PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Quibdó julio 2024

Señor (a)
Señor (a)
CANDIDA ASPRILLA JARAMILLO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5864870
Cargo del supervisor Coordinadora Académica
Dependencia coordinación académica
Quibdó

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes julio del año 2024

Referencia: No CO1.PCCNTR.5864870 del año 2024

EDWARD JACOB CHAVERRA GONZALEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No.11795733 de Quibdó, en mi calidad de Contratista del SENA, en (coordinación académica), en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación, presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total para el contrato la suma de VEINTISEIS MILLONES OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($26.086.667), Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) seis (6) pagos iguales correspondiente a los meses de febrero a julio 2024 por valor de CUATRO MILLONES TRESCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($4.300.000) b) un último pago correspondiente a los días de agosto de 2024 por valor de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($286.667) .

Plazo: Será hasta el 02 de agosto de 2024

OBJETO: Prestar servicios personales de carácter temporal de Noventa y Cinco (95) instructores para orientar formación profesional en el Nivel Titulada, programada por el Centro de Recursos Naturales industria y Biodiversidad del Chocó para la vigencia 2024 en las áreas temáticas definidas en el anexo 2.

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Establecer estrategia de enseñanza-aprendizaje-evaluación según el programa de formación profesional y el enfoque metodológico adoptado	Se lleva a cabo esta actividad se planea el desarrollo de estrategia de enseñanza-aprendizaje – evaluación de manera presencial.	Se socializa plan de trabajo y guías de aprendizajes
2	Orientar los procesos de enseñanza -aprendizaje, según las necesidades detectadas en los procesos de evaluación, metodologías de aprendizajes y programas curriculares vigentes	ELABORAR EL PANORAMA DE RIESGOS O MATRIZ DE PELIGROS DE LA ORGANIZACIÓN PRODUCIR DOCUMENTOS APLICANDO LAS NORMAS ICONTEC Y UTILIZANDO MEDIOS ELECTRÓNICOS. IDENTIFICAR LOS CONTROLES BÁSICOS EN LA FUENTE, EL MEDIO Y EL TRABAJADOR IDENTIFICAR NORMAS DE SEGURIDAD PARA OPERAR MÁQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS EN CONDICIONES SEGURAS. IDENTIFICAR NORMAS DE SEGURIDAD DE RIESGO, ACTO INSEGURO Y CONDICIÓN PELIGROSA,	Listados de aprendices y acta de evaluación
3	Programar las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación de conformidad con los módulos de formación y el calendario institucional y el manual de	reconocer el rol de los participantes en el proceso formativo, el papel de los ambientes de aprendizaje y la metodología de formación	Listados de aprendices y acta de evaluación

	procedimientos para la ejecución de acciones de formación profesional		
4	Llevar el registro de evidencias de la actividad enseñanza aprendizaje en el portafolio personal, para cuando sea requerido	Se lleva registro de evidencia por medio del drive y mi portafolio personal	Listas de asistencias y registro fotográfico , talleres
5	Reportar información académica y administrativa según las responsabilidades institucionales asignadas	Se hace entrega de programación mensual de las actividades a realizar por medio de informe, correo institucional	Actas y formato de planeación
6	Apoyar las charlas informativas con especificaciones de los programas, así como el proceso de inducciones de los aprendices	Evaluar aprendices con metodología de aprendizaje como guías y talleres.	Listados de aprendices y acta de evaluación
7	Gestionar la evaluación de la formación de los aprendices durante el proceso educativo de acuerdo con el manual de evaluación vigente	Se evalúa oportunamente las competencia de formación por medio de talleres ,exposiciones calificables en el aplicativo, se asiste a la reunión programada por la supervisora del contrato y se presentan los informes de ejecución del contrato de forma mensual	Actas y formato de planeación Listados de aprendices y acta de evaluación
8	Gestionar oportunamente los requerimientos del supervisor del contrato y presentar mensualmente los informes de ejecución del contrato.	Se lleva a cabo esta actividad, se asiste a la reunión programada por la supervisora del contrato y se presentan los informes de ejecución del contrato de forma mensual	Correos enviado a la coordinación de actas ,formatos de planeación ,evidencias en drive
9	Apoyar técnicamente en las evaluaciones de los procesos de adquisición de bienes y servicios, por el conocimiento profesional contratado previa designación del Director Regional.	Evaluar los procesos de adquisiciones bienes con metodología adecuada. .	. Pantallazo reunión con la supervisora del contrato

10	Reportar 160 horas mes de labores en formación Titulada y/o complementaria	Se realiza planeación para llevar a cabo esta actividad En proceso	Informes de ejecución del contrato Aplicativo Sofía plus
11	*Aplicar al proceso de certificación de norma de competencia "Orientar formación Presencial de Acuerdo con Procedimiento Técnico y Normativo según las normas que aplican a la función instructor*	En este mes no se realizado certificación de aprendices	No hay certificación de aprendices esta norma
12	Las demás para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Se participó en la reunión Instructores. Reuniones de planeación con los instructores técnicos, Transversales, competencias básicas y complementaria 2024 del Centro de Recursos Naturales Industria y Biodiversidad, SENA Regional Chocó	Listados de asistencia
13	Reportar oportunamente las horas del gestor monitor de aquellos aprendices que cumplen la labor en los ambientes de formación	Actualizar de oficio (aprendiz) o a solicitud de parte (el SENA), la información reportada en los aplicativos del SENA en los que se adelanten trámites para aprendices, de acuerdo con la normatividad vigente.	Listado de asistencia y tener acta de las actividades mensuales de los monitores

A continuación, relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se

describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

ITEM	No DE LA ORDEN DE VIAJE	LUGAR DE DESPLAZAMIENTO	FECHA DE DESPLAZAMIENTO INICIAL	FECHA DE DESPLAZAMIENTO FINAL
1.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos electrónicos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No**7930274121** de la planilla, operado soi y periodo junio 2024. (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Anti trámites")

Evidencias en ( ) folios

Firma
Edward JACOB CHAVERRA González
Nombres y apellidos
Contratista
C.C. No. 11795733
Recibí a satisfacción:

Firma CANDIDA ASPRILLA JARAMILLO
Nombres y Apellidos
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5864870 del 2024
Cargo coordinador

AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA



AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA



AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA



AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA



AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA



AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA



AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA



AMBIENTE DE FORMACION TECNOLOGO EN GGSST JORNADA DIURNA

AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



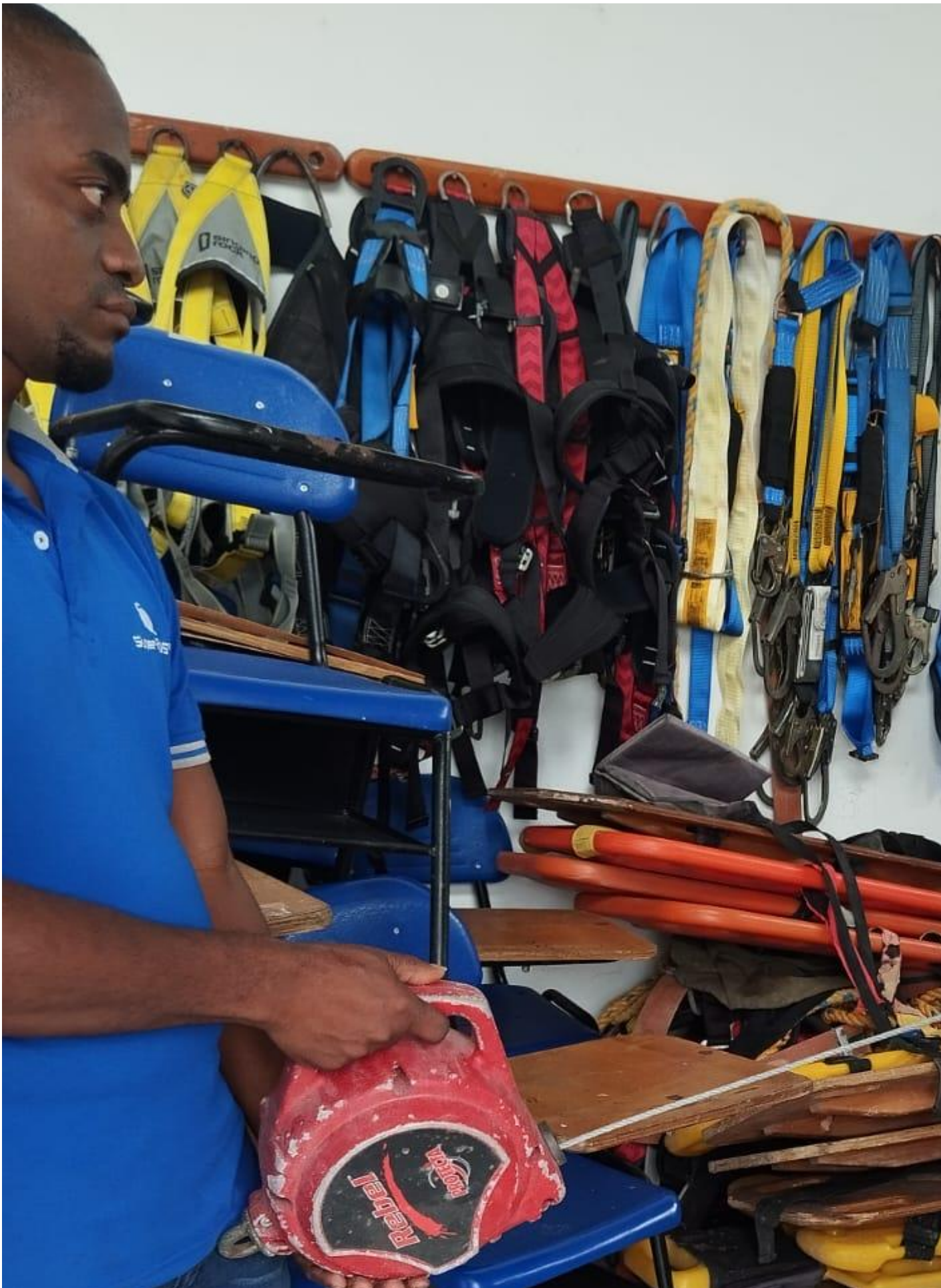
AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



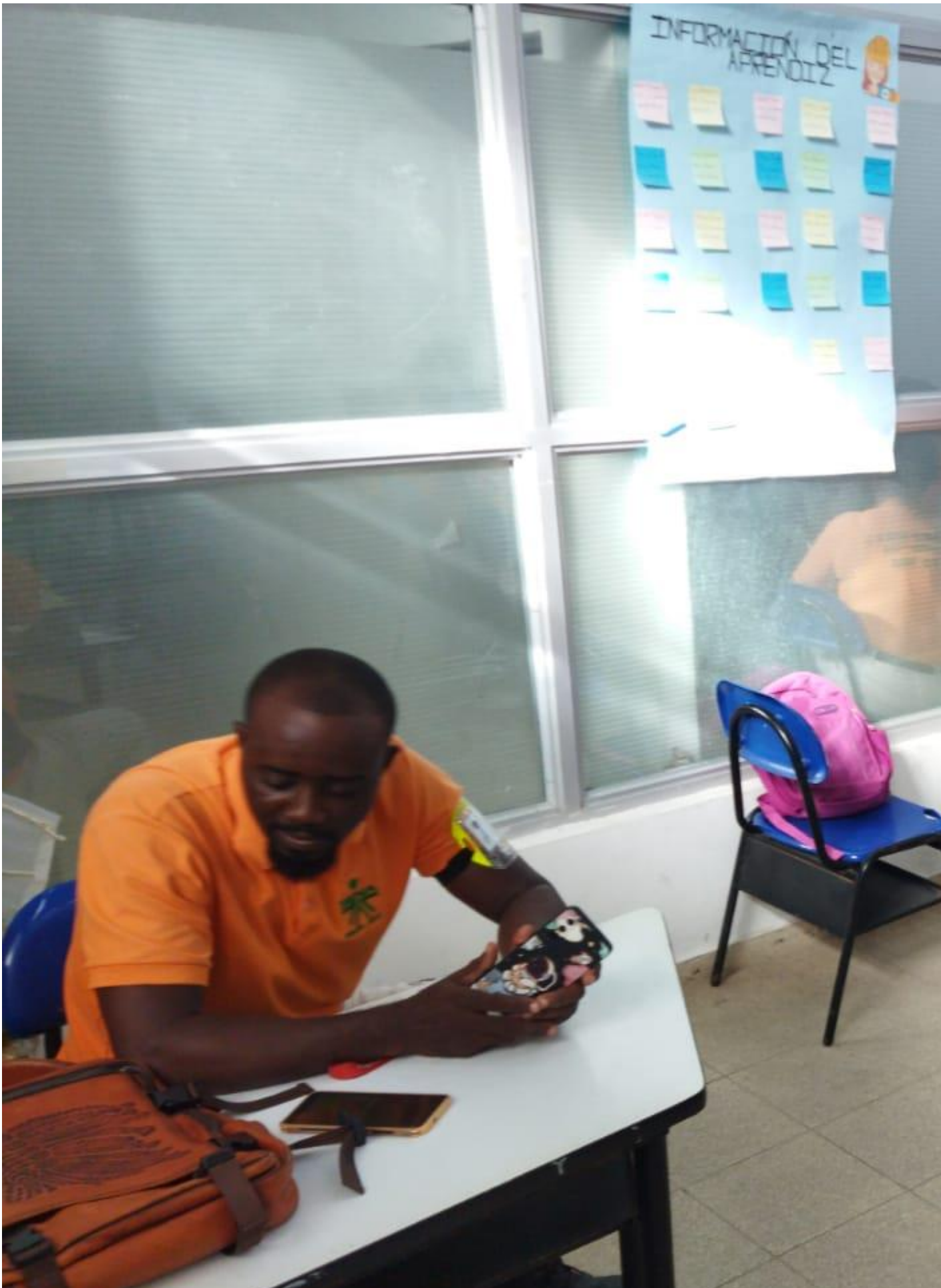
AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



AMBIENTE DE FORMACION TORRE ENTRENAMIENTO DE TRABAJO EN ALTURA MINERCOL Y AMBIENTE FORMACION TECNOLOGO EN GSST SEDE PRINCIPAL



LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 17 - 07 - 2024

OBJETO CONTRATO: Sistemas Digitales

GSSK -

1	Wendy Yurany Quinto	1000087113	Aprendiz	Sena	Yuranixitha1858@gmail.com	3148558074	Wendy
2	Yisleidy Cordoba V.	1004071494	Aprendiz	Sena	Yisleidy Cordoba@gmail.com	3205278627	Yisleidy
3	Liliana Maryuri Mosquera	1077813114	Aprendiz	Sena	Mosqueraliliana5180@gmail.com	3108442929	Liliana M.
4	Cleiner Palacios R.	1077458103	Aprendiz	Sena	cleiner-17@hotmail.com	3207282821	Cleiner Palacios
5	Adriana Caicedo	1078456115	"	"	adrianacaicedo@gmail.com	3205351075	Adriana
6	Diany Klinger	1038903937	Aprendiz	Sena	diyanklipa@hotmail.com	3208204	
7	Maira Alejandra Córdoba	1006491494	Aprendiz	Sena	alejandra1408@gmail.com	3215298627	Maira Aleja
8	Elvira Machado Moreno	1047432160	Aprendiz	Sena	elvirachamo1622@gmail.com	3132665886	
9	Olga Lucia Montiel	1090421549	Aprendiz	Sena	Olgaluciamontiel92@gmail.com	3204110440	Olga Montiel
10	Katriuna Rivas Heredia	1.097742311	APRENDIZ	Sena	katriunarivas@oreda.gov.co	3122133530	
11	Cindy Gonzalez R.	1006812039	Aprendiz	SENA	cingora@hotmail.com	3173284864	
12	Eli Sabrina Palacios A	1004070004	"	Sena	elisabrina622@hotmail.com	3234402240	Eli S
13	Carlos Andres Sierra	1004010408	Aprendiz	Sena	Carlos.Andres.08@h.	3218240830	Sierra
14	Carlos A. Andrade H.	11.813.219	"	Sena	Carlosandrade haleby@gmail.com	3185237509	
15	Endira Yaneth palacios H	1077464443	Aprendiz	Sena	Yindys.1994@hotm.	3234524941	
16	Diana Liliana Hachito Ruiz	1077458770	Aprendiz	Sena	dianahachito.2@gmail.com	3218329854	
17	Lauro Diaz	1.001.482.153	Aprendiz	Sena	Laurodiaz07@gmail.com	3218117776	Lauro Diaz
18	Danny Espinoza M.	1079188518	Aprendiz	Sena	dannyespinozam40@hotmail.com	3136414841	
19	Juan David Lezcano Z.	1077997607	Aprendiz	Sena	Juandavidlezcano40	3137	
20							
21							
22							
23							
24							
25							

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 17 - 07 - 2024

OBJETO CONTRATO: Sistemas Digitales

GSSL-

Wendy Yurany Quinto	1000087113	Aprendiz	Sena	Yuranixitha1858@gmail.com	3148358074	Wendy
Yisleidy Cordoba V.	1004071494	Aprendiz	Sena	Yisleidy Cordoba@gmail.com	3205278627	Yisleidy
Liliana Maryuri Mosquera	1077881314	Aprendiz	Sena	Mosqueraliliana5180@gmail.com	3103842929	Liliana M.
Cleiner Palacios R.	1077458103	Aprendiz	Sena	cleiner-17@hotmail.com	3207842821	Cleiner Palacios
Adriana Caicedo	1078456115	"	"	adrianacaicedo@gmail.com	3205351075	Adriana
Diamy Klinger	1038903937	Aprendiz	Sena	diyanklipa@hotmail.com	3208204	
Maira Alejandra Córdoba	1004491494	Aprendiz	Sena	alejandra1408@gmail.com	3215298627	Maira Alej
Elvira Machado Moreno	1047432160	Aprendiz	Sena	elvirachamo1622@gmail.com	3132665886	
Olga Lucia Montiel	1090421549	Aprendiz	Sena	Olgalucia.montiel92@gmail.com	3204110440	Olga Montiel
Fatima Rivas Heredia	1.077742311	APRENDIZ	Sena	fatimarivas@oreddog.com	3122133530	
Cindy Gonzalez R.	1006812039	Aprendiz	SENA	cingora@hotmail.com	3173284864	
Eli Sabrina Palacios A	1004070004	"	Sena	elisabrina622@hotmail.com	3234402240	Eli S
Carlos Andres Sierra	1004010408	Aprendiz	Sena	Carlos.Andres.08@h.	3218240830	Sierra
Carlos A. Andrade H.	11.813.219	"	Sena	Carlosandrade halcby@gmail.com	3185237509	
Endiris Yaneth palacios H	1077464443	Aprendiz	Sena	Yindys.1994@hotm.	3234524941	
Diana Liliana Hachito Ruiz	1077458770	Aprendiz	Sena	dianahachito.2@gmail.com	3218329854	
Laura Diaz	1004.482.156	Aprendiz	Sena	Lauradiaz07@gmail.	3218191776	Laura Diaz
Danny Espinoza M.	1079188518	Aprendiz	Sena	dannyespinozam40@hotmail.com	3134194841	
Juan David Lezcano Z.	1077997607	Aprendiz	Sena	Juandavidlezcano40	3137785830	

