SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No 2 DEL DÍA 9 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	- Concertar con el docente de sistema del programa técnico en Técnico en Sistemas, las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2023 - Socializar con los aprendices de la Ficha 2497890 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Willer Germán	10324X485			Instructor	SENA	wgerman@sena.edu.co	3113457960		
2	Horacio Pérez	3.440.430			Par	I.E. M L	horalpe@yahoo.es	3008219667		Horacio P
3	Estefanía Gomez	3102564E650			Aprendiz	I.E.M.L	estefaniagomez eglleec@remedio iglia.edu.co	31E469E64E		Estefa G.
4	Juan Andres Gonzalez	1027661329			Aprendiz	I.E.M.L	juanandres grop@gmail.com	3006039050		Juan Andres
5	Diego Alejandro Morales	1020111215			Aprendiz	I.E.M.L	diegoalejandro moralesmartinez @iemadielaula.edu.co	3053248718		Diego Morales
6	Matias Castillon	1033E14E6			Aprendiz	I.E.M.L	JCSematias. castillon@ gmail.com	3052527365		
7	Luisa muñoz	1025645SE7			Aprendiz	I.E.M.L	luisamunoz2 @gmail.com	3055E97203		Luisa Muñoz Rpe.
8	Sofia Scraya lopez	1025647264			Aprendiz	I.E.M.L	lopezdicsasofia scraya@gmail.com	3012655451		Sofia Scraya
9	Cristian Sanchez	1025646623			Aprendiz	I.E.M.L	Lmvillegash @gmail.com	3135524354		Cristian Sanchez V
10	Jeronimo Piesiga	1025646671			Aprendiz	I.E.M.L	jeronimopiesiga arcila@gmail.com	3013593313		
11	camilo giraldo	1015069170			Aprendiz	I.E.M.L	juancamilogiraldo diaz@iemadielaula. edu.co	3054772270		Juan Camilo

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No 2 DEL DÍA 9 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	- Concertar con el docente de sistema del programa técnico en Técnico en Sistemas, las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2023 - Socializar con los aprendices de la Ficha 2497890 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
12	Valentina Monteroza	1025648881			Aprendiz	I.E.M.L	valentina2525ms@Gmail.com	3014155271		Valentina Monteroza
13	Juan José vargas	1017925803			Aprendiz	I.E.M.L	Juando vargas1016@gmail.com	3186758170		Juan José
14	Santiago Montoya Torres	1020109832			Aprendiz	I.E.M.L	santiagomontoyitorres508@gmail.com	3024394080		Santiago Montoya
15	Isaac Gallego Castaño.	1023325111			Aprendiz	I.E.M.L	Isaacgallegocastano@lamadrelaura.edu.co	3052249640		Isaac Gallego.
16	Daniel Martinez Chaparro	1020111602			Aprendiz	I.E.M.L	Danielmartinezchaparro@lamadrelaura.edu.co	3034843110		
17	Samii Alejandra Romero Piña	1033198889			Aprendiz	I.E.M.L	Samialejandraromeropina@lamadrelaura.edu.co	3002077469		Samii R
18	Kevin obando nenao.	1025647379.			Aprendiz	I.E.M.L	Kevinsimonobandonenao@lamadrelaura.edu.co	3014195116		Kevin Obando.
19	Juan Diego Rivillas García.	1033181902			Aprendiz	I.E.M.L	Juandiegorivillasgarcia@lamadrelaura.edu.co	3004476765		Juan Diego R.
20	Mateo García Carrascal	1025648351			Aprendiz	I.E.M.L	mateogarciacarrascal@lamadrelaura.edu.co	5117693598		Mateo García
21	Jerónimo Marín Garcés.	1020223738			Aprendiz	I.E.M.L	Marinjeronimo08@gmail.com	3127723157		Jeronimo M.
22	Juan Manuel Garcia Velez	1013340620			Aprendiz	I.E.M.L	Juanmanuelgarciavelez@lamadrelaura.educo	312 2616086		Juan Manuel G.

