



REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACION DEL ACTA No- 2 DEL DIA 16 DE MARZO DEL AÑO 2023

OBJETIVO(S)

- ✓ Concertar con par(es) académico(s) del programa técnico en sistemas las competencias, resultados de aprendizaje y conocimientos de principio y proceso que debe ser trabajado con los aprendices durante el año 2022.
- ✓ Socializar con los aprendices de la Ficha 2490213 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	Alejandro pineda Muñoz	1033489982			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	alejopine97@gmail.com	3226153607	N/A	Alejandro P.
2	Carlos Andrés Restrepo Zamora	1038105965			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	carlosandresrestrepozamora@gmail.com	3116395984	N/A	Carlos Andres
3	Daniel Esteban Chalarca Jaramillo	1122924236			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	dchalarcajaramillo@gmail.com	3146589448	N/A	Daniel
4	Daniel Pineda Agudelo	1035420075			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	dp4723158@gmail.com	3234878640	N/A	Daniel
5	Emanuel Flórez Lopera	1021922882			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	florezemanuel408@gmail.com	3044799972	N/A	Emanuel Florez
6	Iván Jollani Parra Angulo	1121709834			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	naniteo.123456@gmail.com	3117282532	N/A	Ivan Parra
7	Jennifer Lascarro Sosa	1035854492			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	jiascarrososa@gmail.com	3224953010	N/A	Jennifer
8	Jerónimo Montoya Buitrago	1045327894			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	montoyabuitragojeronimo@gmail.com	3028531879	N/A	Jerónimo M.
9	Jesús David Guillín Castilla	1140914703			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	jesusguillin01@gmail.com	3212258925	N/A	Jesús Guillín
10	Jhojan Alexis Cardona Vallejo	1035417676			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	acuosity@gmail.com	3243951922	N/A	Alexis
11	Joao Estid Ortiz Cuello	1021806280			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	jooestid@gmail.com	3008239274	N/A	Joao
12	Johan Mauricio Granada Salazar	1055478324			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	mauricio18200514@gmail.com	3225844143	N/A	Johan
13	José Miguel Gómez Gallego	1038927309			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	josemiguelgomezgallego@gmail.com	3225840865	N/A	Jose Miguel G.
14	Juan David Gil Saldarriaga	1013352495			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	juandagilsa@gmail.com	3137883884	N/A	Juan D. Gil
15	Juan José Barrera Cadavid	1035421591			Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	juanjo893@gmail.com	3053430314	N/A	Juan J.



16	Karoll Nicole Ceballos Unbe	1025528366		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	karollceballos9@gmail.com	3233664743	N/A	
17	Manana Marulanda Aguilar	1018234921		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	mananamarulandaaguilar@gmail.com	3207855159	N/A	Manana M
18	Nicoll Andrea Bustamante Giraldo	1045425357		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	nicollandreaaherrerab@gmail.com	3104108185	N/A	Nicoll Andrea Bustamante
19	Pablo Isaac Ruiz Delgado	1023631759		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	gamemods857@gmail.com	3005280311	N/A	
20	Pablo Jaramillo Navia	1035418805		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	Pablitojnavia@gmail.com	3175942934	N/A	Pablo Jaramillo
21	Samuel Morales Pulgarin	1023629335		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	samuelmoralezpulga@gmail.com	3195020151	N/A	
22	Santiago Flórez Flórez	1025418641		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	santiflorez270@gmail.com	3003820036	N/A	
23	Sebastián Macías Jiménez	1025889644		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	sebastianmacias569@gmail.com	3046431397	N/A	Sebastián M.
24	Sergio Andrés Suaza Cadavid	1028140784		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	chechecadavid0803@gmail.com	3043606798	N/A	Sergio Suaza
25	Simón Morales Arango	1020113743		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	Caxangamer42@hotmail.com	3005380824	N/A	Simón Morales
26	Wendy Vanessa Atehortúa Chaverra	1020417989		Aprendiz	IE. San Luis Gonzaga	wendyatehortua13@gmail.com	3046784302	N/A	Wendy Atehortúa
27	JAVIER ALBERTO CARVAJAL JARAMILLO	15508029	*	Docente	DOCENTE PAR IE. SAN LUIS GONZAGA	javier.carvajal@iesanluisgonzaga.edu.co	3052410812	NA	
28	JAIRO HUMBERTO MOLINA RAMÍREZ	15502189	*	Instructor	CEBOL/SENA	Jamuel65@sena.edu.co	3195298706	N/A	

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.