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 02 - Julio - 2024

OBJETIVO/TEMA: Sustentación sistema de gestión SST

GSST tecnologo

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Yudy yaneth Gamboa M.	1077442562	Aprendiz	SENA		3114511644	Yudy Gamboa
2	Tatiana Gamboa	1077474452	Aprendiz	SENA		3226463907	Tatiana G.
3	Katy Yulier Cordoba	1004039138	Aprendiz	SENA		3141990695	Katy Cordoba
4	Dixy M Quintero Borges	1193539901	Aprendiz	SENA		3109297439	Dixy Borges
5	Luis Vanessa pino C	1077482330	Aprendiz	SENA		3205988	Luis pino
6	Paola Posada H	1077401S	Aprendiz	SENA		3146653262	Paola
7	Iset Mosquera Moreno	1193238111	Aprendiz	SENA		3143708852	Iset M.
8	Ninfa G Mena Pino	1077441703	Aprendiz	SENA		3124093283	Ninfa
9	Margarita Renteria	1076189967	Aprendiz	SENA	margarere@gmail.com	3209	margarita
10	Leidis E. Bueno G.	35604613	Aprendiz	SENA		3146	Leidis B
11	Yiris Vanessa Ledesma P	1078860472	Aprendiz	SENA	yirispino@gmail.com	3136368378	Yiris Pino
12	Claudia Vanessa Aguilimpia	1001847702	Aprendiz	SENA		3107102581	Claudia
13	Dina Cristy Machado S.	1193099315	"	"		3113500707	
14	Luz Adriana Cuesta H.	1016088317	Aprendiz	Sena		3172723550	
15	Leidy Vanessa M	1077997053	"	SENA		3225205	
16	Yenifer Hinestroza Marquez	1077441385	Aprendiz	Sena		3206991895	Yenifer
17	Alex Andres Palacios	1003933781	Aprendiz	Sena		3216120617	Anderes.
18	Jose E Morales	1077446382	Aprendiz	SENA		3214066459	
19	Stefany M. Pacheco	1077442136	Aprendiz	Sena	hiplay@hotmail.com	3461894	
20	Yuri Berbelen Pena	1133719682	Aprendiz	SENA		3108	Yuri
21	Tania Vivas Palacios	1077477198	Aprendiz	SENA		3122239	Tania
22	Kevin Robledo Barco	1077479362	"	Sena		3206681689	
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 9 - 07 - 2024

OBJETIVO/TEMA: Conocer la estructura curricular

PROGRAMA: Tecnólogo en [illegible]

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Cynthya Paola Sanchez	1077459669	Aprendiz	Sena	Paolabiame@gmail.com	3135604216	
2	Brick Moreno C.	1[illegible]002044	Aprendiz	Sena	brickSena1120@hotmail.com	3107897696	
3	Yurisney cuesta	1078920031	Aprendiz	sena	yurisneyGuevara@hotmail.	3126688448	Yurisney G.
4	Carlos Daniel Cepeda P.	1003934656	Aprendiz	Sena	Carlosdo2001P@Gmail.Com	3145313971	Daniel C.
5	Marcela Patricia Mena P.	1003931649	Aprendiz	SENA	menapalaciopatricia@gmail.com	3137416100	Marcela Palacios
6	Nelcci Mosquera Tello	1077463135	Aprendiz	SENA	Ilemote@hotmail.com	3197244152	
7	Mayra Alexandra Pala.	1023604209	Aprendiz	Sena.	Alexandrapalaco@gm.	3105705748	Alexandra P.
8	Angie Vanessa C.	1077476468	Aprendiz	Sena	amancevanessa123@gmail.com	3202451881	Angie V. Cuesta
9	Mamuz Pizarro Rivas	1193055892	Aprendiz	U	Yamarivas28039@gmail.com	3126478478	Mamuz
10	Orlyn Jhoana Cordoba	1192738281	Aprendiz	Sena	Cordobaorlynjhoana@gm.	3125738646	
11	Bayan Andrés	7792757878	Aprendiz	Sena	Ibargenpalaciosb@gmail.com	3122476247	Bayan I.
12	Nancy Faviola	1077476477	Aprendiz	Sena	arangonancy742@gmail.com	3226731475	Nancy A.m
13	Danna Lisseth M.R	1020108204	Aprendiz	Sena	Dannalisseth@gmail.com	3218093824	
14	Jenifer Rodriguez P.	1078458293	Aprendiz	Sena	Yenirodriguezpalacios@	3136876870	
15	Liliana Romana O.	1078000142	Aprendiz	sena	romanaliliana111@gmail.com	3113118515	L. liliana
16	Belly Cadrica	35545606	Aprendiz	Sena	bellygara@gmail.com	3113041504	Bell.
17	Joslina Arias	1077449308	Aprendiz	Sena	joslinarias207@gmail.com	3128303361	Joslina

GD-F-014 V02

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 08 - 07 - 2024

OBJETIVO/TEMA: Estructura Curricular

PROGRAMA: Tecnología en GSST

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
18	Angie Melisa Córdoba C	1001847034	Aprendiz	Sena	Angiecordoba521@gmail.com	3235184413	Melissa Córdoba
19	AIDELIZA MURILLO M	1077476395			MURILLOMOSQUERAAIDELIZA@g	3137667411	AIDELIZA M.M.
20	Yurleny Rodriguez P	1077446622			yurleny Rodriguez7@hotmail	3127094554	Yurleny S
21	Greisy Teresa	1077442811			Greisyteresa1072@hotmail	3235210918	Greisy
22	Anyi Chala Maturana	1010098350			Chamaturana1@hotmail.com	3122752766	Angie
23	Diosa del Carmen V.C	1075089197	Aprendiz	SENA	diosavca20@gmail.com	3219150257	Diosa del C
24	Darlin Alexandra longa	1003923915	Aprendiz	Sena	darlinalexandralongamosquera	3028112672	Darlin
25	Geicy Palacios Rivas	1077600371	APrendiz	Sena	geicypalaciosrivas@gmail	3105916832	Geicy
26	Maira Martinez	1077437787	Aprendiz	Sena	mairamartinez2205@gmail		Maira
27	Cesar E. Garrido T	1180207	Aprendiz	Sena	cesar.garrido0726@gmail.com	3104937870	
28	Kelly Lorena P B	1003737766	Aprendiz	Sena	lorenapalacioscorrea@gmail.com	3024577179	Kelly
29	Yuber Manuel Palacios	1078457916	Aprendiz	Sena	manolucho@gmail.com	3225215909	
30	Heidy Nayeli M.	1003982204	Aprendiz	Sena	nayelimartinez2019@icloud	3234163894	Heidy
31	Brian Nel Mosquera	1128526391	APrendiz	Sena	brmosquera1495@gmail.com	3122647887	
32	Lisseth Yesenia Cuesta M.	1077448508	Aprendiz	Sena	yisecuesta1991@gmail.com	3138721132	Lisseth C.
33	Yudy Katerine Cuesta Perea	1078976494	Aprendiz	Sena	katerinecuesta@gmail.com	3132753541	Yudy Cuesta
34	Deicy Yubelly Renteria R.	1077431736	APrendiz	Sena	Deicyrenteria4@gmail.com	3136759164	Deicy renteria
35	Jonier Jesús Cuesta P.	1020113352	Aprendiz	Sena	Jcuestaprendiz@gmail.	3204337963	JONIER
36	Luisa Fernanda Q. Q	1078092204	Aprendiz	Sena	luisaquinto622@gmail.	3170322220	Luisa F.Q.
37	Hayleu cossio solis	1077476210	aprendiz	sena	Hayleulucia@hotmail.es	3226009144	Hayleu C.
38	Luz Dany Arboleda Aguilar	1049377806	Aprendiz	SENA	Ldny1996@gmail.com	3174407006	Luz Dany A.A

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 10 - 07 - 2024

OBJETIVO/TEMA: Historia de la SSST.

PROGRAMA: Tecnología en GSST.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Aidelsa Murillo M	1077478895	APRENDIZ	SENA	MurilloMosqueraaidelsa@	3137667541	AIDELSA M.
	Yurleny J Rodriguez	1077446622	APRENDIZ	SENA	yurlenyjRodriguezPalacios7@g	3127209454	Yurleny J
	Cynthya Paola S.	1.077459164	Aprendiz	Sena	Paolabarnes@gmail.com	3135604916	
	Greisy Teresa Jace	1.077442311	Aprendiz	Sena	greyjace1077227@gmail.com	3235210818	Greisy
	Diosa del Carmen Y.	1075089197	Aprendiz	SENA	dicarv0120@gmail.com	3219159257	Diosa
	Anyi Chala M.	1010098350	Aprendiz	Sena	Chamatu2001@Hotmail.com	3122752746	Angie
	Geicy Palacios R.	1077600571	Aprendiz	Sena	geicypalaciosrivas@gmail.	3105476832	Geicy
	Cesar E. Garrido T.	1102072	Aprendiz	SENA	Cesar. garrido072@	3104937900	
	Darlin Alexandra L.	1003932375	Aprendiz	Sena	darlinalexandralongamosquera@	3028112692	Darlin
	Kelly Lorena Palacios B.	1003731746	Aprendiz	Sena	lorenapalacios@sena.edu.co	3024577179	Kelly
	Janier Jesus Cuesta	1020111332	Aprendiz	SENA	Jcuestaprendiz@gmail	3209377262	Janier
	Maicol Maria R.	1078451496	Aprendiz	Sena	maicolmaria1ero@gmail.com	3225251754	
	Haylen Giseel Cossio Solis	1077976210	Aprendiz	sena	Haylenluda@hotmail.es	3226091644	Haylen
	Rina Mª Mosquera	1128526394	Aprendiz	Sena	rmosqueraal1945@gmail.com	3126994882	Rina M.M.A
	Heidy Nayeli Martinez	1003933204	Aprendiz	Sena	nayelmartinez2019@	3234683	
	Yarioney Cuesta G.	1078920531	Aprendiz	Sena	Yairone46cevara@hotmail.com		
	Deicy Yubely Renteria R.	1077431736	Aprendiz	Sena	Deicyrenteria4@gmail.com	3136759764	Deicy renteria
	Edwar David M.C	1004009982	Aprendiz	Sena	Sanzzoon@Gmail.com	3147069	
	Belly Garcia	35545606	Aprendiz	Sena	bellygacg@gmail.com	3113041504	Belly G.
	Liliana Romaña-O	1078000142	Aprendiz	Sena	romanaliliana777@gmail.	3117317485	Liliana

GD-F-034 V02

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 16 - 07 - 2024

OBJETIVO TEMA: Tecnologo en gestion en seguridad y salud en el trabajo

1	Laura Diaz	1003932936					
2	Danny Espinoza M.	1094285578					
3	Juan David Zeccano Z	1077997669					
4	Carlos Andres Sierra	1004010408					
5	Carlos A. Andrade H.	11.813719					
6	Indira Y. Palacios Moyano	1077494443	TGSST	Sena			
7	Diana Johana Horchito E.	1077457774	TGSST	Sena			
8	Olga Lucia Montiel	1094072564	TGSST	Sena			
9	Patricia Rivas Heredia	1017442311	T.G.SST	SENA			
10	Cindy Gonzalez	1006812034	TG.SST	SENA			
11	Elisabeth Palacios Q	1084011024	TGSST	"			
12	Adriana Caicedo M.	1098466315	"	"			
13	Danny Klinger	1078808752	TGSST	Sena			
14	Maira Alejandra Córdoba	1006491494	TGSST	Sena			
15	ELMER MACHADO MOLANO	1077432160	T.G.S.S.T	SENA			
16	Wendy Yorany Quinto	1000088703	Aprendiz	Sena			
17	Yisleidy Cordoba Valdez	1004077990	Aprendiz	Sena			
18	Liliana Mosquera Mena	1077481314	Aprendiz	Sena			
19	Cleiner Palacios R.	1077466103	TGS.SST	Sena			
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							

	LISTA DE ASISTENCIA
	MUNICIPIO Y FECHA: 19 - 07 - 2024
	OBJETIVO/TEMA: Diferencia Salud-trabajo - Ambiental
	PROGRAMA: GSST.

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Uccu Noguera	1077463135	Aprendiz	SENA	Ilemote@hotmail.com	3197294152	
2	Marcela Patricia	1005531649	Aprendiz	SENA	marcelapatriciapalacios@gmail.	3137416700	Marcela Palacios
3	Erica Noreña C.	1200701cp	Prendiz	SENA	ericasamu1120@hotmail.com	3103787696	
4	Carlos Daniel C.	1003934656	Aprendiz	Sena	Carlosda2001p@Gmail.Com	3145319914	Daniel Copete
5	Angie Vanessa Cortes	1077447648	Aprendiz	Sena	angievanessa1227@gmail.co	3202658881	Angie V. Cortes
6	Orlyn Yhoana C.	1192735301	Aprendiz	Sena	Cordoborlynyhoana@gm	3225135046	Orlyn
7	Maira Martinez Gonzalez	1077437787	Aprendiz	Sena	mairamartinez206@gmail.com	3106701615	Maira
8	Angie Melisa Palacios	1077433053	Aprendiz	Sena	angiemelisapalacios07@gmail.com	3184853791	
9	Brayan Andres	1192757878	Aprendiz	Sena	Ibargunpalaciosb@gmail.com	3192496217	Brayan
10	Yudy Katerine C.	1079916494	Aprendiz	Sena	katerinecuesta@gmail.com	3132753541	Yudy Cuesta
11	Yiseth Yesenia Cuesta M.	1077448508	Aprendiz	Sena	yisethcuesta1991@gmail.com	3138721132	Yiseth Cuesta M.
12	Yenifer Rodriguez P.	1078438293	Aprendiz	Sendi	YeniferodriguezPalacios	3136379670	
13	Danna Lisseth moreno	1020105207	Aprendiz	Sena	dannaLisseth moreno	3218093	
14	Luisa Fernanda QQ	1079092204	Aprendiz	Sena	luisaquinto6222@gmail.c	3170322220	LUSAF
15	Mayra Palacios	1012364249	Apredi2	Sena	Alexandrapalacios	3105105312	Alexandra.
16	Luz Dany Arboleda	1040377806	Aprendiz	SENA	Lduy1996@gmail.com	3174072006	Luz Dany
17	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	3196[illegible]	[illegible]
18	Joshira Arias	1077449300	Aprendiz	Sena	Joshiraarias2179	3128303361	Joshira

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA:

8/07/2024

Tecnología en seguridad y salud en el trabajo

Yisela Rivas M.	1077479122	Aprendiz	Sena	Yisela Rivas M@	3106	Yisela R.
Maira Alejandra Córdoba	1006491414	Aprendiz	Sena	alejamc1408@gmail.co	3215298627	Maira Aleja
Yarlin Mosquera Moreno	1007817320	Aprendiz	Sena	Morenoyarlin2017@	3231178577	Yarlin
Wendy Yuranny Quinto	1000087113	Aprendiz	Sena	Yuranny1thai85@	3148588044	Wendy
Cleiner Palacios R.	1077466163	Aprendiz	Sena	cleiner7@hotmail	3226	Cleiner P.
Cindy González R.	1006812039	Aprendiz	SENA	cinguza@hotmail.c	3338	
Danny Klinger	1038	Aprendiz	Sena	dipaklipa@hotmail.com	3206	
66 Sabir Palacios Q	1004011324	11	11	el	3224	
Carlos A. Andrade H.	11813.719	11	11	Carlosandrade. hotaby@gmail.com	3185237	
Carlos Andres Sierro	1004010408	Aprendiz	Sena	Carlos.Andres.08@hotma	3218240830	
Indira Palacios Mosquera	1077464443	Aprendiz	Sena	Yindys_1994@hotmail.co	3234564444	Indira
Diana Johana Hachito Ruiz	1077	Aprendiz	Sena	Dianahachito2@gmail.com	3218778579	
Juan David Tezcano Z.	1077997607	Aprendiz	Sena	Juandavidtez	3137	
Danny Espinoza Mena	1079295	Aprendiz	Sena	dannyespinosa	3205	
Patricio Rivas Heredia	1077421311	Aprendiz	Sena	Patricio.rivas@gmail	3122135330	
ELMER MACHADO MORENO	1077432160	APRENDIZ	SENA	elmychacho1022@gmail.com	3132665286	
Olga Lucia Montiel Prieto	1094021549	Aprendiz	Sena	Olgaluciamontiel92@gmail	3204116146	Lucia Montiel

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 28 - 06 - 2024

OBJETIVO/TEMA:

PROGRAMA:

Trabajo en altura

	NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IN	FIRMA
1	Jhon Fredy MARTINEZ	1077437618	oficial	aguas del Atrat	JFredy MARTINEZ 1988@g.	3214368335	
2							
3	Yanier Pardo Moreno	1077467549	Aux. procesos	Jiro S.AS	yanierpamo@gmail.com	3137842083	
4	Ricardo Valoyes S.	1077446451	Oficial	aguas del atrato	Ricardo valoyessanchez@gmail.com	3206226621	
5	Oscar Alberto Santos Mena	1077460776	Ayudante	aguas del atrato	Oscarmena0630@gmail.com	7648887276	Oscar Santos
6	YACKSON JUAN MORENO	1077435631	Ayudante	Aguo del atrato	Ivan chalos 88@...	3147341069	
7	Luis Enrique Cordoba Mena	1077446030	Oficial	Agua del atrato	cordobamenaluisenrique@gmai	3226331	
8	Luis Heyber Mosquera valdo	1077444982	Of. Servicios	aguas del atrato	heyber6@hotmail.com	3126456092	
9	YEFERSON Palacios	1077448...	of servicios	aguas de atrato	yeferspalacios643@gmail	3043802259	YEFERSON
10	luis carlos Arboleda Lozano	11802154	Of. Servicio	aguas del atrato	luiscarlosvaloys616@gmail.com	3116957227	Luis Carlos M.V
11	Jesus Rafael Mena	12023068	Ayudante	Aguas del Atrato	Jesus29mena@gmail.c	3226398641	
12	JHOVERSON Enrique Mena	1077444463	Ayu operativo	Aguas nacionales	soporte.datos@hotmail	3116314089	JHOVERSON Enrique
13	Wilgen S. Guevara L.	1077420867	Of. Servicio	Aguas del Atrato	wilsonyz2009@Hotmail.com	3127737...	
14	Gustavo Adolfo Dussan del	1121821479	Of. Servicios	Aguas del Atrato	guadussleal@hotmail.com	3117605645	Gustavo A Dussan
15	yohadolenis Caceres	1077451203	Op. plantas	Aguas del atrato	dolenis caceres@gmail.com	3146021107	yohadolenis
16	Efrain Echavarria C.	11802576	Op. Comercial	Aguas del Atrato	Saavedraelkin00@gmail.com		Efrain
17	Carmen Jenneidy morales	1077447830	Of. Planta	aguas Nacionales	Jenneidymorales@outlook.es	3218037279	Carmen morales
18	Carlos Andres Palacios Cordoba	1077477838	Op Planta	Aguas Nacionales	Copalacios376@gmail.com	3135606647	Carlos Andres
19	Hector Antonio mena	1077469147	Ayudante	aguas nacionales	menamontiel2Hector	3154242035	
20	Arnol Palacios robledo	77.874025	of servicios	oficial contrato	arnol25820@hotmail....	3222029972	
21	Llahir A Arroyo B	11804409	of Servicio	aguas Nacionales	Arroyoair12@gmail.com	3116986164	Arroyo
22	Leyssa cordoba	1003229886	Ayudante	Aguas Nacionales	Leyssacordoba333@	3122936658	Leyssa cordoba
23	Dhimas Elias Cuesta Pueblo	1077474109	Oficial de Campo	Aguas Nacionales	dhiascuesta14@gmail.com	3148794322	
24	Jose W. Lagarejo Ch.	1077435173	Of. servicios	Aguas Nacionales	Jose.lugarejo@outlook.com	3108259431	
25	Andres Mena Palillo	1078456686	Ayudante	Aguas Nacionales	andresmenapalillo@gmail.com	3165661851	
26	Darwin Martinez Ch.	1077482610	Op Plantas	Aguas del Atrato	Darwinmartinezchala@gmail	3146055970	
27	Jhon fredi mena salas	1077468168	of comercial	Aguas del atrato	jhonfyferd@gmail.com	3224993634	Jhon fredy
28	Jhonney Mena Cordoba	1077456509	Aux. Operativo	Aguas Nacionales.	jmenacoin@gmail.com	3148346946	
29	FRANCISCO ERNESTO VALOYES URRUTIA	11795 822	AUX. OP	AGUAS DEL ATRATO	FRANVALOYES@YAHOO.ES	3113423759	FCO E VALOYES U.
30	Anderson Mena Cabrera	1077480760	Ay Operativo	Aguas del Atrato	menaanderson@gmail.com	3226807205	Anderson M. C

MUNICIPIO Y FECHA: 24-06-2024

OBJETIVO/TEMA:

PROGRAMA: Practica Altura

No.	NOMBRE	CEDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
1	Antonio Alexander murillo	1076324289	oficial	Aguas del atrato	murillaanton2088	3125781043	
2	Jairo Rivas	12022211	ayudante op.	Aguas del atrato	Jairflaco1@gmail.com	3103613044	
3	Jean Carlos Andrade M	1077477137	Oficial Servicio	Aguas del Atrato	yancarro@Hotmail.com	3137084944	
4	Jose Deiber Murillo Padilla	1075770050	oficial domicilio	Aguas del Atrato	Deiber1991jdc@hotmail.	3137714093	
5	Johan Alexander Mirlo M.	1077444005	Ofic. Servicios	Aguas del Atrato	Johalmamo1@gmail.com	3165653163	
6	Bolivar Padilla Z.	11.791.578	prof. proyecto	Aguas del Atrato	bolivar.padilla@gmail.com	3104480037	
7	Yacson Cordoba P.	1077444639	Of. Servicios	Aguas del Atrato	Yacson.copo@hotmail.com	3205243280	
8	JORGE Luis Cordoba M.	1077440787	of. de servicios	Aguas del Atrato	JonaR2vis@Hotmail.Com	3147416648	
9	JAIME ARNOLFO	1077432588	OPTIMIZACION	Ayudante	JAIME	3128308445	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

siga

Un Compromiso de Todos

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 3 - 07 - 2024

OBJETIVO/TEMA: TA - Mor mvs.