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

SENA

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No. 2 DEL DÍA 9 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S): - Concertar con el docente de sistema del programa técnico en Técnico en Sistemas, las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2023
- Socializar con los aprendices de la Ficha 2497890 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
23	Sofia Soto P	1025647792			Aprendiz	IEML	SOTOSOF1607@gmail.com	3009074744		Sofia S
24	Valeria Piedrahita	1038863889			Aprendiz	IEML	valeriapiedrahitaco@gmail.com	3165518419		Valeria Piedrahita
25	Carolina Quintero Salazar	1036395831			Aprendiz	IEML	carolinaquintero9578@gmail.com	3107139931		Carolina
26	Nagerly Bermudez	1128024804			Aprendiz	IEML	nagewon123@gmail.com	3203905950		Nagerly
27	Oriana Valoyes	1077182250			Aprendiz	IEML	orianavaloyes@gmail.com	3028313932		Oriana Valoyes
28	Maria Fernanda Quintero salazar	1025647377			Aprendiz	IEML	mquinterossalazar4@gmail.com	3053804941		Maria Fernanda
29	Miguel Ángel Gómez Ospina	1021806957			Aprendiz	IEML	ospinamiguel208@gmail.com	3053230461		Miguel Gómez
30	Miguel Angel Garcia Sanchez	1033[illegible]305			Aprendiz	IEML	miguelgarcia sanchez@gmail	3004126362		Miguel An 65
31	Samuel Valencia Arango	1020110658			Aprendiz	IEML	samuelvalencia Arango@gmail.com	3217058485		Samuel V.
32	Samuel Mercado Carvajal	1023647587			Aprendiz	IEML	samuelmercado carvajal@gmail	3128659816		Samuel M
33	[illegible]	1027681243			Aprendiz	IEML	[illegible]@gmail.com	3[illegible]		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No 2 DEL DÍA 9 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2023

OBJETIVO (S)	- Concertar con el docente de sistema del programa técnico en Técnico en Sistemas, las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2023 - Socializar con los aprendices de la Ficha 2497890 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
34	Sebastian Torres	1053179462			Aprendiz	I.E.M.L	Sebastianmtorres1@hotmail.com	3243697843		

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

GD-F-007 V04

ACTA No. 2		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: Concertación de temas con par(es) académico(s) y socialización con aprendices de la ficha 2497890 en la Institución Educativa Madre Laura, programa Técnico en Sistemas.		
CIUDAD Y FECHA: **Medellín, 9 de marzo de 2023**	**HORA INICIO:** 10:00 a.m.	**HORA FIN:** 12:00 a.m.
LUGAR Y/O ENLACE: IE MADRE LAURA	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL** **Antioquia/ Centro de Servicios y Gestión Empresarial**	

AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:

1. Socialización Programa de formación (competencias y resultados de aprendizaje) con par(es) académico(s) y entrega de guías de aprendizaje.
2. Concertación de temas a trabajar en el programa Técnico en Sistemas por parte del docente par e instructor SENA durante el año 2023.
3. Áreas transversales del programa de formación
4. Socialización de temas concertados con los aprendices
5. Portafolio del aprendiz SENA
6. Otros.

BJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:

- ✓ Concertar con el docente de sistema del programa técnico en Técnico en Sistemas, las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2023

- ✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2497890 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A partir del reconocimiento del programa de formación Técnico en Sistemas. se establece la concertación con el par(es) académico(s) Horacio Pérez P dispuesto por parte de la Institución Educativa, y por parte del SENA Willer J. Guzman B. con el propósito de establecer la pertinencia en la planeación y ejecución del programa de formación desde lo pedagógico y técnico, profundizando en el saber hacer y generando la integralidad en el saber, saber y el saber ser.

1. Se realiza entrega del programa de formación al docente par cód. 233101 versión 1, indicándose competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos que los aprendices deben alcanzar durante la vigencia. Igualmente se hace entrega a través del correo electrónico de las guías de aprendizaje que podrán manejar los docentes pares durante el proceso de formación.

2. Se identifican los contenidos, saberes de conocimiento, desempeño y producto, señalando las correspondientes actividades pedagógicas y la distribución del tiempo del programa de formación técnica. Una vez realizado el proceso se establece:

Desarrollo del programa de formación por parte del Instructor Willer J. Guzmán B.

Competencia: "**Mantener equipos de cómputo según procedimiento técnico"**

Resultados de Aprendizajes:

- ✓ Verificar el funcionamiento del equipo de cómputo, de acuerdo con el protocolo
- ✓ Documentar el mantenimiento de equipos de cómputo, de acuerdo con el procedimiento y los formatos establecidos.

