
	Optimizar, los procedimientos para la solicitud y trámite de servicios		X							52	

Scanned with CamScanner

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA

PROCEDIMIENTO ARTICULACIÓN DEL SENA CON LA EDUCACION MEDIA

FORMATO ARTICULACIÓN CURRICULO 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								
220501001 - Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico.	Especificar los recursos para el mantenimiento de equipos de cómputo, de		X						Instructor SENA	80	240
	Realizar mantenimiento físico y/o lógico a los equipos de cómputo y/o periféricos de		X							80	
	Verificar el funcionamiento del equipo de cómputo, de acuerdo con el protocolo		X							40	
	Documentar el mantenimiento de equipos de cómputo, de acuerdo con el		X							40	
220501103 - Implementar la red física de datos según diseño y estándares técnicos.	Especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con		X						Instructor SENA	80	240
	Instalar el cableado estructurado de acuerdo con el diseño de la red de datos y		X							80	
	Verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación		X							40	
	Elaborar la documentación técnica necesaria del proyecto de cableado		X							40	
999999999-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					-	Instructor SENA	864	864

		Nombres	Firma
Institución educativa	Rector Institución educativa	Paola Hernandez	
	Coordinador Academico	Claudia Arango Bonilla	
	Lider de articulacion I.E	Claudia Arango Bonilla	
SENA	Coordinadaor Academico	Jairo Alberto Rivera Murillo	
	Coordinador Misional Centro Res. 04017 de 2009(Lider de Articulación)	Jose Luis Rodriguez Alvarez	
Instructores Participantes		Angelica Paola Tovar Rodriguez	

Scanned with CamScanner