PROGRAMA: TA-

No	NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EMPRESA/DEPENDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO/IP	FIRMA
	Carlos Alberto	1078919788	Aprendiz	Sena	carbeb16@gmail.com	3145757080	
	Cesar Jaraz	1.124[illegible]	[illegible]	[illegible]	Cesar-cas@hotmail.com	3128012409	
	Sandra Lopez P.	1010030624	[illegible]	[illegible]	Salopez p7@gmail.com	3214198078	
	Andres Yasid Pinzon	1129365200	[illegible]	[illegible]	bhael.pinzo@hotmail.com	3164361494	
	Carlos Alberto Para	1077476186	[illegible]	[illegible]	Paralbertoparamo@Gmail.com	3136852200	
	Samir Garcia	1077875000	[illegible]	[illegible]	samirgarcia097@gmail.	3217747866	

GD-F-014 V02

LISTA DE ASISTENCIA

MUNICIPIO Y FECHA: 5 - 07 - 2024

Practica

TA.

Rosendo mosquera	12023925	Aprendiz	sena	supervisorcortesyplasas@gmail.	3214608641
Samir Garcia	1077451600	Aprendiz	Sena	samirgarcia097egmal	3217742606
Carlos Eduardo Balzrano	1078919782	Aux Soporte	Sena	Carbale1600gmail.com	3145757080
Andres Yesid Diaz C	1129365200	Aux Soporte	Sena	Hacpro@hmail.com	3143614942
Sandy Lopez palacios	1010030677	Aprendiz	Sena	Salopez p7@gmail.com	3214198978
Carlos Alberto Par	1077471684	Aux soporte	Sena	Parrasesarave@gmail. Carlos	3136852242

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB CHOCO	**CIUDAD Y FECHA:**	Quibdo , Febrero ,Marzo , Abril 2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	ASESORAR ALAS PYMES DEL MUNICIPIO DE QUIBDO EN EL DISEÑO E IMPLENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2861429
FASE DEL PROYECTO:	ANÁLISIS	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2822594	**FECHA DE INICIO:**	08 de Febrero 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de Abril 2024

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Recopilar información para el análisis y diagnóstico de la situación inicial del SG-SST en la empresa proyecto.	479	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103001 Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la normatividad legal vigente 23010103002 Establecer el grado de riesgo de emergencias de la organización de acuerdo con metodología establecida. 23010103003 Elaborar el Panorama de Riesgos y/o matriz de riesgos y peligros de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.	Estructurar la matriz de riesgos de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.	380	Juego de roles. Representacion de la Historia de la SST Panel de discusión. Realización de plenaria sobre normativa en SST Aprendizaje basado en problemas ABP. Sintetizan y resuelven problemas planteados en videos sobre procesos productivos y sus peligros asociados Método de proyectos. Reconocimiento y caracterización de procesos industriales Método de preguntas. Aplicacion de lista de chequeo para el cumplimiento de requisitos legales en SST Exposición. Amenazas internas y externas de la vivienda, teniendo en cuenta el Mapa de Riesgos IDIGER Panel de discusión. Metodologías de evaluación de vulnerabilidad y riesgo Exposición. NTC 4114 Inspecciones de Seguridad y GTC 45 Identificación de peligros y valoración de riesgos Exposición. Clases de peligros, riesgos y controles Método de casos. Desarrollar la identificación de peligros en diferentes áreas y sectores económicos (Centro comercial, biblioteca o supermercado) Lluvia de Ideas. Análisis de las características de los peligros presentes en el desarrollo de las tareas de cada empresa proyecto mediante el uso de fotografías presentadas en sesión de formación Método de proyectos. Inspección de seguridad, video de proceso productivo y matriz de riesgos en empresa proyecto	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre SG-SST y riesgos específicos	Papel craft, crepe, fomy	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Interpreta la interacción existente entre los procesos productivos y los peligros asociados con el recurso humano, la maquinaria y equipo, los insumos y/o materias primas utilizadas en los procesos y la infraestructura física. Interpreta las situaciones de amenaza los riesgos que puedan generar emergencias y desastres de acuerdo con metodologías establecidas. Reconoce terminología utilizada en las inspecciones de seguridad y matriz de riesgos.	DE CONOCIMIENTO Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, procesos - modos y medios de produccion, trabajo - salud y ambiente de trabajo, normatividad sobre Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST en Colombia, clasificacion de actividades económicas, amenazas, emergencias, vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad industrial - accidente de trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros su clasificación y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspecciones de seguridad. Seguridad en: el uso maquinaria equipo y herramienta, almacenamiento, operaciones de alto riesgo y saneamiento básico industrial.	
											Identifica la aplicación de los requisitos legales establecidos por la legislación vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo Identifica actos y condiciones inseguras de la actividad laboral que repercuten en la ocurrencia de accidentes de trabajo y manifestación de enfermedades laborales. Identifica los posibles controles establecidos por la organización sobre los elementos de acuerdo con la clasificación obtenida.	DE DESEMPEÑO Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso (identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterizacion de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos	
											Determina la valoración del riesgo acorde con la metodología GTC 45 teniendo en cuenta la eficiencia de los controles identificados y las características propias de las tareas ejecutadas por los trabajadores.	DE PRODUCTO Informe que incluya el diagnóstico inicial del SG-SST y los resultados de la matriz de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencie su proceso productivo	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB	**CIUDAD Y FECHA:**	Qubdo ,Abril ,2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	ASESORAR ALAS PYMES DEL MUNICIPIO DE QUIBDO EN EL DISEÑO E IMPLENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2861429
FASE DEL PROYECTO:	PLANEACIÓN	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2822594	**FECHA DE INICIO:**	01 de Abril 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	25 de Mayo , 2025

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Formular estrategias que respondan a las necesidades identificadas en el diagnóstico inicial del Sistema de Gestión de acuerdo con la normatividad vigente.	779	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103004 Establecer procedimientos para la ejecución, conservación y verificación de condiciones de trabajo seguro en el ambiente laboral, acorde con los riesgos y peligros identificados.	Definir el Programa de señalización y demarcación de áreas para la empresa proyecto de acuerdo con la normativa legal vigente y los registros de seguridad en el ambiente laboral	70	Panel de discusión. Presentación de video de seguridad Estudio de casos. Seguridad Industrial Método de proyectos. Inspección de seguridad de la señalización y demarcación de áreas en la empresa proyecto	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre Seguridad Industrial	Marcadores, papel, colores	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Interpreta y tiene dominio sobre conceptos de señalizales y colores de seguridad. Analiza las señales requeridas en un ambiente laboral.	DE CONOCIMIENTO Respuestas a preguntas sobre: Señalización: símbolos, colores, formas, normas técnicas, tipos de señalización: óptica o visual, auditiva o acústica, olfativa, táctil. Demarcación de áreas. DE DESEMPEÑO Identificación de los colores y señales de seguridad requeridos en el desarrollo de los procesos productivos. DE PRODUCTO Documento escrito que contenga propuesta de Programa de señalización y demarcación para la empresa proyecto según el riesgo presente y la normativa establecida.	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB	**CIUDAD Y FECHA:**	01 de Mayo 2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	ASESORAR ALAS PYMES DEL MUNICIPIO DE QUIBDO EN EL DISEÑO E IMPLENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2861429
FASE DEL PROYECTO:	EJECUCIÓN	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2822594	**FECHA DE INICIO:**	01 de Mayo 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de Junio 2024

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Desarrollar actividades de acuerdo la priorización de las medidas de intervención formuladas para la empresa proyecto.	988	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103005 Divulgar prácticas y procedimientos de trabajo seguro que minimicen el impacto de los riesgos y peligros existentes en la Organización.	Realizar el análisis de las tareas desarrolladas en la empresa proyecto definiendo su criticidad	55	Juego de roles. Presentación de video de seguridad Estudio de casos en Seguridad Industrial Exposición. Estándares de seguridad Método de proyectos. Análisis de las condiciones de seguridad en el desarrollo de las tareas organizacionales	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Material bibliográfico Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre Seguridad Industrial	Marcadores, papel, colores	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Analiza de forma sistemática la secuencia para la realización de un procedimiento seguro. Identifica la importancia del manejo seguro de materias primas, insumos, productos intermedios y terminados	DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Análisis de tareas: identificación, valoración y clasificación de acuerdo con su criticidad DE DESEMPEÑO Identificación de tarea crítica, metodologías para su análisis y medidas de intervención DE PRODUCTO Documento escrito sobre el análisis de tareas críticas para trabajos no rutinarios de la empresa proyecto	
		230101013 Atender a las personas en caso de accidente y enfermedad súbita, de acuerdo con protocolos de primer respondiente	23010101301 Valorar la escena del accidente de acuerdo con el tipo de situación presentada. 23010101302 Aplicar primeros auxilios básicos de acuerdo con la situación presentada, protocolos y tipo de lesiones. 23010101303 Transportar a la persona, de acuerdo con el tipo de lesión y los protocolos establecidos... 23010101304 Direccionar a la persona lesionada a las entidades de salud de la localidad respectiva para su atención definitiva.	Elaborar una cartilla de primeros auxilios para la empresa proyecto siguiendo los lineamientos legales establecidos	80	Panel de discusión. Presentación de imágenes o videos para identificar peligros en las diferentes escenas de urgencias médicas. ABP: Visita de Campo a empresa proyecto con el fin de identificar y priorizar posibles A.T.EL.EG. Método de proyectos. Taller de identificación de recursos para atención de urgencias médicas en la localidad y empresa.	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Material bibliográfico Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre accidentes laborales, urgencias y emergencias Simulador de reanimación cario-pulmonar Inmovilizadores cervicales Férula espinal larga Chaleco de extricación vehicular Tensiometro y fonendoscopio Termómetro	Protectores naso-bucales Guantes Elementos de bioseguridad Máscara simulador Vendas triangulares y elásticas Gasas Apósitos Compresas Elementos kit de heridas	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Identifica la normatividad vigente a cerca de los diferentes contextos y situaciones de emergencia según protocolos establecidos por la organización. Identifica los organismos integrantes del Sistema, regímenes de afiliación, planes de beneficios, deberes y derechos, SOAT y ECAT de acuerdo con la organización privada o estatal. Identifica las características del entorno en que se produce la emergencia de acuerdo con protocolos establecidos Reconoce la insuficiencia respiratoria, paro cardiorespiratorio, sus manifestaciones clínicas, posibles causas y complicaciones de acuerdo con protocolos establecidos. Identifica los diferentes tipos de heridas, enuncia complicaciones y manera de prevenirlas de acuerdo con protocolos establecidos. Realiza la toma signos vitales y brinda atención de primeros auxilios según técnicas y protocolos. Reconoce organismos integrantes del sistema, regímenes de afiliación, planes de beneficios, deberes y derechos, SOAT y ECAT de acuerdo con normatividad vigente. Orienta al usuario hacia la atención pertinente, de acuerdo con deberes y derechos, necesidades y recursos disponibles. Reporta casos de notificación obligatoria de acuerdo con normatividad vigente. Remite a la entidad de salud correspondiente de acuerdo con la red de atención local. Reconoce los diferentes métodos de traslado y transporte de lesionados de acuerdo con protocolos establecidos. Traslada y transporta a la persona, de acuerdo con el tipo de lesión, aplicando principios de ergonomía.	DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Sistema General de Seguridad Social en Salud, cadena de custodia, responsabilidad civil, legal y extracontractual, SOAT, ECAT y normas de bioseguridad, anatomía, primer respondiente, bioseguridad, signos vitales, valoración, atención inicial de problemas cardio respiratorios, hemorragias, intoxicaciones, pérdida de la consciencia, heridas, quemaduras, intoxicaciones, picaduras, fracturas, luxaciones y manejo de señales de alarma DE DESEMPEÑO Valoración y aseguramiento de la escena de un accidente Atención de lesionados de acuerdo con las diferentes señales de alarma DE PRODUCTO Informe que contenga: los procedimientos para asegurar la escena del accidente y los procedimientos de atención de lesionados, de acuerdo con los peligros identificados y la priorización del manejo de pacientes en la empresa proyecto DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Principios de biomecánica y manejo de cargas, técnicas de inmovilización, movilización, traslado y transporte de lesionados, sistema de referencia y contrareferencia, red de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud IPS de la localidad, números de emergencia y red de ambulancias DE DESEMPEÑO Movilización y traslado de pacientes de acuerdo con la lesión y recursos existentes Observación de la activación del sistema de emergencias médicas y del direccionamiento de pacientes según la lesión o enfermedad DE PRODUCTO Documento Cartilla de primeros auxilios con presentación en empresa proyecto que contenga: Comportamiento frente al manejo y traslado de lesionados de acuerdo con los productos presentados, divulgacion de deberes y derechos en salud frente a accidentes y enfermedades subitas, procedimientos en caso de acciente de trabajo y de enfermedad súbita y directorio de entidades de atención de urgencias de la localidad de la empresa.	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB	**CIUDAD Y FECHA:**	julio 01 de 2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	ASESORAR ALAS PYMES DEL MUNICIPIO DE QUIBDO EN EL DISEÑO E IMPLENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2861429
FASE DEL PROYECTO:	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2822594	**FECHA DE INICIO:**	julio 01 de 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	julio 31 de 2024

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Evaluar la pertinencia entre el producto realizado y lo formulado en la propuesta según estructura organizacional y normatividad vigente.	394	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103006 Verificar la ejecución de las prácticas y procedimientos de trabajo seguro para el establecimiento de planes de mejoramiento de acuerdo con políticas de la Organización.	Desarrollar normas y procedimientos seguros, establecer prácticas e implementar medidas que minimicen el efecto de los riesgos y accidentes asociados a las tareas de la empresa generando acciones preventivas y correctivas y siguiendo la normativa legal vigente	55	Lluvia de ideas. Acciones correctiva y preventivas Panel de discusión. GTC - ISO/TR 10013 Directrices para la documentación del Sistema de Gestión de la Calidad Método de proyectos. Análisis de las condiciones de seguridad organizacionales	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre Seguridad Industrial - comportamientos seguros y condiciones inseguras	Marcadores, papel, colores esferos de colores, lápiz, borrador	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Analiza de forma sistemática la secuencia para la realización de normas de seguridad y un procedimiento seguro de trabajo. Identifica la importancia del manejo seguro de materias primas, insumos, productos intermedios y terminados, maquinaria, equipo y herramientas	DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Planes de acción, mejoramiento continuo, acciones preventivas y correctivas, normas de seguridad, procedimientos de trabajo seguro, elaboración de procedimientos de acuerdo con los riesgos identificados, procesos de divulgación y aplicación de controles y procedimientos de trabajo seguro, supervisión y controles administrativos DE DESEMPEÑO Observacion del cumplimiento de practicas, controles, normas de seguridad y procedimientos de trabajo seguro en empresas, Observación en el proceso de divulgación de normas de seguridad y procedimientos de trabajo seguro en empresa DE PRODUCTO Documento que contenga normas de seguridad y un procedimiento de trabajo seguro para actividades de alto riesgo o tareas críticas de la empresa proyecto	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB CHOCO	**CIUDAD Y FECHA:**	Quibdo , Febrero ,Marzo , 2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	Propuesta para la formulación del SG-SST para empresas de los diferentes sectores económicos del departamento del choco	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2689044
FASE DEL PROYECTO:	ANÁLISIS	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2671746	**FECHA DE INICIO:**	08 de Febrero 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	25 de Marzo 2024

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Recopilar información para el análisis y diagnóstico de la situación inicial del SG-SST en la empresa proyecto.	479	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103001 Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la normatividad legal vigente 23010103002 Establecer el grado de riesgo de emergencias de la organización de acuerdo con metodología establecida. 23010103003 Elaborar el Panorama de Riesgos y/o matriz de riesgos y peligros de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.	Estructurar la matriz de riesgos de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.	380	Juego de roles. Representacion de la Historia de la SST Panel de discusión. Realización de plenaria sobre normativa en SST Aprendizaje basado en problemas ABP. Sintetizan y resuelven problemas planteados en videos sobre procesos productivos y sus peligros asociados Método de proyectos. Reconocimiento y caracterización de procesos industriales Método de preguntas. Aplicacion de lista de chequeo para el cumplimiento de requisitos legales en SST Exposición. Amenazas internas y externas de la vivienda, teniendo en cuenta el Mapa de Riesgos IDIGER Panel de discusión. Metodologías de evaluación de vulnerabilidad y riesgo Exposición. NTC 4114 Inspecciones de Seguridad y GTC 45 Identificación de peligros y valoración de riesgos Exposición. Clases de peligros, riesgos y controles Método de casos. Desarrollar la identificación de peligros en diferentes áreas y sectores económicos (Centro comercial, biblioteca o supermercado) Lluvia de Ideas. Análisis de las características de los peligros presentes en el desarrollo de las tareas de cada empresa proyecto mediante el uso de fotografías presentadas en sesión de formación Método de proyectos. Inspección de seguridad, video de proceso productivo y matriz de riesgos en empresa proyecto	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre SG-SST y riesgos específicos	Papel craft, crepe, fomy	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Interpreta la interacción existente entre los procesos productivos y los peligros asociados con el recurso humano, la maquinaria y equipo, los insumos y/o materias primas utilizadas en los procesos y la infraestructura física. Interpreta las situaciones de amenaza los riesgos que puedan generar emergencias y desastres de acuerdo con metodologías establecidas. Reconoce terminología utilizada en las inspecciones de seguridad y matriz de riesgos.	DE CONOCIMIENTO Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, procesos - modos y medios de produccion, trabajo - salud y ambiente de trabajo, normatividad sobre Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST en Colombia, clasificacion de actividades económicas, amenazas, emergencias, vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad Industrial - accidente de trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros su clasificación y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspecciones de seguridad. Seguridad en: el uso maquinaria equipo y herramienta, almacenamiento, operaciones de alto riesgo y saneamiento básico industrial.	
											Identifica la aplicación de los requisitos legales establecidos por la legislación vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo Identifica actos y condiciones inseguras de la actividad laboral que repercuten en la ocurrencia de accidentes de trabajo y manifestación de enfermedades laborales. Identifica los posibles controles establecidos por la organización sobre los elementos de acuerdo con la clasificación obtenida.	DE DESEMPEÑO Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso (identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterizacion de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos	
											Determina la valoración del riesgo acorde con la metodología GTC 45 teniendo en cuenta la eficiencia de los controles identificados y las características propias de las tareas ejecutadas por los trabajadores.	DE PRODUCTO Informe que incluya el diagnóstico inicial del SG-SST y los resultados de la matriz de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencie su proceso productivo	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB	**CIUDAD Y FECHA:**	Qubdo ,Abril ,2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	Propuesta para la formulación del SG-SST para empresas de los diferentes sectores económicos del departamento del choco	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2689044
FASE DEL PROYECTO:	PLANEACIÓN	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2671746	**FECHA DE INICIO:**	01 de Abril 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	25 de Mayo , 2025