Temas o conocimientos de concepto que se debe trabajar:

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, DE	ONECTIVIDAD DEL EQUIPO Y SUS DISPOSITIVOS.SEGURIDAD INDUSTRIAL: SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE: NORMATIVIDAD. REQUERIMIENTOS Y RESPONSABILIDADES. POLÍTICAS. MANEJO DE RIESGOS.
	CONTINGENCIAS: CONCEPTO. ACCIONES DE EMERGENCIA A DESARROLLAR

DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.	FORMATOS ESTABLECIDOS
	FORMATOS: DILIGENCIAMIENTO DE PLANTILLAS , PARA DOCUMENTAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO

Competencia: "**Atender requerimientos de los clientes de acuerdo con procedimiento técnico y normativa de procesos de negocios"**

Resultados de Aprendizajes:

- ✓ Evaluar el servicio de acuerdo a protocolos y normatividad correspondiente.
- ✓ Optimizar, los procedimientos para la solicitud y trámite de servicios.

Temas o conocimientos de concepto que se debe trabajar:

EVALUAR EL SERVICIO DE ACUERDO A PROTOCOLOS Y NORMATIVIDAD CORRESPONDIENTE.	ESTADÍSTICA: GRÁFICOS, INDICADORES, TENDENCIAS, SOFTWARE DE APLICACIÓN
	CONSULTAS EN HOJAS ELECTRÓNICAS Y BASES DE DATOS
	INFORMES: FORMATOS, TIPOS, PRESENTACIÓN

OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRÁMITE DE SERVICIOS.	RECURSOS COMPARTIDOS DE SOFTWARE, HARDWARE: TÉCNICAS, VENTAJAS, APLICACIONES
	TRABAJO COLABORATIVO: PRINCIPIOS, APLICACIÓN, RESULTADOS
	REPORTE DE INCIDENTES: ALERTAS Y TRÁMITE
	PROTOCOLOS DE ENTREGA DE SERVICIOS
	ENCUESTAS: CREACIÓN Y EJECUCIÓN

Desarrollo del programa de formación por parte del docente par Horacio Pérez P.

Competencia: "**Implementar la red física de datos según diseño y estándares técnicos"**

Resultados de Aprendizajes:

- ✓ Elaborar la documentación técnica necesaria del proyecto de cableado estructurado de acuerdo con la normatividad vigente.
- ✓ Verificar el funcionamiento de la red de acuerdo con el diseño y la instalación realizada.
- ✓ Instalar el cableado estructurado de acuerdo con el diseño de la red de datos y la normatividad vigente.
- ✓ Especificar los recursos para la instalación del cableado estructurado, de acuerdo con el diseño

Temas o conocimientos de concepto que se debe trabajar:

ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	**Conceptos iniciales herramientas y cableado**
	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD VIGENTE. INFORMES TÉCNICOS: CONCEPTO, TIPOS, FORMATOS.

VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA RED DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y LA INSTALACIÓN REALIZADA.	**PRUEBAS DE CABLEADO:** TIPOS, CARACTERÍSTICAS, PARÁMETROS, NIVELES, SEÑALES, EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS. **CERTIFICACIÓN DE CABLEADO:** CONCEPTO, NORMAS, TIPOS, PARÁMETROS DE PRUEBA, MEDIDAS DE CERTIFICACIÓN, EQUIPOS Y MATERIALES. **ESTÁNDARES DE CALIDAD:** CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, ORGANISMOS, CONSIDERACIONES