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 2490213 en la Institución Educativa SAN LUIS GONZAGA, programa Técnico en SISTEMAS.		
CIUDAD Y FECHA: Copacabana, 16 de marzo de 2023	HORA INICIO: 1:30 pm.	HORA FIN: 2:00 pm.
LUGAR Y/O ENLACE: IE SAN LUIS GONZAGA	DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL Antioquia/ Centro de Servicios y Gestión Empresarial	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: <ol style="list-style-type: none">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 formación4. Socialización de temas concertados con los aprendices5. Portafolio del aprendiz SENA6. Otros.		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: <ul style="list-style-type: none">✓ Concertar con par(es) académico(s) 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 2490213 los temas que fueron concertados entre el docente par e instructor para el desarrollo de la formación.		
DESARROLLO DE LA REUNIÓN		
<p>A partir del reconocimiento del programa de formación Técnico en Técnico en Sistemas se establece la concentración con el par(es) académico(s) JAVIER ALBERTO CARVAJAL JARAMILLO dispuestos por parte de las Instituciones Educativas, y por parte del SENA JAIRO HUMBERTO MOLINA RAMÍREZ, con el propósito de establecer la pertinencia en la plantación 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.</p> <ol style="list-style-type: none">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:<ol style="list-style-type: none">a. Desarrollo programa de formación por parte del Docente par JAVIER ALBERTO CARVAJAL JARAMILLO y del Instructor SENA JAIRO HUMBERTO MOLINA		



RAMÍREZ quienes en común acuerdo comparten la responsabilidad de las siguientes competencias y resultados.

b.

NOMBRE DE LA COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
ATENDER REQUERIMIENTOS DE LOS CLIENTES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVA DE PROCESOS DE NEGOCIOS Codigo: 260102011	OPTIMIZAR, LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA SOLICITUD Y TRÁMITE DE SERVICIOS.
MANTENER EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TECNICO Codigo: 220501001	DOCUMENTAR EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO Y LOS FORMATOS ESTABLECIDOS.
IMPLEMENTAR LA RED FÍSICA DE DATOS SEGÚN DISEÑO Y ESTÁNDARES CODIGO: 220501103	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.
	ELABORAR LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA NECESARIA DEL PROYECTO DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE ACUERDO CON 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:

CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	CONOCIMIENTOS DE PROCESOS
RECURSOS COMPARTIDOS DE SOFTWARE, HARDWARE: TÉCNICAS, VENTAJAS, APLICACIONES	AJUSTAR LOS PROTOCOLOS DE ATENCIÓN DE SERVICIOS ENTREGAR EL SERVICIO REALIZADO.
TRABAJO COLABORATIVO: PRINCIPIOS, APLICACIÓN, RESULTADOS	
REPORTE DE INCIDENTES: ALERTAS Y TRÁMITE	
PROTOCOLOS DE ENTREGA DE SERVICIOS	
ENCUESTAS: CREACIÓN Y EJECUCIÓN	

Se hace entrega al docente la tabla de saberes donde podrá encontrar

COMPETENCIAS POLITICA INSTITUCIONAL - BÁSICAS Y TRANSVERSALES	CRITERIOS DE EVALUACION	EVIDENCIAS
---	-------------------------	------------

Correspondientes a la competencia y resultados asociados



c. Desarrollo del programa de formación por parte Competencia y resultados de aprendizaje:	
COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE
MANTENER EQUIPOS DE CÓMPUTO SEGÚN PROCEDIMIENTO TECNICO Codigo: 220501001	ESPECIFICAR LOS RECURSOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO A REALIZAR.
	VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DE CÓMPUTO, DE ACUERDO CON EL PROTOCOLO
	REALIZAR MANTENIMIENTO FÍSICO Y/O LÓGICO A LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y/O PERIFÉRICOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE.
Temas o conocimientos de concepto que se debe trabajar:	
CONOCIMIENTOS DE CONCEPTOS Y PRINCIPIOS	CONOCIMIENTOS DE PROCESOS
REALIZAR PRUEBAS DE DESEMPEÑO DEL APLICATIVO EN CADA UNO DE LOS MODULOS ASOCIADOS	FORMATOS ESTABLECIDOS
	FORMATOS: DILIGENCIAMIENTO DE PLANTILLAS , PARA DOCUMENTAR EL PROCESO DE MANTENIMIENTO
FORMULAR PLAN DE INTERVENCIÓN	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
REALIZAR INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL APLICATIVO	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



	<p>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, OTRAS) Y CABLEADO ESTRUCTURADO EN CAMPUS, CRITERIOS DE SEGURIDAD. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO: GENERALIDADES, PRINCIPIOS, PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS ESPECÍFICOS, ACCIDENTES DE TRABAJO, PREVENCIÓN DE ACCIDENTES, PRIMEROS AUXILIOS, FUNDAMENTOS DE ERGONOMÍA NORMATIVA AMBIENTAL: NORMA GTC 024/2000, CONCEPTO, CARACTERÍSTICAS, CRITERIOS DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS.</p>						
DEFINIR SERVICIOS Y PRODUCTOS DEL APLICATIVO	INFORMES TÉCNICOS: CONCEPTO, TIPOS, FORMATOS						
REALIZAR INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DEL APLICATIVO	<p>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.</p>						
<p>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:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>TRANSVERSAL</th><th>HORAS</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FÍSICA</td><td>48</td></tr> <tr> <td>PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE</td><td>48</td></tr> </tbody> </table>		TRANSVERSAL	HORAS	FÍSICA	48	PROTECCIÓN PARA LA SALUD Y EL MEDIO AMBIENTE	48
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 2490209 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 14 de febrero de 2022, 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:

6. Otros: Planes de apoyo pedagógico: los aprendices que no entreguen actividades a tiempo, o las entreguen sin terminar, o con errores, o no cumplan con lo solicitado en las actividades deberán realizar planes de apoyo pedagógico y deberán subir las respectivas evidencias en la carpeta planes de mejoramiento.

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 2490209 ,		
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	16/02/2022
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.