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Formular estrategias que respondan a las necesidades identificadas en el diagnóstico inicial del Sistema de Gestión de acuerdo con la normatividad vigente.	779	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103004 Establecer procedimientos para la ejecución, conservación y verificación de condiciones de trabajo seguro en el ambiente laboral, acorde con los riesgos y peligros identificados.	Definir el Programa de señalización y demarcación de áreas para la empresa proyecto de acuerdo con la normativa legal vigente y los registros de seguridad en el ambiente laboral	70	Panel de discusión. Presentación de video de seguridad Estudio de casos. Seguridad Industrial Método de proyectos. Inspección de seguridad de la señalización y demarcación de áreas en la empresa proyecto	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre Seguridad Industrial	Marcadores, papel, colores	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Interpreta y tiene dominio sobre conceptos de señalizales y colores de seguridad. Analiza las señales requeridas en un ambiente laboral.	DE CONOCIMIENTO Respuestas a preguntas sobre: Señalización: símbolos, colores, formas, normas técnicas, tipos de señalización: óptica o visual, auditiva o acústica, olfativa, táctil. Demarcación de áreas. DE DESEMPEÑO Identificación de los colores y señales de seguridad requeridos en el desarrollo de los procesos productivos. DE PRODUCTO Documento escrito que contenga propuesta de Programa de señalización y demarcación para la empresa proyecto según el riesgo presente y la normativa establecida.	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB	**CIUDAD Y FECHA:**	01 de Mayo 2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	Propuesta para la formulación del SG-SST para empresas de los diferentes sectores económicos del departamento del choco	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2689044
FASE DEL PROYECTO:	EJECUCIÓN	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2671746	**FECHA DE INICIO:**	01 de Mayo 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	30 de Junio 2024

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Desarrollar actividades de acuerdo la priorización de las medidas de intervención formuladas para la empresa proyecto.	988	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103005 Divulgar prácticas y procedimientos de trabajo seguro que minimicen el impacto de los riesgos y peligros existentes en la Organización.	Realizar el análisis de las tareas desarrolladas en la empresa proyecto definiendo su criticidad	55	Juego de roles. Presentación de video de seguridad Estudio de casos en Seguridad Industrial Exposición. Estándares de seguridad Método de proyectos. Análisis de las condiciones de seguridad en el desarrollo de las tareas organizacionales	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Material bibliográfico Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre Seguridad Industrial	Marcadores, papel, colores	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Analiza de forma sistemática la secuencia para la realización de un procedimiento seguro. Identifica la importancia del manejo seguro de materias primas, insumos, productos intermedios y terminados	DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Análisis de tareas: identificación, valoración y clasificación de acuerdo con su criticidad DE DESEMPEÑO Identificación de tarea crítica, metodologías para su análisis y medidas de intervención DE PRODUCTO Documento escrito sobre el análisis de tareas críticas para trabajos no rutinarios de la empresa proyecto	
		230101013 Atender a las personas en caso de accidente y enfermedad súbita, de acuerdo con protocolos de primer respondiente	23010101301 Valorar la escena del accidente de acuerdo con el tipo de situación presentada. 23010101302 Aplicar primeros auxilios básicos de acuerdo con la situación presentada, protocolos y tipo de lesiones. 23010101303 Transportar a la persona, de acuerdo con el tipo de lesión y los protocolos establecidos... 23010101304 Direccionar a la persona lesionada a las entidades de salud de la localidad respectiva para su atención definitiva.	Elaborar una cartilla de primeros auxilios para la empresa proyecto siguiendo los lineamientos legales establecidos	80	Panel de discusión. Presentación de imágenes o videos para identificar peligros en las diferentes escenas de urgencias médicas. ABP: Visita de Campo a empresa proyecto con el fin de identificar y priorizar posibles A.T.EL.EG. Método de proyectos. Taller de identificación de recursos para atención de urgencias médicas en la localidad y empresa.	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Material bibliográfico Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre accidentes laborales, urgencias y emergencias Simulador de reanimación cario-pulmonar Inmovilizadores cervicales Férula espinal larga Chaleco de extricación vehicular Tensiometro y fonendoscopio Termómetro	Protectores naso-bucales Guantes Elementos de bioseguridad Máscara simulador Vendas triangulares y elásticas Gasas Apósitos Compresas Elementos kit de heridas	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Identifica la normatividad vigente a cerca de los diferentes contextos y situaciones de emergencia según protocolos establecidos por la organización. Identifica los organismos integrantes del Sistema, regímenes de afiliación, planes de beneficios, deberes y derechos, SOAT y ECAT de acuerdo con la organización privada o estatal. Identifica las características del entorno en que se produce la emergencia de acuerdo con protocolos establecidos Reconoce la insuficiencia respiratoria, paro cardiorespiratorio, sus manifestaciones clínicas, posibles causas y complicaciones de acuerdo con protocolos establecidos. Identifica los diferentes tipos de heridas, enuncia complicaciones y manera de prevenirlas de acuerdo con protocolos establecidos. Realiza la toma signos vitales y brinda atención de primeros auxilios según técnicas y protocolos. Reconoce organismos integrantes del sistema, regímenes de afiliación, planes de beneficios, deberes y derechos, SOAT y ECAT de acuerdo con normatividad vigente. Orienta al usuario hacia la atención pertinente, de acuerdo con deberes y derechos, necesidades y recursos disponibles. Reporta casos de notificación obligatoria de acuerdo con normatividad vigente. Remite a la entidad de salud correspondiente de acuerdo con la red de atención local. Reconoce los diferentes métodos de traslado y transporte de lesionados de acuerdo con protocolos establecidos. Traslada y transporta a la persona, de acuerdo con el tipo de lesión, aplicando principios de ergonomía.	DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Sistema General de Seguridad Social en Salud, cadena de custodia, responsabilidad civil, legal y extracontractual, SOAT, ECAT y normas de bioseguridad, anatomía, primer respondiente, bioseguridad, signos vitales, valoración, atención inicial de problemas cardio respiratorios, hemorragias, intoxicaciones, pérdida de la consciencia, heridas, quemaduras, intoxicaciones, picaduras, fracturas, luxaciones y manejo de señales de alarma DE DESEMPEÑO Valoración y aseguramiento de la escena de un accidente Atención de lesionados de acuerdo con las diferentes señales de alarma DE PRODUCTO Informe que contenga: los procedimientos para asegurar la escena del accidente y los procedimientos de atención de lesionados, de acuerdo con los peligros identificados y la priorización del manejo de pacientes en la empresa proyecto DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Principios de biomecánica y manejo de cargas, técnicas de inmovilización, movilización, traslado y transporte de lesionados, sistema de referencia y contrareferencia, red de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud IPS de la localidad, números de emergencia y red de ambulancias DE DESEMPEÑO Movilización y traslado de pacientes de acuerdo con la lesión y recursos existentes Observación de la activación del sistema de emergencias médicas y del direccionamiento de pacientes según la lesión o enfermedad DE PRODUCTO Documento Cartilla de primeros auxilios con presentación en empresa proyecto que contenga: Comportamiento frente al manejo y traslado de lesionados de acuerdo con los productos presentados, divulgacion de deberes y derechos en salud frente a accidentes y enfermedades subitas, procedimientos en caso de acciente de trabajo y de enfermedad súbita y directorio de entidades de atención de urgencias de la localidad de la empresa.	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTION
Procedimiento Ejecución de la Formación Profesional Integral
PLANEACION PEDAGOGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Versión: 02

Código: GFPI-F-018

CENTRO DE FORMACIÓN:	CRNIB	**CIUDAD Y FECHA:**	julio 01 de 2024
NOMBRE DEL PROGRAMA DE FORMACIÓN:	GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	**CÓDIGO DEL PROGRAMA**	226245; V01
NOMBRE DEL PROYECTO:	Propuesta para la formulación del SG-SST para empresas de los diferentes sectores económicos del departamento del choco	**CÓDIGO DEL PROYECTO:**	2689044
FASE DEL PROYECTO:	SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	**EQUIPO EJECUTOR**	EDWARD CHAVERRA
No. ID FICHA	2671746	**FECHA DE INICIO:**	julio 01 de 2024
		FECHA DE TERMINACIÓN:	julio 31 de 2024

ACTIVIDAD DEL PROYECTO	DURACIÓN ACTIVIDAD DE PROYECTO (HORAS)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS	MATERIALES DE FORMACIÓN		INSTRUCTORES RESPONSABLES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
							ESCENARIO (Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente	DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)	CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)				
ESPECÍFICOS													
Evaluar la pertinencia entre el producto realizado y lo formulado en la propuesta según estructura organizacional y normatividad vigente.	394	230101030 Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo	23010103006 Verificar la ejecución de las prácticas y procedimientos de trabajo seguro para el establecimiento de planes de mejoramiento de acuerdo con políticas de la Organización.	Desarrollar normas y procedimientos seguros, establecer prácticas e implementar medidas que minimicen el efecto de los riesgos y accidentes asociados a las tareas de la empresa generando acciones preventivas y correctivas y siguiendo la normativa legal vigente	55	Lluvia de ideas. Acciones correctiva y preventivas Panel de discusión. GTC - ISO/TR 10013 Directrices para la documentación del Sistema de Gestión de la Calidad Método de proyectos. Análisis de las condiciones de seguridad organizacionales	Ambientes de aprendizaje Biblioteca	Computadores Libros y textos Manuales Publicaciones de biblioteca Guía de aprendizaje Normativa vigente Televisor Videos sobre Seguridad Industrial - comportamientos seguros y condiciones inseguras	Marcadores, papel, colores esferos de colores, lápiz, borrador	Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social. Especialista en Salud Ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	Analiza de forma sistemática la secuencia para la realización de normas de seguridad y un procedimiento seguro de trabajo. Identifica la importancia del manejo seguro de materias primas, insumos, productos intermedios y terminados, maquinaria, equipo y herramientas	DE CONOCIMIENTO Respuesta a preguntas sobre: Planes de acción, mejoramiento continuo, acciones preventivas y correctivas, normas de seguridad, procedimientos de trabajo seguro, elaboración de procedimientos de acuerdo con los riesgos identificados, procesos de divulgación y aplicación de controles y procedimientos de trabajo seguro, supervisión y controles administrativos DE DESEMPEÑO Observacion del cumplimiento de practicas, controles, normas de seguridad y procedimientos de trabajo seguro en empresas, Observación en el proceso de divulgación de normas de seguridad y procedimientos de trabajo seguro en empresa DE PRODUCTO Documento que contenga normas de seguridad y un procedimiento de trabajo seguro para actividades de alto riesgo o tareas críticas de la empresa proyecto	

PROGRAMA DE FORMACIÓN:. TECNOLOGO EN GSST

SEDE

NOMBRE DEL APRENDIZ			
PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
ROSI	MARY	AGUALIMPIA	CORDOBA
CARLOS	ALBERTO	ANDRADE	HALABY
ALBA	LEYDA	ASPRILLA	BUENAVENTURA
ADRIANA	ALICIA	CAICEDO	MOSQUERA
MAIRA	ALEJANDRA	CORDOBA	MENA
YISLEIDY		CORDOBA	VALDERRAMA
DANNY		ESPINOSA	MENA
ILBA	HAZEL	GARCIA	TORES
CINDY		GONZALEZ	RAMIREZ
DIANA	JOHANA	HACHITO	RUIZ
DIANNY	PATRICIA	KLINGE	PALACIOS
JUAN	DAVID	LEZCANO	ZUÑIGA
ELMER		MACHADO	MORENO
ANNY	YOANA	MENA	CORDOBA
OLGA	LUCIA	MONIEL	PRIETO
EMILSON		MOSQUERA	GONZALEZ
LILIANA	MARYURI	MOSQUERA	MENA
YARLY		MOSQUERA	MORENO
SALLY	PAOLA	PALACIO	RAMIREZ
LAURA	LICENIA	PALACIOS	DIAZ
ELI	SAMIRA	PALACIOS	QUEJADA
CLEINER		PALACIOS	RENTERIA
WENDY	YURANY	QUINTO	PALACIO
PATRICIA		RIVAS	LLOREDA
YISELA		RIVAS	MOSQUERA
CARLOS	ANDRES	SIERRA	

RUTA DE APRENDIZAJE DEL APRENDIZ

2822594: - JORNADA TARDES

AMBIENTE DE FORMACIÓN: 2 -201

MINERCOL SENA REGIONAL QUIBDO - CHOCÓ

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE ENTREGA		FECHA DE ENTREGA	
	FÍSICO	DIGITAL		
1. DESCRIBIR LA RELACIÓN ENTRE EL PROCESO PRODUCTIVO Y LA SALUD DE LOS TRABAJADORES			1/07/2024	31/07/2024
IDENTIFICAR LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN SALUD OCUPACIONAL TANTO GENERAL COMO ESPECÍFICA POR			1/07/2024	31/07/2024
ACTIVIDAD ECONÓMICA.	R	R	1/07/2024	31/07/2024
RECONOCER PROCESOS PRODUCTIVOS POR LAS DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS.			1/07/2024	31/07/2024
IDENTIFICAR LAS MATERIAS PRIMAS, INSUMOS, PRODUCTOS INTERMEDIOS, FINALES Y DESECHOS PARA EL PROCESO PRODUCTIVO.			1/07/2024	31/07/2024
IDENTIFICAR LOS EQUIPOS, MÁQUINAS, HERRAMIENTAS UTILIZADAS EN LAS DIFERENTES ACTIVIDADES ECONÓMICAS			1/07/2024	31/07/2024
			1/07/2024	31/07/2024
			1/07/2024	31/07/2024

FICHA

ENTREGO	
SI	
SI	
SI	RETIRO
SI	
SI	
SI	
SI	
si	
SI	
SI	
SI	
SI	
SI	
SI	RETIRO
SI	
SI	RETIRO
SI	
SI	
SI	
SI	
SI	

GUÍA DE APRENDIZAJE Nº 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

<table>
<tr><td colspan="2">Programa de Formación: GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</td><td colspan="3">Código: 226245
Versión: 01</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre del Proyecto:</td><td colspan="3">Código:</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fase del proyecto:</td><td colspan="3">Análisis</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Actividad de Proyecto

Recopilar información para el análisis y diagnóstico de la situación inicial del SGSST de la empresa proyecto.</td><td rowspan="2">Actividad (es) de Aprendizaje:

Estructurar la matriz de riesgos de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.</td><td rowspan="2">Ambiente de formación ESCENARIO

(Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente</td><td colspan="2">MATERIALES DE FORMACIÓN</td></tr>
<tr><td>DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)

Computadores
Libros y textos
Manuales
Publicaciones de biblioteca
Guía de aprendizaje
Normativa vigente
Televisor
Videos sobre SG-SST y riesgos específicos</td><td>CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)

Papel craft, crepe, fomy</td></tr>
<tr><td>Resultados de Aprendizaje:

RA1-Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la Normativa legal vigente.</td><td>Competencia:

Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.</td><td>Ambiente de formación.

Barrio.

Empresa proyecto.</td><td>Computador.

Video beam.

Compendio de Normas Arseg.</td><td>Cartulina, papel periódico, marcadores.</td></tr>
<tr><td>Resultados de Aprendizaje:

RA2- Establecer el grado de riesgo de emergencias de la Organización de acuerdo con metodología establecida.</td><td>Competencia:

Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.</td><td>Ambiente de formación.</td><td>Computador.

Video beam.</td><td></td></tr>
</table>

Resultados de Aprendizaje:	Competencia:			
RA3-Elaborar el Panorama de Riesgos y/o matriz de riesgos y peligros de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.	Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.	Ambiente de formación. Empresa proyecto.	Computador. Video beam. Cámara de video Libros, textos, normas y guías de la biblioteca	

2. INTRODUCCIÓN

Los avances tecnológicos, la innovación, las nuevas formas de comunicación y el manejo de la información en el mundo actual, han permitido establecer una mirada más crítica y profunda frente a los procesos industriales ya existentes y a los que pueden están surgiendo como fruto de estos avances.

Se evidencia el surgimiento de novedosos productos que llegan a incluir en su proceso, materias primas y subproductos antes no conocidos en el mundo de la industria y que precisamente por ser nuevos, impactan de muchas maneras no siempre deseables al ambiente de trabajo. De igual forma con el transcurrir del tiempo, se vienen observando, analizando, estudiando y reconociendo de manera más precisa, las consecuencias de la ejecución de los procesos industriales en la seguridad y la salud de los trabajadores.

Colombia, dentro de este contexto, a través del Ministerio de Trabajo, ha establecido la legislación pertinente para abordar el impacto que tienen sobre el trabajador, la familia y la sociedad en general, la accidentalidad y enfermedades laborales. Para lo cual, acogiéndose incluso a recomendaciones internacionales, ha establecido los niveles de responsabilidad para el Estado, los empresarios y los trabajadores, frente al tema del manejo de los riesgos propios de los procesos productivos.

Estos niveles de responsabilidad van direccionados al control de los riesgos, mediante su identificación, fuente, potencial de peligrosidad, y efectos en la salud de los trabajadores.

El reconocimiento adecuado de las condiciones de trabajo en los diferentes procesos productivos, se constituye entonces, en una herramienta fundamental para lograr una significativa gestión de impacto, en el mejoramiento y control de los riesgos y peligros presentes en el ambiente laboral, en la población trabajadora, que se refleje en una mejor calidad de vida y en el aseguramiento y cuidado de su salud.

Al categorizar las empresas de acuerdo a la actividad que desarrolla (bienes primarios ó prestación de servicios) con la actividad comercial (si es una empresa comercial, industrial ó de servicios) por el tamaño (pequeña, mediana ó gran empresa) sí es una empresa privada; si su patrimonio pertenece al sector público ó si es de economía mixta; se pueden obtener datos importantes de organización que permiten determinar aspectos que pueden apoyar el desarrollo de sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, así mismo, forma es importante identificar las características internas de una empresa u organización, entre las que se cuentan las biológicas, sociales, culturales, económicas de los trabajadores

que la integran y con el apoyo de la estadística se realizaran análisis que aportan en la definición, organización y priorización de acciones para mejorar las condiciones de salud de los trabajadores.

Las características sociodemográficas de las personas como su edad, sexo, estado civil, nivel educativo, lugar de residencia, estrato socioeconómico entre otras inciden directamente en el desempeño laboral y aportan información para el desarrollo de actividades de promoción y prevención como parte de las actividades laborales. Así como la interrelación entre estas variables brindan

Del mismo modo como se reconocen aspectos internos de las empresas u organizaciones que permiten analizar su estado actual y proponer alternativas de mejoramiento, cada uno de los aprendices SENA debe conocer sus características internas lo cual les permitan orientan su desempeño y fortalecer su proyecto de vida.

Para el desarrollo de la evidencia de esta actividad usted requiere revisar la guía de aprendizaje, los materiales de apoyo del programa y realizar consultas en la documentación recomendada y a través de internet. De la misma forma los documentos que se desarrollen durante el avance de la presente guía estarán determinados por las siguientes normas técnicas: Norma Técnica Colombiana 1486 para documentación, presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación, en donde se establecen todos los parámetros que se requieren para la buena presentación de un documento escrito teniendo en cuenta aspectos como márgenes, espacios interlineales, numeración de hojas, entre otros.

La Norma Técnica Colombiana 5613 para referencias bibliográficas, contenido, forma y estructura. Aspecto importante en la elaboración de cualquier documento ya que permite citar teorías o escritos de otros autores diferentes a quien escribe, evitando así incurrir en el plagio.

La Norma Técnica Colombiana 4490 para referencias documentales para fuentes de información electrónicas. Con el ánimo de hacer buen uso de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) que día a día se convierten en la fuente de información más cercana e inmediata se establece una norma que les otorga los lineamientos teniendo como fin referenciar investigaciones y notas de otros autores.

Las anteriores serán contextualizadas por los instructores del área transversal.