INSTALAR EL CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON EL DISEÑO DE LA RED DE DATOS Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE.	**RED DE DATOS:** CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, TIPOS, TOPOLOGÍAS, CLASIFICACIÓN, CARACTERÍSTICAS DE LA INFRAESTRUCTURA, MODELOS DE REFERENCIA, DIRECCIONAMIENTO, PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN Y ENRUTAMIENTO, SERVICIOS DE RED. **MEDIOS DE TRANSMISIÓN:** CONCEPTO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN (MANIPULACIÓN, CONECTIVIDAD), SEÑALES ANALÓGICAS, DIGITALES Y ÓPTICA (LA LUZ). **HARDWARE:** CONCEPTO, TIPOS, ARQUITECTURA DEL HARDWARE DE EQUIPOS DE CÓMPUTO. **SOFTWARE:** SISTEMAS OPERATIVOS (CONCEPTO, ESTRUCTURA, TENDENCIAS, SISTEMA DE ARCHIVOS, DIRECTORIOS, SEGURIDAD), HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS (CARACTERÍSTICAS, FUNCIONALIDAD, CRITERIOS DE MANEJO, PAQUETES INTEGRADOS, CORREO ELECTRÓNICO, HERRAMIENTAS COLABORATIVAS Y DE ACCESO A LA NUBE.) **MATERIALES Y HERRAMIENTAS:** GENERALIDADES, TIPOS, CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES, CALIDAD, CLASES, EQUIPOS DE TESTEO, HERRAMIENTAS (DE MANO, DE CORTE, DE CARGA), MANIPULACIÓN Y UTILIZACIÓN. **DISPOSITIVOS ACTIVOS:** CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, CLASIFICACIÓN, SISTEMA OPERATIVO (IOS),CONFIGURACIÓN BÁSICA, INTERCONEXIÓN. **EQUIPOS PASIVOS:** CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, COMPONENTES HARDWARE. **CABLEADO ESTRUCTURADO:** CONCEPTO, TIPOS, COMPONENTES DEL SISTEMA, CARACTERÍSTICAS,CRITERIOS TÉCNICOS DE INSTALACIÓN, DATACENTER. **ESTÁNDARES Y NORMATIVA DE CABLEADO DE ESTRUCTURADO:** CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, ESTÁNDARES, CONSIDERACIONES, ORGANIZACIONES MUNDIALES DE ESTANDARIZACIÓN (ISO / IEC, IEEE, ANSI/TIA/EIA), NORMAS (568B, 568C, 569C, 606, 607, 942,
ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA LA INSTALACIÓN DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO	**DIBUJO TÉCNICO:** MEDICIÓN A ESCALAS, SIMBOLOGÍA DE RED PARA PLANOS ARQUITECTÓNICOS, ROTULACIÓN DE PLANOS, REPRESENTACIONES DE ALZADAS Y CORTES, VISTAS EN PLANTA. **SISTEMA NUMÉRICO:** CONCEPTOS, CONVERSIONES. **SISTEMA DE MEDIDAS:** SISTEMAS INTERNACIONALES DE MEDIDAS.

Competencia: “**Resultados de aprendizaje etapa practica”**

Resultado de Aprendizaje:

- ✓ Aplicar 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.

NOTA: Mediante acuerdo con el docente par el instructor SENA realizara un empalme donde se oriente al docente par para la ejecución de los proyectos.

3. Competencias Transversales: Se socializa con el par(es) académico(s) las áreas que deben cumplir como transversalidad, las cuales serán ejecutadas por los docentes de la IE, así:



TRANSVERSAL	HORAS
FÍSICA	48
PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE	48
COMUNICACIÓN	48
DERECHOS FUNDAMENTALES DEL TRABAJO	48
ÉTICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CULTURA DE PAZ	48
ACTIVIDAD FÍSICA Y HÁBITOS DE VIDA SALUDABLE	48
CULTURA EMPRENDEDORA Y EMPRESARIAL	48
INGLES	48
MATEMÁTICAS	48
TIC	48

4. Se socializa la concertación de temas con los aprendices de la ficha 2497890 y se informa que el análisis detallado del programa técnico será trabajado durante la inducción y reinducción.

   OBSERVACIÓN: La socialización con los aprendices de la ficha se realizó el día 9 de marzo, en la cual se tuvo la primera sesión de formación.

5. Portafolio del Aprendiz SENA:
   Se le recuerda tanto al docente par que como a los aprendices, que las evidencias de desempeño, producto y conocimiento deben ser hospedadas en una carpeta de drive denominada Portafolio del Aprendiz, subcarpeta Evidencias Docente Par, en la cual deben aparecer las actividades trabajadas durante las sesiones de formación. Link: https://drive.google.com/drive/folders/1U8Ankpe-0IvgWPjR88hgrgYC7qH__MyK?usp=share_link

6. Otros: Ejemplo Planes de apoyo pedagógico.

CONCLUSIONES

Se dejan establecidas las competencias que impartirá tanto el par(es) académico(s) como el instructor SENA, la metodología, las estrategias y los tiempos para desarrollarlos durante la ejecución de la formación.
Se socializa lo concertado con todos los aprendices y el Portafolio del Aprendiz, como espacio donde serán hospedadas las evidencias de desempeño, producto y conocimiento, de la ficha 2497890.

COMPROMISOS

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Envío del programa técnico, temario y/o tabla de saberes, guías de aprendizaje, material de apoyo e instrumentos de evaluación al docente par	Instructor SENA	Marzo de 2023

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.