3. ESTRUCTURACION DIDACTICA DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

Vídeo: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Observe el video: Historia de la Salud Ocupacional en Colombia y el Mundo. (http://www.youtube.com/watch?v=HR3AJJznsu8). Identifique el rol de los trabajadores y de las empresas en cada una de las etapas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Dramatización: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Lugar de desarrollo: Ambiente de formación

Según el video, conforme un equipo de trabajo de 4 personas, y prepare una dramatización de la etapa asignada por su instructor, donde ilustre las principales características y aportes de la misma, a la consolidación de la Salud Ocupacional.

Luego de presentar su dramatización al grupo, socialice en plenaria, las conclusiones que construyo de acuerdo a lo observado.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Estudio de caso: Una mirada a nuestro entorno**.**

Lugar de desarrollo: Ambiente de formación

En nuestro barrio encontramos diferentes tipos de negocios: panaderías, carnicerías, la tienda de verduras, la sala de belleza, la papelería, entre otros. Conforme un equipo de trabajo de 4 personas, elija una de estos negocios y describa: ¿qué se hace en él?, ¿qué vende?, ¿cómo se organiza el local o el negocio?, ¿cuáles son las diferentes tareas que realizan los trabajadores que laboran allí? De acuerdo con esto considere las siguientes preguntas y reflexione sobre ellas:

1. ¿Considera que se podrían presentar accidentes en este lugar?
2. Las causas de esos accidentes, ¿pueden estar relacionadas con el lugar, el trabajo y el trabajador?
3. Si usted fuera el encargado del negocio y uno de los trabajadores se lastimara físicamente realizando una de las tareas, ¿qué haría? ¿a dónde lo llevaría?
4. ¿Conoce alguna entidad que pueda atender al trabajador?
5. ¿Cree que esta atención al trabajador es voluntaria u obligatoria?
6. En el lugar, ¿puede generarse algún tipo de emergencia?

Luego de analizar cada una de las preguntas, en mesa redonda con sus compañeros de a conocer las respuestas.

Exposición de ideas: Legislación en Salud Ocupacional

Esta actividad le ayudará a informarse sobre la legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia y como se aplica en los diferentes sectores productivos. Conforme equipos de trabajo, consulte la

legislación vigente más importante en Seguridad y Salud en el trabajo.

Con base en el Decreto 1072 de 2015. Decreto único del Sector Trabajo

- Ley 9ª. De 1979 libro III.
- Resolución 2400 de 1979
- Decreto 614 de 1984
- Resolución 2013 de 1986
- Libro tercero de la ley 100 de 1993
- Ley 55 de 1993
- Decreto ley 1295 de 1994 (Ley 776 de 2002)
- Decreto 2090 de 2003.
- Circular unificada del 2004
- Resolución 1401 de 2007.
- Resolución 2346 de 2007
- Resolución 2646 de 2008
- Resolución 1956 de 2008
- Decreto 2566 de 2009
- Resolución 652 de 2012
- Resolución 1409 de 2012
- Ley 1562 de 2012
- Decreto 1477 de 2014
- Resolución 1565 de 2014
- Decreto 1072 de 2015

Prepare una exposición con la norma que le fue asignada, donde explique el objetivo principal de la misma y socialice al grupo.

Es necesario que cada equipo de trabajo consulte las últimas modificaciones, derogaciones o nueva reglamentación relacionada con el tema, para lo cual pueden consultar el compendio de normas legales vigentes del Ministerio de Trabajo.

RA1: Panel de discusión: Procesos Productivos

Consulte acerca de los modos y medios de producción, relacionados en la siguiente tabla.

PROCESOS INDUSTRIALES						
MODOS Y MEDIOS DE PRODUCCIÓN	**LEGISLACIÓN APLICABLE EN SO**	**MAQUINARIA UTILIZADA**	**MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS**	**PRODUCTO TERMINADO**	**PELIGROS**	**EFECTOS A LA SALUD**
Fabricación de plástico.						
Procesamiento						

de alimentos.						
Procesamiento de cueros						
Procesamiento de Textiles						
Procesamiento de químicos						
Construcción y obras civiles						

Complete la tabla y socialice en su grupo. Desarrolle panel de discusión de la maquinaria, insumos, materia prima y peligros presentes en los procesos productivos, a través de presentación de videos sobre procesos productivos.

Collage: Tipos de Amenazas y Análisis de Vulnerabilidad

La identificación de amenazas internas y externas de las diferentes organizaciones permiten medir el grado de exposicición, probabilidad y gravedad para establecer la ocurrencia de un evento.

Conforme un equipo de trabajo de 4 personas, Consulte en la página del SIRE (www.sire.gov.co), el documento **METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE RIESGO**, documento soporte de la guía para elaborar planes de emergencia y contingencia. Allí encontrara los tipos de amenazas y las metodologías existentes de evaluación de vulnerabilidad y riesgo.

Elabore un collage donde plasme los tipos de amenazas y las metodologías de análisis de vulnerabilidad. Explique al grupo su collage y las conclusiones construidas después de la lectura del documento.

Exposición: Clase de Peligros, Consecuencias y Controles.

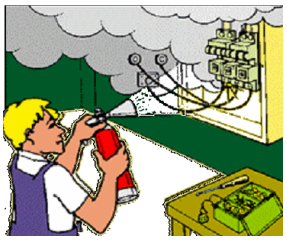
Los peligros identificados en la empresas permiten la prevención temprana de los accidentes laborales.

Conforme un equipo de trabajo de 3 personas, su instructor le asignara un tipo de peligro de acuerdo con la clasificación establecida por la GTC 45. Consulte las fuentes generadoras de peligro, normatividad legal asociada, Sectores Productivos donde se encuentra el peligro y controles que se pueden implantar para mitigar el nivel del riesgo.
Prepare una exposición donde explique los ítems nombrados en el párrafo anterior, para el peligro que le

fue asignado y socialice al grupo.

Debate: Tipos de Peligros presentes en el ambiente de trabajo

En una mesa redonda, los participantes por medio de su experiencia, vivencias o conocimientos previos expondrán situaciones donde probablemente se evidenciaron peligros en un lugar de trabajo.

 Fuente: Taringa	 Fuente: Universidad de Nariño	 Fuente: Ingerent
 Fuente: Construcciones Rubau	 Fuente: Gregory Quiñonez/Noticias 24	 Fuente: forodefotos

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Informe

Ejecute la visita a su empresa proyecto donde haga el reconocimiento del proceso productivo con registro fotográfico y/o escrito; identifique materias primas, maquinaria, insumos, actividades, peligros asociados y efectos en la salud, aplique la lista de chequeo para el cumplimiento de requisitos legales en salud ocupacional, donde concluya el porcentaje de cumplimiento legal actual de la empresa y desarrolle el Diagnostico de Amenazas y Vulnerabilidad

Realice la Inspección de Seguridad y Matriz de Peligros:

1. Planee, implemente, desarrolle, analice y documente los resultados de una inspección de seguridad en las diferentes áreas de su empresa proyecto, observando y valorando las diferentes etapas del proceso productivo, de acuerdo con lo establecido en la NTC 4114. *Inspecciones de Seguridad Industrial.*

2. Registre la inspección con fotografías y/o videos.

3. Teniendo como parámetro la GTC 45 (versión 2012). *Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y Seguridad y Salud en el Trabajo* y tomando como insumo la información registrada en la inspección de seguridad desarrollada en su empresa proyecto, elabore la matriz de peligros y riesgos de la empresa. Documente esta actividad

3.5 Actividades de evaluación.

Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la Normativa legal vigente

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Procesos Modos y medios de producción Trabajo - Salud y Ambiente de trabajo, Normatividad sobre el sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia, Clasificación de Actividades Económicas, amenazas, emergencias, vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad industrial – Accidente de Trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspección de seguridad. Seguridad en: el uso de maquinarias equipos y herramientas, almacenamiento, operaciones de ato riesgo y saneamiento básico industrial.	Interpreta la interacción existente entre los procesos productivos y los peligros asociados con el recurso humano, la maquinaria y equipo, los insumos y/o materias primas utilizadas en los procesos, la infraestructura física. Identifica la aplicación de los requisitos legales establecidos por la legislación vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, dentro de la empresa proyecto.	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Desempeño: Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso	Interpreta la interacción existente entre los procesos productivos y los peligros asociados con el recurso humano, la maquinaria y equipo, los insumos y/o	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)

(identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterización de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos **Evidencias de Producto:** Informe que incluya el diagnóstico inicial del SG-SST y los resultados de la matriz de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencie su proceso productivo.	materias primas utilizadas en los procesos, la infraestructura física. Identifica la aplicación de los requisitos legales establecidos por la legislación vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, dentro de la empresa proyecto. Determina la valoración del riesgo acorde con la metodología GTC 45 teniendo en cuenta la eficiencia de los controles identificados y las características propias de las tareas ejecutadas por los trabajadores.	

Elaborar el Panorama de Riesgos y/o matriz de riesgos y peligros de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, procesos - modos y medios de producción, trabajo - salud y ambiente de trabajo, normatividad sobre Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST en Colombia, clasificación de actividades económicas, amenazas, emergencias,	Realiza inspecciones de seguridad metódicamente. Identifica actos y condiciones inseguras de la actividad laboral que repercuten en la ocurrencia de accidentes de trabajo y manifestación de enfermedades laborales. Clasifica los actos y condiciones inseguras identificadas de acuerdo con la Metodología	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)

vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad Industrial - accidente de trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros su clasificación y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspecciones de seguridad. Seguridad en: el uso maquinaria equipo y herramienta, almacenamiento, operaciones de alto riesgo y saneamiento básico industrial. **Evidencias de Desempeño:** Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso (identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterización de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos	aportada por la GTC 45. Identifica los posibles controles establecidos por la organización sobre los elementos de acuerdo con la clasificación obtenida.	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**

Evidencias de Producto: Informe que incluya el diagnóstico inicial del SG-SST y los resultados de la matriz de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencie su proceso productivo	Realiza inspecciones de seguridad metódicamente. Identifica actos y condiciones inseguras de la actividad laboral que repercuten en la ocurrencia de accidentes de trabajo y manifestación de enfermedades laborales. Clasifica los actos y condiciones inseguras identificadas de acuerdo con la Metodología aportada por la GTC 45. Identifica los posibles controles establecidos por la organización sobre los elementos de acuerdo con la clasificación obtenida Determina la valoración del riesgo acorde con la metodología GTC 45 teniendo en cuenta la eficiencia de los controles identificados y las características propias de las tareas ejecutadas por los trabajadores.	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)

4. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Actividades del proyecto	Duración (Horas)	Materiales de formación devolutivos: (Equipos/herramientas)		Materiales de formación (consumibles)		Talento Humano (instructores)		Ambientes de aprendizaje tipificados
		Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad	Especialidad	Cantidad	**Escenario (Aula, laboratorio, taller, unidad productiva)** y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente.
Estructurar la matriz de riesgos y peligros de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente;	510	Computador. Video beam.	Computador: 1 por equipo de trabajo, 1 para uso del instructor. Video beam: 1			Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social Especialista en salud ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	1	Ambiente de formación. Lugar de vivienda. Barrio. Empresa proyecto. Biblioteca

requisitos de otra índole y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.								

5. GLOSARIO DE TERMINOS

Accidente de Trabajo: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa u ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

Amenaza: Condición latente derivada de la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, socionatural o antrópico no intencional que puede causas daño a la población o sus bienes, la infraestructura, el ambiente y la economía pública y privada. Es un factor de riesgo externo.

Anexo: documento o elemento que complementa el cuerpo del trabajo y que se relaciona, directa o indirectamente, con la investigación.

Auto-reporte de condiciones de trabajo y salud: Proceso mediante el cual el trabajador o contratista reporta por escrito al empleador o contratante las condiciones adversas de seguridad y salud que identifica en su lugar de trabajo.

Autor: persona natural o jurídica que tiene la responsabilidad principal de la creación del contenido intelectual o artístico de un documento, de una obra o de un artículo de una publicación seriada.

Cita bibliográfica: pasaje, párrafo, proposición o ideas que se extraen de la obra de un autor para corroborar, contrastar, ampliar o completar lo expresado.

Cita bibliográfica: pasaje, párrafo, proposición o ideas que se extraen de la obra de un autor para corroborar, contrastar, ampliar o completar lo expresado.

Condiciones y medio ambiente de trabajo: Aquellos elementos, agentes o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores. Quedan específicamente incluidos en esta definición, entre otros: a)· las características generales de los locales, instalaciones, máquinas, equipos, herramientas, materias primas, productos y demás útiles existentes en el lugar de trabajo; b) Los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia; c) los procedimientos para la utilización de los agentes citados en el apartado anterior, que influyan en la generación de riesgos para los trabajadores y; d) la organización y ordenamiento de las labores, incluidos los factores ergonómicos o biomecánicos y psicosociales.

Datos: El conjunto de valores de una variable para cada uno de los elementos de la muestra.

Diagnóstico de Condiciones de Trabajo: Resultado del procedimiento sistemático para identificar, localizar y valorar "aquellos elementos, peligros o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.

Enfermedad Laboral: enfermedad laboral la contraída como resultado de la exposición a los factores de riesgo inherentes a la actividad o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.

Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o contratante durante la ejecución de un labor bajo su autoridad, aunque fuera del lugar y horas de trabajo.

Estadística descriptiva: Recolección, presentación y descripción de datos obtenidos de una muestra.

Estadística: Ciencia que se encarga de recolectar, describir e interpretar datos.

Frecuencia: Es el número de datos o elementos de la muestra, que caen en un mismo intervalo de clase. Es decir, que sus valores quedan totalmente comprendidos dentro de los linderos de ese mismo intervalo.

Incidente de Trabajo: suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con este, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos.

Isbn (International Standard Book Number): número internacional normalizado que identifica cada libro.

Isn (International Standard Serial Number): número internacional normalizado que identifica cada título de publicación seriada.

Media: Es el valor obtenido al sumar todos los datos y dividir el resultado entre el número total de datos.

Mediana: Medida de tendencia central y se define en los datos agrupados, como el valor de la abscisa, en la cual, al levantar una ordenada, divide al histograma de distribución de frecuencias en dos área que son absolutamente iguales.

Meta: Fin a que se dirigen las acciones o deseos de alguien.

Modo: El modo, o moda viene a ser el valor más común de la muestra, el que ocurre con mayor frecuencia, el más típico, el más denso. Se trata entonces de una medida NO matemática, con lo cual se indica que no se pueden sentar principios algebraicos.

Muestra: Un subconjunto representativo de la población.

Objetivo: Perteneciente o relativo al objeto en sí mismo, con independencia de la propia manera de pensar o de sentir.

Parámetro: Un valor numérico que representa a todos los datos de la población.

Peligro: fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

Población: Una colección o conjunto de objetos, individuos o eventos cuyas propiedades se van a estudiar

Propósito: Ánimo o intención de hacer o de no hacer algo.

Proyecto: Primer esquema o plan de cualquier trabajo que se hace a veces como prueba antes de darle la forma definitiva.

Seguridad y Salud en el Trabajo - SST. La Seguridad y Salud en el Trabajo - SST es la disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.

Sueño: Anhelo, ilusión halagüeña, desiderátum.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC*. Norma Técnica Colombiana NTC 4114 Seguridad Industrial. Realización de Inspecciones Planeadas.* 1997. Bogotá, Colombia.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC. *Norma Técnica Colombiana NTC 45 Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional*. 2012. Bogotá, Colombia.
-
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC. *Norma Técnica Colombiana NTC1486Documentación, presentación de tesis, trabajos de grados u otros trabajos de investigación. Sexta actualización***,** 2008, 08 de agosto
- Ministerio de Trabajo. Consultado el 08 de abril de 2014 http://www.mintrabajo.gov.co/
- Comunidad Andina. (s.f.). *Normativa Andina*. Consultado el 12 de noviembre de 2013, en http://www.comunidadandina.org/Normativa.aspx#

Grupo Interdisciplinario Salud Ocupacional

- Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA). (s.f.). *Normatividad.* Consultado el 12 de noviembre de 2013, en https://www.invima.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=55&Itemid=67
- Organización Mundial de la Salud. (2010). *Informes OMS*. Consultado el 12 de noviembre de 2013, en http://search.who.int/search?q=informe+32&ie=utf8&site=default_collection&client=_es&proxystylesheet=_es&output=xml_no_dtd&oe=utf8
- Pérez, D. y Ruiz, L. (2013). *Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en Instalaciones, Equipos y Utensilios en la Industria Farmacéutica, Cosmética y de Alimentos.* Bogotá, Colombia.
- Prieto, Y. (2013). *Instructivo para elaboración de registros.* Bogotá, Colombia.
- DANE www.**dane**.gov.co
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC- ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad Requisitos
- Resolución 1016 de marzo 31 de 1989. Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país. Artículo 11
- Estadística. Murria R. Spiegel. Mc. Graw – Hill. Segunda edición. España 1999. Capítulos 1, 2 y 3. Páginas 1 a 90
- Organización Mundial de la Salud http://www.who.int/topics/es/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO (ELABORADA POR)

GUÍA DE APRENDIZAJE Nº 1

1. IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

<table>
<tr><td colspan="2">Programa de Formación: GESTION DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</td><td colspan="3">Código: 226245
Versión: 01</td></tr>
<tr><td colspan="2">Nombre del Proyecto:</td><td colspan="3">Código:</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fase del proyecto:</td><td colspan="3">Análisis</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Actividad de Proyecto

Recopilar información para el análisis y diagnóstico de la situación inicial del SGSST de la empresa proyecto.</td><td rowspan="2">Actividad (es) de Aprendizaje:

Estructurar la matriz de riesgos de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.</td><td rowspan="2">Ambiente de formación ESCENARIO

(Aula, Laboratorio, taller, unidad productiva) y elementos y condiciones de seguridad y salud en el trabajo y medio ambiente</td><td colspan="2">MATERIALES DE FORMACIÓN</td></tr>
<tr><td>DEVOLUTIVO (Herramienta - equipo)

Computadores
Libros y textos
Manuales
Publicaciones de biblioteca
Guía de aprendizaje
Normativa vigente
Televisor
Videos sobre SG-SST y riesgos específicos</td><td>CONSUMIBLE (unidades empleadas durante el programa)

Papel craft, crepe, fomy</td></tr>
<tr><td>Resultados de Aprendizaje:

RA1-Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la Normativa legal vigente.</td><td>Competencia:

Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.</td><td>Ambiente de formación.

Barrio.

Empresa proyecto.</td><td>Computador.

Video beam.

Compendio de Normas Arseg.</td><td>Cartulina, papel periódico, marcadores.</td></tr>
<tr><td>Resultados de Aprendizaje:

RA2- Establecer el grado de riesgo de emergencias de la Organización de acuerdo con metodología establecida.</td><td>Competencia:

Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.</td><td>Ambiente de formación.</td><td>Computador.

Video beam.</td><td></td></tr>
</table>

Resultados de Aprendizaje:	Competencia:			
RA3-Elaborar el Panorama de Riesgos y/o matriz de riesgos y peligros de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.	Fomentar prácticas seguras y saludables en los ambientes de trabajo.	Ambiente de formación. Empresa proyecto.	Computador. Video beam. Cámara de video Libros, textos, normas y guías de la biblioteca	

2. INTRODUCCIÓN

Los avances tecnológicos, la innovación, las nuevas formas de comunicación y el manejo de la información en el mundo actual, han permitido establecer una mirada más crítica y profunda frente a los procesos industriales ya existentes y a los que pueden están surgiendo como fruto de estos avances.

Se evidencia el surgimiento de novedosos productos que llegan a incluir en su proceso, materias primas y subproductos antes no conocidos en el mundo de la industria y que precisamente por ser nuevos, impactan de muchas maneras no siempre deseables al ambiente de trabajo. De igual forma con el transcurrir del tiempo, se vienen observando, analizando, estudiando y reconociendo de manera más precisa, las consecuencias de la ejecución de los procesos industriales en la seguridad y la salud de los trabajadores.

Colombia, dentro de este contexto, a través del Ministerio de Trabajo, ha establecido la legislación pertinente para abordar el impacto que tienen sobre el trabajador, la familia y la sociedad en general, la accidentalidad y enfermedades laborales. Para lo cual, acogiéndose incluso a recomendaciones internacionales, ha establecido los niveles de responsabilidad para el Estado, los empresarios y los trabajadores, frente al tema del manejo de los riesgos propios de los procesos productivos.

Estos niveles de responsabilidad van direccionados al control de los riesgos, mediante su identificación, fuente, potencial de peligrosidad, y efectos en la salud de los trabajadores.

El reconocimiento adecuado de las condiciones de trabajo en los diferentes procesos productivos, se constituye entonces, en una herramienta fundamental para lograr una significativa gestión de impacto, en el mejoramiento y control de los riesgos y peligros presentes en el ambiente laboral, en la población trabajadora, que se refleje en una mejor calidad de vida y en el aseguramiento y cuidado de su salud.

Al categorizar las empresas de acuerdo a la actividad que desarrolla (bienes primarios ó prestación de servicios) con la actividad comercial (si es una empresa comercial, industrial ó de servicios) por el tamaño (pequeña, mediana ó gran empresa) sí es una empresa privada; si su patrimonio pertenece al sector público ó si es de economía mixta; se pueden obtener datos importantes de organización que permiten determinar aspectos que pueden apoyar el desarrollo de sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, así mismo, forma es importante identificar las características internas de una empresa u organización, entre las que se cuentan las biológicas, sociales, culturales, económicas de los trabajadores

que la integran y con el apoyo de la estadística se realizaran análisis que aportan en la definición, organización y priorización de acciones para mejorar las condiciones de salud de los trabajadores.

Las características sociodemográficas de las personas como su edad, sexo, estado civil, nivel educativo, lugar de residencia, estrato socioeconómico entre otras inciden directamente en el desempeño laboral y aportan información para el desarrollo de actividades de promoción y prevención como parte de las actividades laborales. Así como la interrelación entre estas variables brindan

Del mismo modo como se reconocen aspectos internos de las empresas u organizaciones que permiten analizar su estado actual y proponer alternativas de mejoramiento, cada uno de los aprendices SENA debe conocer sus características internas lo cual les permitan orientan su desempeño y fortalecer su proyecto de vida.

Para el desarrollo de la evidencia de esta actividad usted requiere revisar la guía de aprendizaje, los materiales de apoyo del programa y realizar consultas en la documentación recomendada y a través de internet. De la misma forma los documentos que se desarrollen durante el avance de la presente guía estarán determinados por las siguientes normas técnicas: Norma Técnica Colombiana 1486 para documentación, presentación de tesis, trabajos de grado y otros trabajos de investigación, en donde se establecen todos los parámetros que se requieren para la buena presentación de un documento escrito teniendo en cuenta aspectos como márgenes, espacios interlineales, numeración de hojas, entre otros.

La Norma Técnica Colombiana 5613 para referencias bibliográficas, contenido, forma y estructura. Aspecto importante en la elaboración de cualquier documento ya que permite citar teorías o escritos de otros autores diferentes a quien escribe, evitando así incurrir en el plagio.

La Norma Técnica Colombiana 4490 para referencias documentales para fuentes de información electrónicas. Con el ánimo de hacer buen uso de las nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) que día a día se convierten en la fuente de información más cercana e inmediata se establece una norma que les otorga los lineamientos teniendo como fin referenciar investigaciones y notas de otros autores.

Las anteriores serán contextualizadas por los instructores del área transversal.

3. ESTRUCTURACION DIDACTICA DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

3.1 Actividades de Reflexión inicial.

Vídeo: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Observe el video: Historia de la Salud Ocupacional en Colombia y el Mundo. (http://www.youtube.com/watch?v=HR3AJJznsu8). Identifique el rol de los trabajadores y de las empresas en cada una de las etapas.

3.2 Actividades de contextualización e identificación de conocimientos necesarios para el aprendizaje.

Dramatización: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo

Lugar de desarrollo: Ambiente de formación

Según el video, conforme un equipo de trabajo de 4 personas, y prepare una dramatización de la etapa asignada por su instructor, donde ilustre las principales características y aportes de la misma, a la consolidación de la Salud Ocupacional.

Luego de presentar su dramatización al grupo, socialice en plenaria, las conclusiones que construyo de acuerdo a lo observado.

3.3 Actividades de apropiación del conocimiento (Conceptualización y Teorización).

Estudio de caso: Una mirada a nuestro entorno**.**

Lugar de desarrollo: Ambiente de formación

En nuestro barrio encontramos diferentes tipos de negocios: panaderías, carnicerías, la tienda de verduras, la sala de belleza, la papelería, entre otros. Conforme un equipo de trabajo de 4 personas, elija una de estos negocios y describa: ¿qué se hace en él?, ¿qué vende?, ¿cómo se organiza el local o el negocio?, ¿cuáles son las diferentes tareas que realizan los trabajadores que laboran allí? De acuerdo con esto considere las siguientes preguntas y reflexione sobre ellas:

1. ¿Considera que se podrían presentar accidentes en este lugar?
2. Las causas de esos accidentes, ¿pueden estar relacionadas con el lugar, el trabajo y el trabajador?
3. Si usted fuera el encargado del negocio y uno de los trabajadores se lastimara físicamente realizando una de las tareas, ¿qué haría? ¿a dónde lo llevaría?
4. ¿Conoce alguna entidad que pueda atender al trabajador?
5. ¿Cree que esta atención al trabajador es voluntaria u obligatoria?
6. En el lugar, ¿puede generarse algún tipo de emergencia?

Luego de analizar cada una de las preguntas, en mesa redonda con sus compañeros de a conocer las respuestas.

Exposición de ideas: Legislación en Salud Ocupacional

Esta actividad le ayudará a informarse sobre la legislación en Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia y como se aplica en los diferentes sectores productivos. Conforme equipos de trabajo, consulte la

legislación vigente más importante en Seguridad y Salud en el trabajo.

Con base en el Decreto 1072 de 2015. Decreto único del Sector Trabajo

- Ley 9ª. De 1979 libro III.
- Resolución 2400 de 1979
- Decreto 614 de 1984
- Resolución 2013 de 1986
- Libro tercero de la ley 100 de 1993
- Ley 55 de 1993
- Decreto ley 1295 de 1994 (Ley 776 de 2002)
- Decreto 2090 de 2003.
- Circular unificada del 2004
- Resolución 1401 de 2007.
- Resolución 2346 de 2007
- Resolución 2646 de 2008
- Resolución 1956 de 2008
- Decreto 2566 de 2009
- Resolución 652 de 2012
- Resolución 1409 de 2012
- Ley 1562 de 2012
- Decreto 1477 de 2014
- Resolución 1565 de 2014
- Decreto 1072 de 2015

Prepare una exposición con la norma que le fue asignada, donde explique el objetivo principal de la misma y socialice al grupo.

Es necesario que cada equipo de trabajo consulte las últimas modificaciones, derogaciones o nueva reglamentación relacionada con el tema, para lo cual pueden consultar el compendio de normas legales vigentes del Ministerio de Trabajo.

RA1: Panel de discusión: Procesos Productivos

Consulte acerca de los modos y medios de producción, relacionados en la siguiente tabla.

PROCESOS INDUSTRIALES						
MODOS Y MEDIOS DE PRODUCCIÓN	**LEGISLACIÓN APLICABLE EN SO**	**MAQUINARIA UTILIZADA**	**MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS**	**PRODUCTO TERMINADO**	**PELIGROS**	**EFECTOS A LA SALUD**
Fabricación de plástico.						
Procesamiento						

de alimentos.						
Procesamiento de cueros						
Procesamiento de Textiles						
Procesamiento de químicos						
Construcción y obras civiles						

Complete la tabla y socialice en su grupo. Desarrolle panel de discusión de la maquinaria, insumos, materia prima y peligros presentes en los procesos productivos, a través de presentación de videos sobre procesos productivos.

Collage: Tipos de Amenazas y Análisis de Vulnerabilidad

La identificación de amenazas internas y externas de las diferentes organizaciones permiten medir el grado de exposicición, probabilidad y gravedad para establecer la ocurrencia de un evento.

Conforme un equipo de trabajo de 4 personas, Consulte en la página del SIRE (www.sire.gov.co), el documento **METODOLOGÍAS DE ANÁLISIS DE RIESGO**, documento soporte de la guía para elaborar planes de emergencia y contingencia. Allí encontrara los tipos de amenazas y las metodologías existentes de evaluación de vulnerabilidad y riesgo.

Elabore un collage donde plasme los tipos de amenazas y las metodologías de análisis de vulnerabilidad. Explique al grupo su collage y las conclusiones construidas después de la lectura del documento.

Exposición: Clase de Peligros, Consecuencias y Controles.

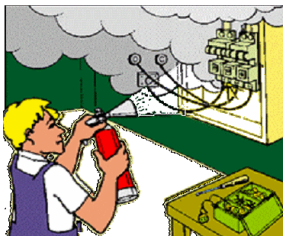
Los peligros identificados en la empresas permiten la prevención temprana de los accidentes laborales.

Conforme un equipo de trabajo de 3 personas, su instructor le asignara un tipo de peligro de acuerdo con la clasificación establecida por la GTC 45. Consulte las fuentes generadoras de peligro, normatividad legal asociada, Sectores Productivos donde se encuentra el peligro y controles que se pueden implantar para mitigar el nivel del riesgo.
Prepare una exposición donde explique los ítems nombrados en el párrafo anterior, para el peligro que le

fue asignado y socialice al grupo.

Debate: Tipos de Peligros presentes en el ambiente de trabajo

En una mesa redonda, los participantes por medio de su experiencia, vivencias o conocimientos previos expondrán situaciones donde probablemente se evidenciaron peligros en un lugar de trabajo.

 Fuente: Taringa	 Fuente: Universidad de Nariño	 Fuente: Ingerent
 Fuente: Construcciones Rubau	 Fuente: Gregory Quiñonez/Noticias 24	 Fuente: forodefotos

3.4 Actividades de transferencia del conocimiento.

Informe

Ejecute la visita a su empresa proyecto donde haga el reconocimiento del proceso productivo con registro fotográfico y/o escrito; identifique materias primas, maquinaria, insumos, actividades, peligros asociados y efectos en la salud, aplique la lista de chequeo para el cumplimiento de requisitos legales en salud ocupacional, donde concluya el porcentaje de cumplimiento legal actual de la empresa y desarrolle el Diagnostico de Amenazas y Vulnerabilidad

Realice la Inspección de Seguridad y Matriz de Peligros:

1. Planee, implemente, desarrolle, analice y documente los resultados de una inspección de seguridad en las diferentes áreas de su empresa proyecto, observando y valorando las diferentes etapas del proceso productivo, de acuerdo con lo establecido en la NTC 4114. *Inspecciones de Seguridad Industrial.*

2. Registre la inspección con fotografías y/o videos.

3. Teniendo como parámetro la GTC 45 (versión 2012). *Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y Seguridad y Salud en el Trabajo* y tomando como insumo la información registrada en la inspección de seguridad desarrollada en su empresa proyecto, elabore la matriz de peligros y riesgos de la empresa. Documente esta actividad

3.5 Actividades de evaluación.

Determinar los factores de riesgo ocupacional en el ambiente laboral de acuerdo con la Normativa legal vigente

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, Procesos Modos y medios de producción Trabajo - Salud y Ambiente de trabajo, Normatividad sobre el sistema de Gestión Seguridad y Salud en el Trabajo en Colombia, Clasificación de Actividades Económicas, amenazas, emergencias, vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad industrial – Accidente de Trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspección de seguridad. Seguridad en: el uso de maquinarias equipos y herramientas, almacenamiento, operaciones de ato riesgo y saneamiento básico industrial.	Interpreta la interacción existente entre los procesos productivos y los peligros asociados con el recurso humano, la maquinaria y equipo, los insumos y/o materias primas utilizadas en los procesos, la infraestructura física. Identifica la aplicación de los requisitos legales establecidos por la legislación vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, dentro de la empresa proyecto.	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**
Evidencias de Desempeño: Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso	Interpreta la interacción existente entre los procesos productivos y los peligros asociados con el recurso humano, la maquinaria y equipo, los insumos y/o	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)

(identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterización de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos **Evidencias de Producto:** Informe que incluya el diagnóstico inicial del SG-SST y los resultados de la matriz de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencie su proceso productivo.	materias primas utilizadas en los procesos, la infraestructura física. Identifica la aplicación de los requisitos legales establecidos por la legislación vigente en Seguridad y Salud en el Trabajo, dentro de la empresa proyecto. Determina la valoración del riesgo acorde con la metodología GTC 45 teniendo en cuenta la eficiencia de los controles identificados y las características propias de las tareas ejecutadas por los trabajadores.	

Elaborar el Panorama de Riesgos y/o matriz de riesgos y peligros de la Organización de acuerdo con la GTC 45, legislación vigente y metodología establecida por la empresa.

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento : Respuestas a preguntas sobre: Historia de la Seguridad y Salud en el Trabajo, procesos - modos y medios de producción, trabajo - salud y ambiente de trabajo, normatividad sobre Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo - SG-SST en Colombia, clasificación de actividades económicas, amenazas, emergencias,	Realiza inspecciones de seguridad metódicamente. Identifica actos y condiciones inseguras de la actividad laboral que repercuten en la ocurrencia de accidentes de trabajo y manifestación de enfermedades laborales. Clasifica los actos y condiciones inseguras identificadas de acuerdo con la Metodología	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)

vulnerabilidad, riesgos y desastres; higiene y seguridad Industrial - accidente de trabajo y enfermedad laboral, identificación de peligros su clasificación y efectos sobre la salud, valoración de riesgos, acto inseguro, condición peligrosa, inspecciones de seguridad. Seguridad en: el uso maquinaria equipo y herramienta, almacenamiento, operaciones de alto riesgo y saneamiento básico industrial. **Evidencias de Desempeño:** Identificación de la legislación vigente para el SG-SST. Identificación del proceso productivo de acuerdo con las actividades económicas, caracterización del proceso (identificación de equipos, máquinas y herramientas, diagrama de flujo de proceso, materias primas, insumos y productos), peligros potenciales de seguridad e higiene industrial organizacionales, caracterización de empresa, identificación de amenazas, inspecciones planeadas de seguridad, metodologías para la elaboración de la matriz de identificación de peligros y valoración de riesgos	aportada por la GTC 45. Identifica los posibles controles establecidos por la organización sobre los elementos de acuerdo con la clasificación obtenida.	
Evidencias de Aprendizaje	**Criterios de Evaluación**	**Técnicas e Instrumentos de Evaluación**

Evidencias de Producto: Informe que incluya el diagnóstico inicial del SG-SST y los resultados de la matriz de riesgos para la empresa proyecto y video que evidencie su proceso productivo	Realiza inspecciones de seguridad metódicamente. Identifica actos y condiciones inseguras de la actividad laboral que repercuten en la ocurrencia de accidentes de trabajo y manifestación de enfermedades laborales. Clasifica los actos y condiciones inseguras identificadas de acuerdo con la Metodología aportada por la GTC 45. Identifica los posibles controles establecidos por la organización sobre los elementos de acuerdo con la clasificación obtenida Determina la valoración del riesgo acorde con la metodología GTC 45 teniendo en cuenta la eficiencia de los controles identificados y las características propias de las tareas ejecutadas por los trabajadores.	Cuestionarios, Informes, Listas de verificación (Fuente: Planeación interdisciplinaria)

4. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

Actividades del proyecto	Duración (Horas)	Materiales de formación devolutivos: (Equipos/herramientas)		Materiales de formación (consumibles)		Talento Humano (instructores)		Ambientes de aprendizaje tipificados
		Descripción	Cantidad	Descripción	Cantidad	Especialidad	Cantidad	**Escenario (Aula, laboratorio, taller, unidad productiva)** y elementos y condiciones de seguridad industrial, salud ocupacional y medio ambiente.
Estructurar la matriz de riesgos y peligros de la Organización a partir de la identificación de la situación problémica, teniendo en cuenta el contexto productivo, económico y social; reconocimiento de las amenazas y caracterización sociodemográfica de acuerdo con la legislación vigente;	510	Computador. Video beam.	Computador: 1 por equipo de trabajo, 1 para uso del instructor. Video beam: 1			Profesionales en las áreas de: Ingenierías, Administración, Sector Salud y Social Especialista en salud ocupacional con licencia de prestación de servicios en Salud Ocupacional.	1	Ambiente de formación. Lugar de vivienda. Barrio. Empresa proyecto. Biblioteca

requisitos de otra índole y metodología establecida, desarrollando en el aprendiz habilidades psicomotrices, de bilingüismo y de pensamiento en beneficio de la empresa proyecto.								

5. GLOSARIO DE TERMINOS

Accidente de Trabajo: Todo suceso repentino que sobrevenga por causa u ocasión del trabajo, y que produzca en el trabajador una lesión orgánica, una perturbación funcional o psiquiátrica, una invalidez o la muerte.

Amenaza: Condición latente derivada de la posible ocurrencia de un fenómeno físico de origen natural, socionatural o antrópico no intencional que puede causas daño a la población o sus bienes, la infraestructura, el ambiente y la economía pública y privada. Es un factor de riesgo externo.

Anexo: documento o elemento que complementa el cuerpo del trabajo y que se relaciona, directa o indirectamente, con la investigación.

Auto-reporte de condiciones de trabajo y salud: Proceso mediante el cual el trabajador o contratista reporta por escrito al empleador o contratante las condiciones adversas de seguridad y salud que identifica en su lugar de trabajo.

Autor: persona natural o jurídica que tiene la responsabilidad principal de la creación del contenido intelectual o artístico de un documento, de una obra o de un artículo de una publicación seriada.

Cita bibliográfica: pasaje, párrafo, proposición o ideas que se extraen de la obra de un autor para corroborar, contrastar, ampliar o completar lo expresado.

Cita bibliográfica: pasaje, párrafo, proposición o ideas que se extraen de la obra de un autor para corroborar, contrastar, ampliar o completar lo expresado.

Condiciones y medio ambiente de trabajo: Aquellos elementos, agentes o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores. Quedan específicamente incluidos en esta definición, entre otros: a)· las características generales de los locales, instalaciones, máquinas, equipos, herramientas, materias primas, productos y demás útiles existentes en el lugar de trabajo; b) Los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia; c) los procedimientos para la utilización de los agentes citados en el apartado anterior, que influyan en la generación de riesgos para los trabajadores y; d) la organización y ordenamiento de las labores, incluidos los factores ergonómicos o biomecánicos y psicosociales.

Datos: El conjunto de valores de una variable para cada uno de los elementos de la muestra.

Diagnóstico de Condiciones de Trabajo: Resultado del procedimiento sistemático para identificar, localizar y valorar "aquellos elementos, peligros o factores que tienen influencia significativa en la generación de riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.

Enfermedad Laboral: enfermedad laboral la contraída como resultado de la exposición a los factores de riesgo inherentes a la actividad o del medio en el que el trabajador se ha visto obligado a trabajar.

Es también accidente de trabajo aquel que se produce durante la ejecución de órdenes del empleador, o contratante durante la ejecución de un labor bajo su autoridad, aunque fuera del lugar y horas de trabajo.

Estadística descriptiva: Recolección, presentación y descripción de datos obtenidos de una muestra.

Estadística: Ciencia que se encarga de recolectar, describir e interpretar datos.

Frecuencia: Es el número de datos o elementos de la muestra, que caen en un mismo intervalo de clase. Es decir, que sus valores quedan totalmente comprendidos dentro de los linderos de ese mismo intervalo.

Incidente de Trabajo: suceso acaecido en el curso del trabajo o en relación con este, que tuvo el potencial de ser un accidente, en el que hubo personas involucradas sin que sufrieran lesiones o se presentaran daños a la propiedad y/o pérdida en los procesos.

Isbn (International Standard Book Number): número internacional normalizado que identifica cada libro.

Isn (International Standard Serial Number): número internacional normalizado que identifica cada título de publicación seriada.

Media: Es el valor obtenido al sumar todos los datos y dividir el resultado entre el número total de datos.

Mediana: Medida de tendencia central y se define en los datos agrupados, como el valor de la abscisa, en la cual, al levantar una ordenada, divide al histograma de distribución de frecuencias en dos área que son absolutamente iguales.

Meta: Fin a que se dirigen las acciones o deseos de alguien.

Modo: El modo, o moda viene a ser el valor más común de la muestra, el que ocurre con mayor frecuencia, el más típico, el más denso. Se trata entonces de una medida NO matemática, con lo cual se indica que no se pueden sentar principios algebraicos.

Muestra: Un subconjunto representativo de la población.

Objetivo: Perteneciente o relativo al objeto en sí mismo, con independencia de la propia manera de pensar o de sentir.

Parámetro: Un valor numérico que representa a todos los datos de la población.

Peligro: fuente, situación o acto con potencial de causar daño en la salud de los trabajadores, en los equipos o en las instalaciones.

Población: Una colección o conjunto de objetos, individuos o eventos cuyas propiedades se van a estudiar

Propósito: Ánimo o intención de hacer o de no hacer algo.

Proyecto: Primer esquema o plan de cualquier trabajo que se hace a veces como prueba antes de darle la forma definitiva.

Seguridad y Salud en el Trabajo - SST. La Seguridad y Salud en el Trabajo - SST es la disciplina que trata de la prevención de las lesiones y enfermedades causadas por las condiciones de trabajo, y de la protección y promoción de la salud de los trabajadores. Tiene por objeto mejorar las condiciones y el medio ambiente de trabajo, así como la salud en el trabajo, que conlleva la promoción y el mantenimiento del bienestar físico, mental y social de los trabajadores en todas las ocupaciones.

Sueño: Anhelo, ilusión halagüeña, desiderátum.

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

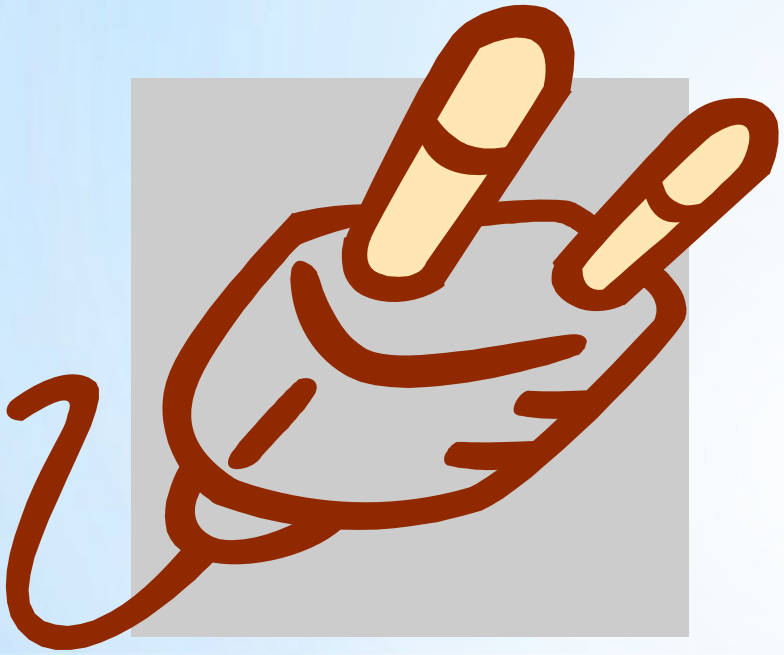
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC*. Norma Técnica Colombiana NTC 4114 Seguridad Industrial. Realización de Inspecciones Planeadas.* 1997. Bogotá, Colombia.
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC. *Norma Técnica Colombiana NTC 45 Guía para la identificación de los peligros y la valoración de los riesgos en seguridad y salud ocupacional*. 2012. Bogotá, Colombia.
-
- Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación ICONTEC. *Norma Técnica Colombiana NTC1486Documentación, presentación de tesis, trabajos de grados u otros trabajos de investigación. Sexta actualización***,** 2008, 08 de agosto
- Ministerio de Trabajo. Consultado el 08 de abril de 2014 http://www.mintrabajo.gov.co/
- Comunidad Andina. (s.f.). *Normativa Andina*. Consultado el 12 de noviembre de 2013, en http://www.comunidadandina.org/Normativa.aspx#

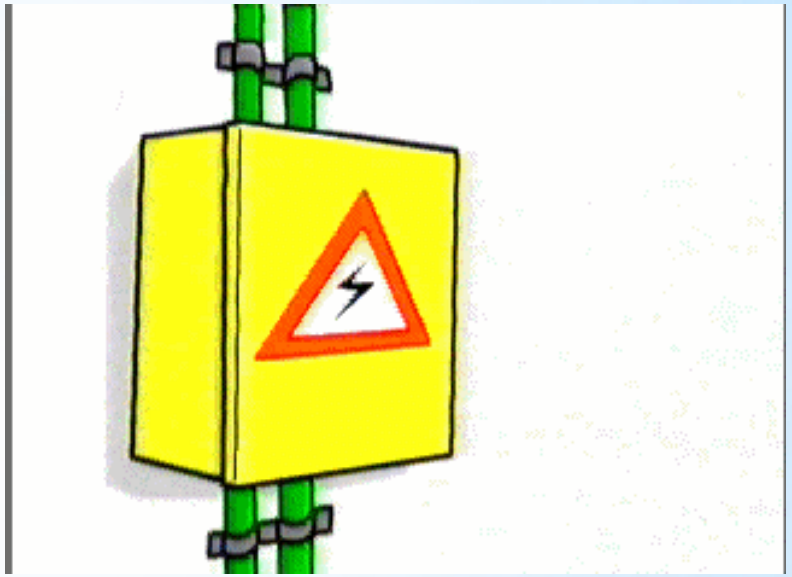
Grupo Interdisciplinario Salud Ocupacional

- Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos (INVIMA). (s.f.). *Normatividad.* Consultado el 12 de noviembre de 2013, en https://www.invima.gov.co/index.php?option=com_content&view=article&id=55&Itemid=67
- Organización Mundial de la Salud. (2010). *Informes OMS*. Consultado el 12 de noviembre de 2013, en http://search.who.int/search?q=informe+32&ie=utf8&site=default_collection&client=_es&proxystylesheet=_es&output=xml_no_dtd&oe=utf8
- Pérez, D. y Ruiz, L. (2013). *Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) en Instalaciones, Equipos y Utensilios en la Industria Farmacéutica, Cosmética y de Alimentos.* Bogotá, Colombia.
- Prieto, Y. (2013). *Instructivo para elaboración de registros.* Bogotá, Colombia.
- DANE www.**dane**.gov.co
- NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC- ISO 9001 Sistemas de Gestión de la Calidad Requisitos
- Resolución 1016 de marzo 31 de 1989. Por la cual se reglamenta la organización, funcionamiento y forma de los Programas de Salud Ocupacional que deben desarrollar los patronos o empleadores en el país. Artículo 11
- Estadística. Murria R. Spiegel. Mc. Graw – Hill. Segunda edición. España 1999. Capítulos 1, 2 y 3. Páginas 1 a 90
- Organización Mundial de la Salud http://www.who.int/topics/es/

7. CONTROL DEL DOCUMENTO (ELABORADA POR)

RIESGO ELÉCTRICO





RIESGO ELÉCTRICO

Ley de Ohm

$$I = V / R$$

I = Intensidad (Amperios -A-)
V = Voltaje (Voltios -V-)
R = Resistencia (Ohmios - Ω-)

RIESGO ELÉCTRICO

DINTENSIDAD

- Umbral de percepción (1 mA)
- Intensidad límite (10 mA)
- Umbral de contracción muscular (9mA)
- Umbral de fibrilación ventricular(80 mA-3A)
- Umbral de inhibición nerviosa (> 3A)

RIESGO ELÉCTRICO

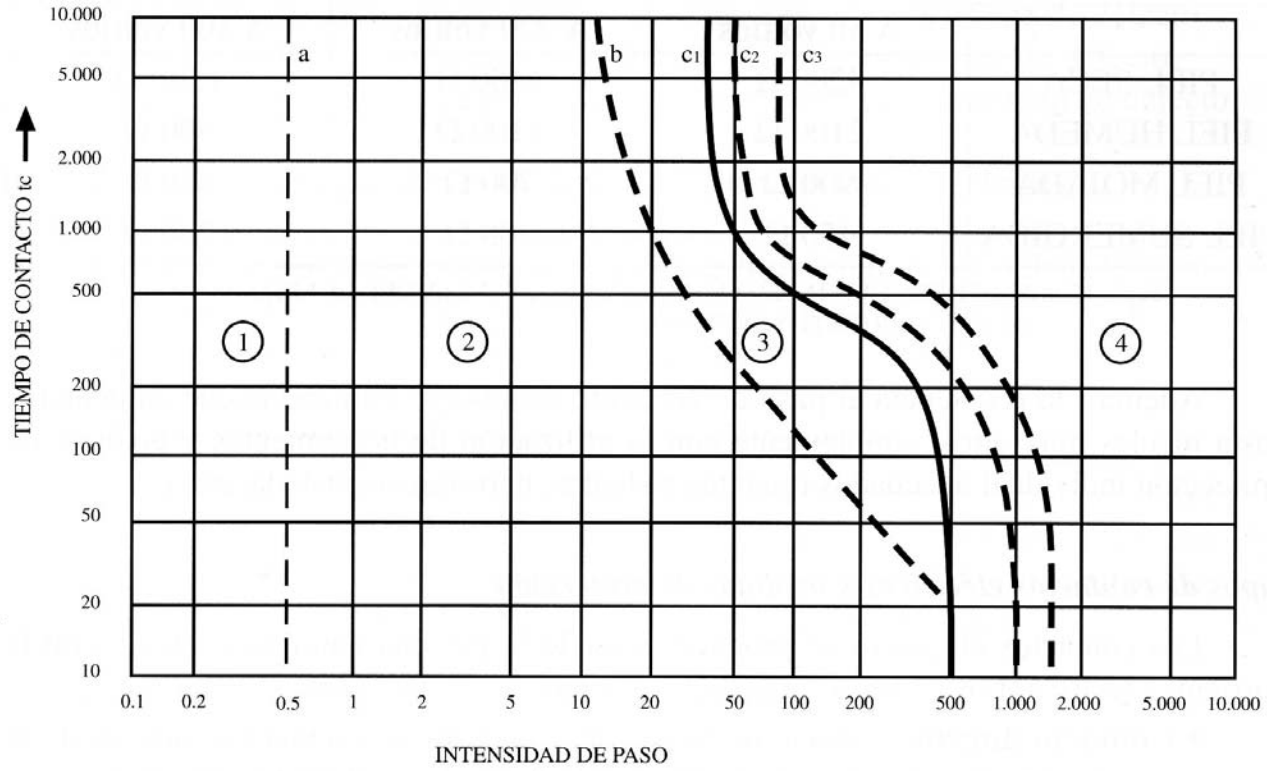


Figura 17-4: PROBABILIDAD DE APARICIÓN DE DISTINTOS EFECTOS AL PASO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA POR EL ORGANISMO

* RIESGO ELÉCTRICO

INTENSIDAD (miliAmperios)		
Corriente continua	**Corriente alterna**	**Efecto fisiológico**
1	0,4	- Ninguna sensación (Zona 1)
5,2	1,1	- Umbral de percepción (Zona 2)
76	16	- Umbral de intensidad límite
90	23	- Contracción muscular-tetanización muscular (choque doloroso y grave) (Zona 3)
200	50	- Principio de fibrilación ventricular (Zona 4 c_1)
1300	1000	- Mayor probabilidad de fibrilación ventricular (Zona 4 c_2)
500	100	- " (Zona 4 c_3)

Taba 17-8: RELACIÓN INTENSIDAD-EFECTOS FISIOLÓGICOS DE LA COORTIENTE ELÉCTRICA

RIESGO ELÉCTRICO

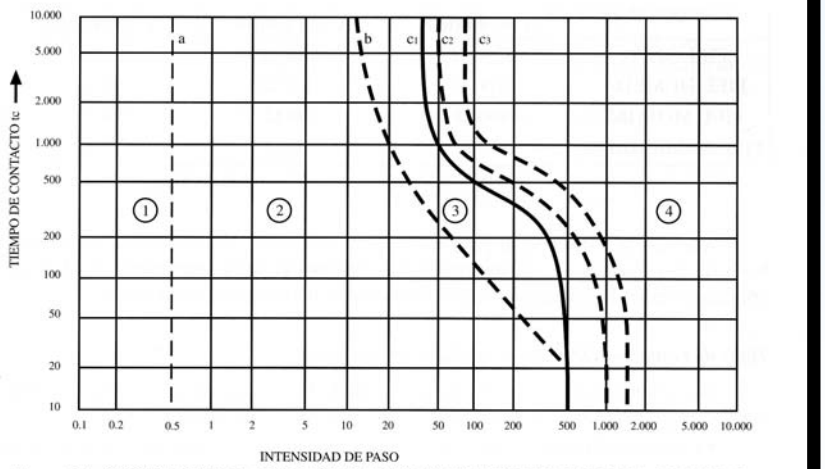


Figura 17-4: PROBABILIDAD DE APARICIÓN DE DISTINTOS EFECTOS AL PASO DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA POR EL ORGANISMO

INTENSIDAD (miliAmperios)		
Corriente continua	Corriente alterna	Efecto fisiológico
1	0,4	- Ninguna sensación (Zona 1)
5,2	1,1	- Umbral de percepción (Zona 2)
76	16	- Umbral de intensidad límite
90	23	- Contracción muscular-tetanización muscular (choque doloroso y grave) (Zona 3)
200	50	- Principio de fibrilación ventricular (Zona 4 c_1)
1300	1000	- Mayor probabilidad de fibrilación ventricular (Zona 4 c_2)
500	100	- " (Zona 4 c_3)

Taba 17-8: RELACIÓN INTENSIDAD-EFECTOS FISIOLÓGICOS DE LA COORTIENTE ELÉCTRICA

*RIESGO ELÉCTRICO

- **VOLTAJE:**
  - Industria pesada: 33.000 V
  - Trenes: 15.000 – 25.000 V
  - Industria: 380 – 415 V
  - Doméstica: 220 – 240 V

*RIESGO ELÉCTRICO

- **RESISTENCIA EN MATERIALES:**
  - Aluminio: 2,83 x 10^{-8} Ω
  - Cobre: 1,70 x 10^{-8} Ω
  - Vidrio: 1 x 10 +12^{+12} Ω
  - Caucho duro: 1 x 10 +12^{+16} Ω
- **RESISTENCIA EN HUMANOS:**
  - Malboysson (1.000 -100.000 Ω)
  - Pérez Herrezuelo (UCM) (28.000 – 600.000 Ω)
  - García Sancho (10.000 – 1.000.000 Ω)
  - Simonin (< 1.000.000 Ω)

RIESGO ELÉCTRICO

Dra. Aguado Benedí (UCM – 1999)

La resistencia de la piel es dependiente de la edad, el sexo, el puesto de trabajo y el cuidado de la manos.

Resistencia	Mujeres	Hombres
Manos secas	1.193,140 Ω	917.130Ω
La presión disminuye la resistencia en un 69 % .		
La humedad disminuye la resistencia en un 90%		
La humedad y la presión disminuyen la resistencia en un 95%		

RIESGO ELÉCTRICO

LA ELECTRICIDAD ES LA ENERGÍA MÁS UTILIZADA Y ES UNA FUENTE IMPORTANTE DE ACCIDENTES

Las lesiones se clasifican en:

- CON PASO de corriente por el cuerpo
- SIN PASO de corriente por el cuerpo

*RIESGO ELÉCTRICO

LESIONES CON PASO DE CORRIENTE POR EL CUERPO

D*SEGÚN EL TRAYECTO*

- D**Músculos respiratorios**
- D**Corazón**
- D**Sistema nervioso central**

D*SEGÚN LA DURACIÓN*

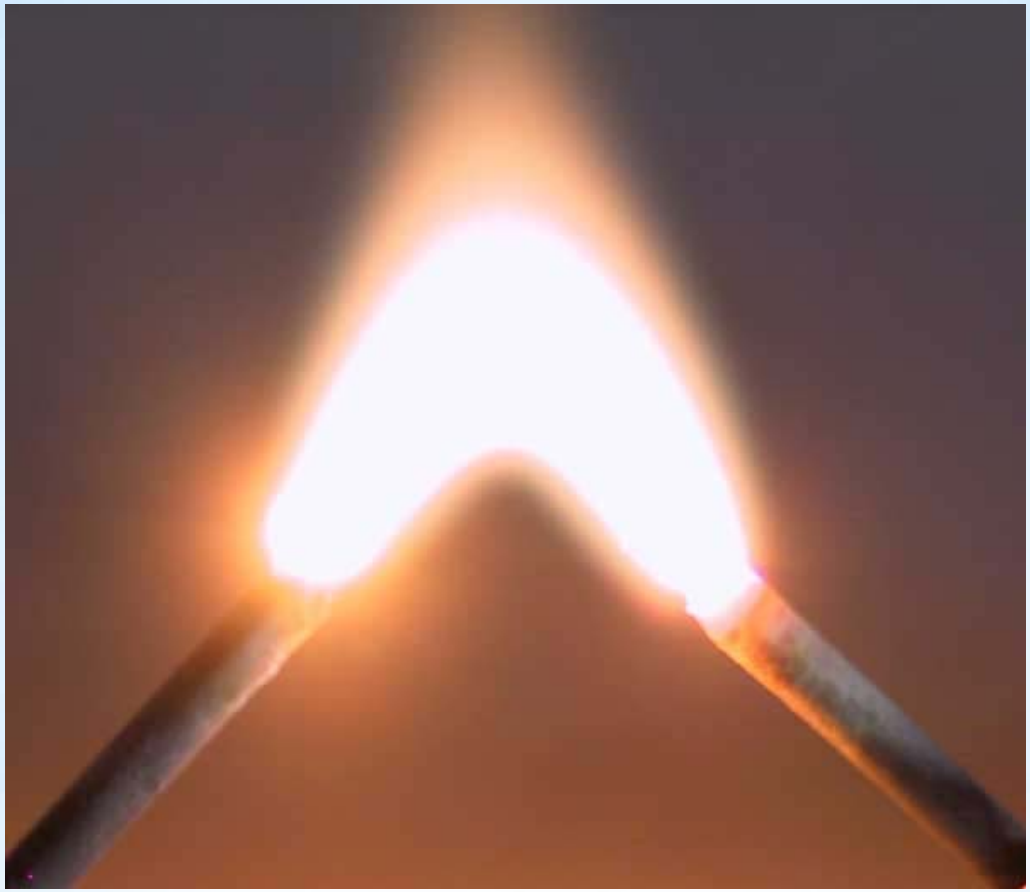
- D**Quemaduras eléctricas**
- D**Quemaduras electro-térmicas**

RIESGO ELÉCTRICO

LESIONES SIN PASO DE CORRIENTE POR EL CUERPO

- Quemaduras, metalizaciones, salpicaduras y pigmentaciones
- Oftálmicas por radiación (Conjuntivitis, ceguera)
- Por explosiones de gases o vapores en el arco eléctrico

ARCO ELÉCTRICO



DESCARGA ELÉCTRICA ENTRE DOS ELECTRODOS

TETANIZACIÓN





FIBRILACIÓN VENTRICULAR



DESFIBRILADOR

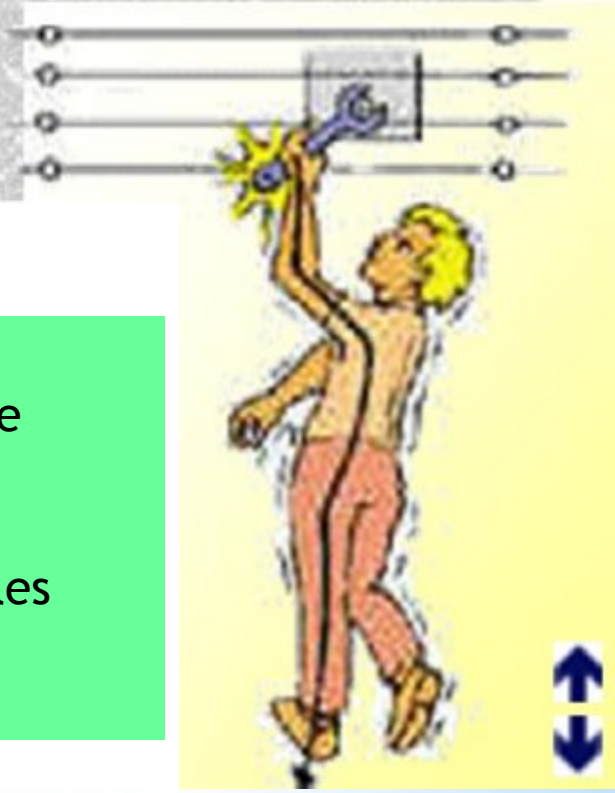
TIPOS DE CONTACTO ELÉCTRICO

CONTACTO DIRECTO

¿Qué es?



Es el que se produce al entrar en contacto con las partes activas de la instalación.



A MAYOR DURACIÓN E INTENSIDAD, MAYOR RIESGO

PREVENCIÓN:
-Alejar cables y conexiones de los lugares de trabajo y de paso
-Interponer obstáculos
-Recubrir las partes en tensión con materiales aislantes
-Utilizar tensiones de seguridad

TIPOS DE CONTACTO ELÉCTRICO

CONTACTO INDIRECTO



SE PRODUCE CON MASAS PUESTAS EN TENSIÓN POR UN DEFECTO DE AISLAMIENTO

*TIPOS DE CONTACTO ELÉCTRICO

CONTACTO INDIRECTO

- PUESTA A TIERRA. Desvía parte la corriente a tierra evitando su paso por el cuerpo
- HAN DE ESTAR REVISADAS Y EN BUEN ESTADO. En la instalación y en el suelo.

*TIPOS DE CONTACTO ELÉCTRICO

CONTACTO INDIRECTO
INTERRUPTOR DIFERENCIAL

- Corta la corriente en menos de < 0,2 segundos cuando se produce una corriente de derivación o de defecto
- Evita el efecto peligroso con masas metálicas

*RIESGO ELÉCTRICO

MEDIDAS PREVENTIVAS











*RIESGO ELÉCTRICO

MEDIDAS PREVENTIVAS

1. NO REALIZAR TRABAJOS ELÉCTRICOS SI NO SE ESTÁ CUALIFICADO
2. MANTENER LA DISTANCIA DE SEGURIDAD RESPECTO A LÍNEAS ELÉCTRICAS
3. UTILIZAR EL “EPI” ADECUADO
4. EN LUGARES MOJADOS O METÁLICOS, UTILIZAR HERRAMIENTAS PORTÁTILES CON TENSIÓN DE SEGURIDAD (24 V)

*RIESGO ELÉCTRICO

TRABAJOS EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

1. CORTAR TODAS LAS FUENTES DE TENSIÓN
2. BLOQUEAR LOS APARATOS DE CORTE
3. VERIFICAR LA AUSENCIA DE TENSIÓN
4. PONER A TIERRA TODAS LAS FUENTES DE TENSIÓN
5. DELIMITAR Y SEÑALIZAR LA ZONA DE TRABAJO

*HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

1. CABLES DE ALIMENTACIÓN CON AISLAMIENTO Y SIN DETERIORO
2. CONEXIONES CON CLAVIJAS NORMALIZADAS
3. COMPROBAR PERIÓDICAMENTE EL ESTADO DE LAS PROTECCIONES
4. DESCONECTAR AL FINALIZAR EL USO
5. NO DESENCHUFAR TIRANDO DEL CABLE. AGARRAR DE LA CLAVIJA

*HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS MANUALES

1. DOBLE AISLAMIENTO
2. INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE ALTA SENSIBILIDAD (30 mA) ASOCIADOS A INSTALACIONES DE PUESTA A TIERRA
3. USO CON TENSIONES DE SEGURIDAD

*EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

1. Ropa de trabajo
2. Protección de la cabeza
3. Protectores visuales
4. Calzado
5. Guantes aislantes

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

1. Ropa de trabajo
   - Incombustible
   - Prohibido los materiales metálicos (collares, pulseras,…)
   - Norma actual: Equipos de protección contra el calor y el fuego

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

2. Protección de la cabeza
   - Cascos de seguridad
     - No metálico (clase “N”)
       - Defiende frente a objetos y golpes
       - Protege a voltajes < 1.000 V y 50 Hz.

MT 1. Cascos de seguridad no metálicos
B. O. E. Nº 312 de 30-12-74
Clasificación
Según las prestaciones exigidas, los cascos de seguridad no metálicos se clasifican en:
Clase N: casco de uso normal.
Clase E-AT: casco de clase especial para Alta Tensión

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

3. Protectores visuales.
   - No homologados específicamente
   - Deben proteger contra
     - Choques o impactos de partículas sólidas
     - Proyección o salpicaduras de metales fundidos
     - Radiaciones ultravioletas

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

4. Calzado
   - No homologados específicamente
   - Sin estructuras metálicas
   - Plantilla aislante hasta tensión de 1.000 V y 50 Hz

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

5. Guantes aislantes
   - Clase 00: Tensión de 2.500 V
   - Clase 0: Tensión de 5.000 V
   - Clase 1: Tensión de 10.000 V
   - Clase 2: Tensión de 20.000 V
   - Clase 3: Tensión de 30.000 V
   - Clase 4: Tensión de 40.000 V

*EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUALES

MT 4. Guantes aislantes de la electricidad
B.O.E. Nº 211 de 3-9-75
Corrección de errores: B. O. E. Nº 256 de 25-10-75
Clasificación

Se distinguen cuatro clases de guantes aislantes de la electricidad en función de la tensión nominal de la instalación para la que es apto su uso.

Para cada clase, los guantes aislantes de la electricidad se dividen, según la longitud (distancia tomada desde la punta del dedo medio o corazón hasta el filo del guante), en:

- Guante corto (C): Longitud< 320 mm.
- Guante normal (N): Longitud entre 320 y 430 mm.
- Guante largo (L): Longitud>430 mm.

*ELECTRICIDAD ESTÁTICA

La electricidad estática es un fenómeno que se debe a una acumulación de cargas eléctricas en un objeto. Esta acumulación puede dar lugar a una descarga eléctrica cuando dicho objeto se pone en contacto con otro.

*ELECTRICIDAD DE ORIGEN NATURAL

- Los rayos son fenómenos debidos a la descarga sobre el suelo de la electricidad estática que se ha generado en las nubes por el rozamiento de los cristales de agua que contienen.
- El relámpago es el efecto visual del rayo
- El trueno es el afecto acústico del rayo


www.tonterias.com

LEY 100
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL



Conocimiento y Emprendimiento para todos los Colombianos

SEGURIDAD SOCIAL

GARANTIZA EL DERECHO QUE TIENEN LAS PERSONAS Y LA COMUNIDAD PARA OBTENER UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, PARA QUE ESTA NO SE AFECTE POR PROBLEMAS DE SALUD Y PARA QUE EN CASO DE VEJEZ , INVALIDEZ O MUERTE SE GARANTICE EL SUSTENTO ECONOMICO DE LAS PERSONAS POR MEDIO DEL REGIMEN DE PENSIONES

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

COMPONENTES

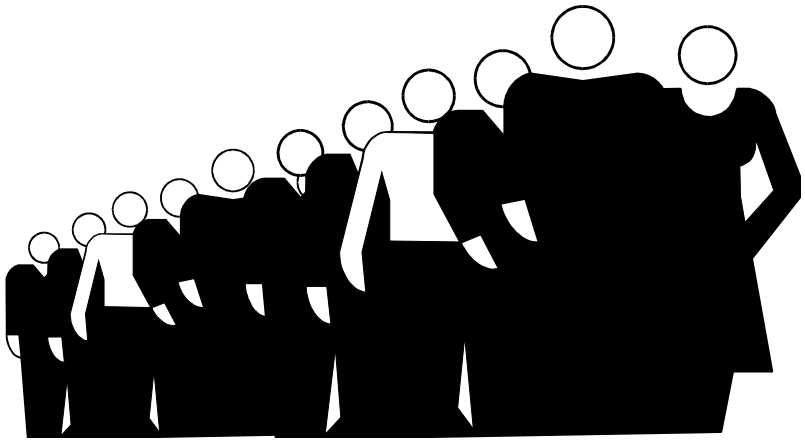
- SALUD
- PENSIONES
- RIESGOS LABORALES
- PLANES COMPLEMENTARIOS



CONSTITUCIÓN NACIONAL 1991

Articulo 48: CONCEPTO DE SEGURIDAD SOCIAL

Servicio publico obligatorio, irrenunciable



Articulo 49: Obligación del Estado de organizar, dirigir y reglamentar la prestación de servicio de salud y el saneamiento ambiental

PRINCIPIOS CONSTITUCIONALES

UNIVERSALIDAD

SOLIDARIDAD

EFICIENCIA

QUE ES LA LEY 100?

QUE ES LA LEY 100 ?

Es la reforma a la seguridad social en:

Pensiones, Salud,

Riesgos profesionales y

Servicios complementarios



SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL

SIGLAS

EPS	ENTIDAD PROMOTORA DE SERVICIOS DE SALUD
IPS	INSTITUCIONES PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD
POS	PLAN OBLIGATORIO DE SALUD
ESS	EMPRESA SOLIDARIA DE SALUD
ESE	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

SIGLAS

(CONTINUACION)

PSP	PLAN DE SALUD PUBLICA
ECAT	EVENTOS CATASTROFICOS Y ACCIDENTES DE TRANSITO
SOAT	SEGURO OBLIGATORIO DE ACCIDENTES DE TRANSITO
SGRL	SISTEMA GENERAL DE RIESGOS LABORALES

SIGLAS
(CONTINUACION)

ATEL	ACCIDENTES DE TRABAJO Y ENFERMEDAD LABORAL
ARL	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
EMP	EMPRESAS DE MEDICINA PREPAGADA
UPC	UNIDAD DE PAGO POR CAPITACION

SIGLAS
(CONTINUACION)

PAS	PLANES ADICIONALES DE SALUD
PAC	PLANES DE ATENCION COMPLEMENTARIOS
FOSYGA	FONDO DE SOLIDARIDAD Y GARANTIA
SISBEN	SISTEMA DE IDENTIFICACION DE BENEFICIARIOS DE SUBSIDIOS SOCIALES

ORGANIZACIÓN DEL SISTEMA

- Organismos de dirección y control
- Organismos de administración
- Organismos de prestación de servicios
- Usuarios del sistema
- Financiación

ORGANISMOS DE DIRECCIÓN Y CONTROL

- Ministerio de la Protección Social
- Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud
- Superintendencia Nacional de Salud

ORGANISMOS DE ADMINISTRACIÓN

- **Régimen Contributivo**
- Entidades Promotoras de Salud EPS

- **Régimen Subsidiado**
- EPS
- Cajas de Compensación Familiar
- Empresas Solidarias de Salud

ORGANISMOS PRESTADORES

- Instituciones Prestadoras de Servicios IPS mixtas o privadas
- Hospitales Públicos, Empresas Sociales del Estado ESES
- Todos los Niveles de Atención

USUARIOS DEL SISTEMA

FINANCIACION DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD

REGIMEN CONTRIBUTIVO

INTEGRANTES DEL REGIMEN CONTRIBUTIVO

- Empleadores
- Empleados y su Grupo Familiar
- Trabajadores Independientes > 2 SM
- Grupo Familiar
- Pensionados o Jubilados.

LIBERTAD DE ELECCION

Los empleados, trabajadores independientes con capacidad de pago y los pensionados, pueden escoger en forma **Libre y Espontanea** la EPS a la cual deseen afiliarse



PLAN DE BENEFICIOS

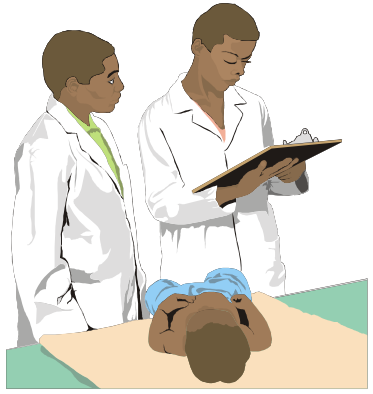
- POS
- PSP
- ECAT
- SOAT
- PLANES COMPLEMENTARIOS DE SALUD
- ATENCION INICIAL DE URGENCIAS
- SGRL

PLAN OBLIGATORIO DE SALUD (POS)

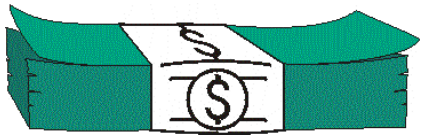
LA **E.P.S**

TIENE LA
OBLIGACION
DE GARANTIZAR





SERVICIOS
DE SALUD



RECONOCIMIENTO

SERVICIOS OFRECIDOS EN EL POS



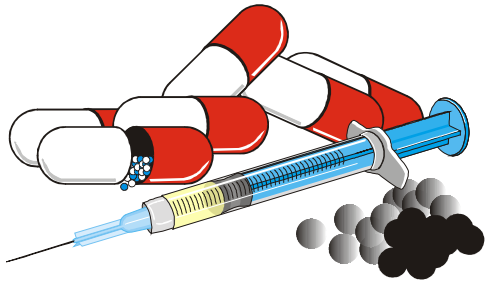
ATENCION
DE URGENCIAS



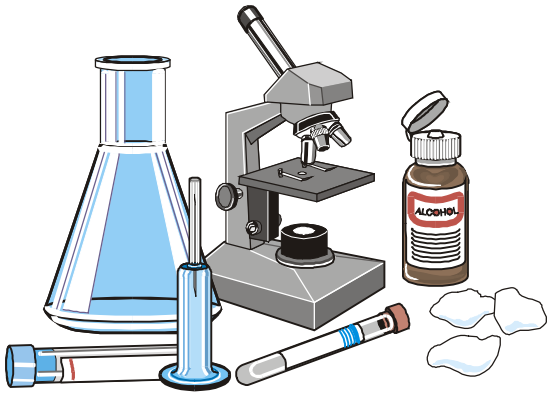
CONSULTA
EXTERNA



HOSPITALIZACION

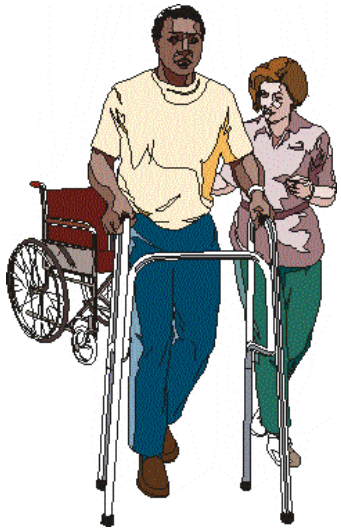


MEDICAMENTOS
ESENCIALES

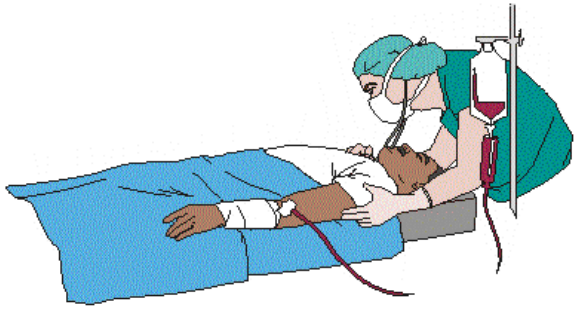


EXAMENES
DE LABORATORIO

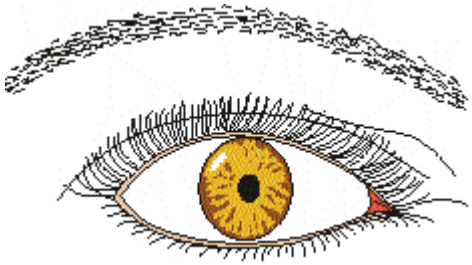
SERVICIOS OFRECIDOS POR EL POS

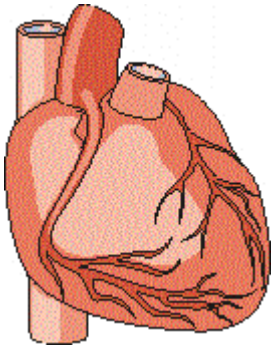


CIRUGIA AMBULATORIA



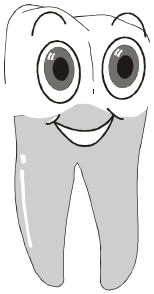
CIRUGIA CON HOSPITALIZACION

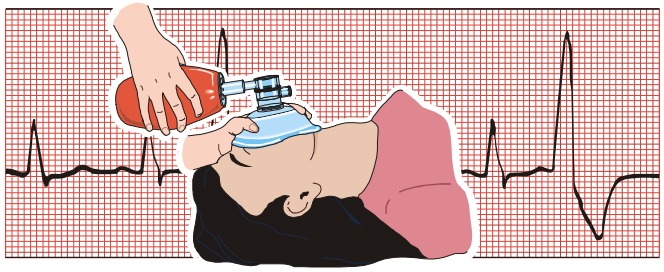




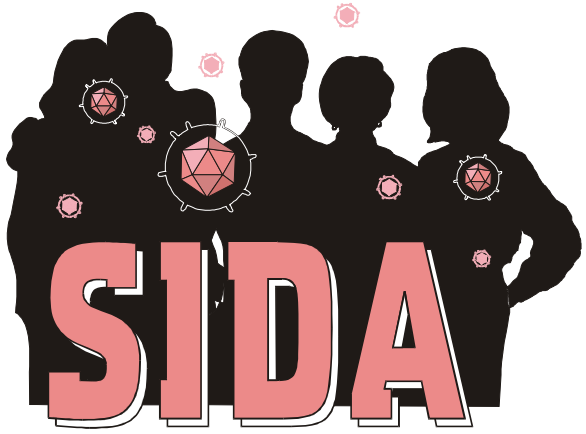
TRANSPLANTE RENAL, CORAZON, MEDULA OSEA Y CORNEA

SERVICIOS OFRECIDOS EN EL POS









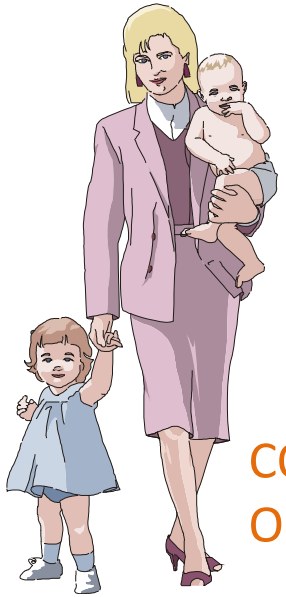
COBERTURA FAMILIAR



COTIZANTE



HIJOS INVALIDOS



CONYUGUE
O COMPAÑERA



HIJOS
MENORES DE EDAD
O HASTA 25 AÑOS
SI SON ESTUDIANTES
DE TIEMPO COMPLETO

DERECHOS

- RECIBIR ATENCION INTEGRAL, DE BUENA CALIDAD
- ESCOGER LIBREMENTE LA E.P.S. E I.PS.
- PARTICIPAR EN LA ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE LAS I.P.S. A TRAVES DE LAS ASOCIACIONES DE USUARIOS
- RECIBIR INFORMACION Y COSTO DEL TRATAMIENTO
- SER INFORMADOS SOBRE LOS SERVICIOS QUE OFRECE LA E.P.S.
- DERECHO A LA ATENCION DE URGENCIAS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL

DEBERES

- PROCURAR EL CUIDADO INTEGRAL DE SU SALUD Y LA DE SU COMUNIDAD
- AFILIARSE CON SU FAMILIA AL SGSSS
- FACILITAR EL PAGO Y PAGAR LAS COTIZACIONES Y PAGOS OBLIGATORIOS
- SUMINISTRAR INFORMACION VERAZ, CLARA Y COMPLETA SOBRE SU ESTADO DE SALUD Y LOS INGRESOS
- CUMPLIR CON LAS NORMAS Y REGLAMENTOS DE LAS INSTITUCIONES Y PROFESIONALES
- CUIDAR Y HACER USO RACIONAL DE LOS RECURSOS
- TRATAR CON DIGNIDAD AL PERSONAL QUE LO ATIENDE
- RESPETAR LA INTIMIDAD DE LOS DEMAS PACIENTES