PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Floridablanca, 30 de julio 2020.

Señor (a)
ERNESTO HERRERA ROJAS
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.1339931**
Coordinador Académico Programas Especiales
Floridablanca.

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Julio del año 2020.

Referencia: No CO1.PCCNTR.1339931 del año 2020.

Luis Alfonso Carrizosa Santos, identificado con la cédula de ciudadanía No. 8678080 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en CIDM, 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: El valor total del presente contrato es de máximo TREINTA Y CUATRO MILLONES CIENTO ONCE MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE ($34.111.260.00). Esta suma será pagada por el Sena al contratista de la siguiente manera: a) Un pago inicial correspondiente a los días ejecutados durante el mes de Febrero de 2020, por valor de TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 3.284.788.00). b) Ocho pagos iguales por los meses de Marzo a Octubre de 2020, por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL CIENTO CUARENTA PESOS M/CTE ($ 3.790.140.00) cada uno. c) Un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados durante el mes de noviembre de 2020 por valor de QUINIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE ($ 505.352.00). Los honorarios serán pagados al contratista de acuerdo al cronograma definido por la Dirección Administrativa y Financiera de la Dirección General en la cuenta de ahorros No 814-000201-75 de BANCOLOMBIA, cuyo titular es el contratista.

Plazo: Será hasta el 4 de noviembre de 2020.

OBJETO:
Contratar la prestación de servicios personales como instructor para orientar formación complementaria en el área de electricidad del programa de atención a población desplazada en el Centro Industrial del Diseño y la Manufactura.

CLÁUSULA

No	**Obligaciones**	**Acciones realizadas**	**Evidencias**
1	Planear y diseñar las guías de aprendizaje, instrumentos de evaluación y material didáctico para el desarrollo de los proyectos de Formación.	Elaboración de actividades, conforme a la competencia impartida en busca de alcanzar los resultados de Aprendizaje.	Folder del aprendiz, drive y portafolio del Instructor. https://drive.google.com/drive/folders/1iLnwgorWcQLX3O0eAIYMXP5lWPA__Wv_
2	Orientar, desarrollar y apoyar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral.	Formación según programación de febrero proyectada en el calendar para las fichas asignadas por el CIDM	Drive https://drive.google.com/drive/folders/1iLnwgorWcQLX3O0eAIYMXP5lWPA__Wv_Formato diligenciado horas dedicadas a la Formación.
3	Orientar formación profesional integral y participar en proyectos de investigación aplicada.	Según los requerimientos del centro de formación.	No Aplica
4	Evaluar el proceso de aprendizaje, diligenciando oportunamente los formatos correspondientes el juicio de evaluación correspondiente a los diferentes resultados de aprendizaje	Seguimiento al proceso de formación y registro de las actividades que hacen parte de la FPI.	Diligenciamiento Formato digital Evaluaciones Definitivas. https://drive.google.com/drive/folders/1iLnwgorWcQLX3O0eAIYMXP5lWPA__Wv_
5	Reportar en el Sistema SOFIA PLUS en un plazo máximo de tres días, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia con el proceso formativo.	Seguimiento al proceso de formación por medio de SOFIA PLUS.	SOFIA PLUS **http://www.senasofiaplus.edu.co/sofia/home/principal.faces**
6	Dar cumplimiento estricto a los Manuales del Sistema Gestión de Calidad y demás normas que regulan	Uso de los formatos para la formación profesional integral establecidos por el SGC del centro.	Formatos que reposan en compromiso sena para la FPI. **http://compromiso.sena.edu.co/documentos/index.php?opc=1&text=caracterizacion&codigo=GFPI**

	la Formación Profesional Integral en el SENA.		
7	Participar en procesos de promoción de los programas de formación profesional integral, servicios y actividades de divulgación tecnológica programados por el CIDM.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula.	No Aplica
8	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación profesional integral .	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica
9	Coadyudar en el proceso de ingreso e inducción de aprendices a los programas de Formación titulada.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula.	No Aplica
10	Participar, en caso de ser requerido en el diseño, revisión o actualización de estructuras curriculares.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica
11	Asistir y participar activamente en la(s) reunión(es) programadas por la(s) red(es) de conocimiento, propias del centro de formación al cual sea invitado	Reuniones de línea para programación de horarios y ambientes para las fichas presentes.	Horarios compartidos en el calendar. https://calendar.google.com/calendar/r/month/2020/7/1?tab=wc&pli=1
12	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Reuniones de red; Según programación de la institución.	No Aplica
13	Realizar la evaluación y el seguimiento a aprendices en etapa productiva, y el acompañamiento a los mismos en cualquiera de las demás alternativas estipuladas para la etapa productiva, en caso de que el centro de formación lo requiera.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica

14	Impartir formación complementaria en modalidad presencial y/o virtual y en esta última modalidad dar cumplimiento al manual que orienta el desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Impartir formación a las diferentes fichas asignadas por el CIDM	Google Drive (Asistencias), SOFIA PLUS (Informe mensual) https://drive.google.com/drive/folders/1iLnwgorWcQLX3O0eAIYMXP5lWPA__Wv_
15	Realizar autoevaluación de los programas de formación que imparte, con el fin de mantener el registro calificado.	Según requerimiento del programa	No Aplica
16	Participar en las actividades de capacitación y/o auditoría para el Sistema Integrado de Gestión del SENA que acuerden las partes.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica
17	Aplicar al proceso de certificación de las normas de competencia ´´ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TECNICO Y NORMATIVO´´ y aportar el respectivo significado aprobado, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo correspondiente a julio 31 2019.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica
18	Cumplir con los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje, de acuerdo a lo establecido en el aplicativo compromISO - Guía Orientación Formación ambientes virtuales de aprendizaje - GFPI-G-014 Versión 02.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica
19	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica

20	Apoyar cuando será requerido por la entidad, los procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación, cooperación técnica nacional e internacional en los que el Centro participe, dentro y fuera del país.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica
21	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.	No se han presentado actividades según lo contempla la cláusula	No Aplica
22	Realizar cuando sea requerido por la Entidad la verificación y evaluación técnica o económica de las propuestas que se reciban dentro de los procesos de contratación de la Entidad.	No Aplica	No Aplica
23	En aplicación de la Ley 1474 de 2011, realizar cuando sea requerido por la entidad el apoyo a la Supervisión de los contratos que celebre el SENA, de acuerdo con el Manual de Supervisión del SENA vigente.	No Aplica	No Aplica
24	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Informe mensual de Ejecución formato GTH-F062 V05, GFPI-F-035 V2	**https://drive.google.com/drive/u/1/folders/1Ali8uCD1wWXZow4pSviyO_owtsUuX4lO**

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	FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS	
			INICIO	FINALIZACIÓN
N. A.	N. A.	N. A.	N. A.	N. A.

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados, fotocopia de la planilla-recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, (4345869962) expedido por Aportes SOI correspondiente al mes de Junio del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*).

Evidencias en (15) folios.

Cordialmente,

Firma
Luis Alfonso Carrizosa Santos
Contratista
C.C. No. 8.678.080

Recibí a satisfacción:

Firma
Ernesto Herrera Rojas
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.1339931 de 2020
Cargo

EVIDENCIAS DOCUMENTALES DIGITALES – MES DE JULIO 2020

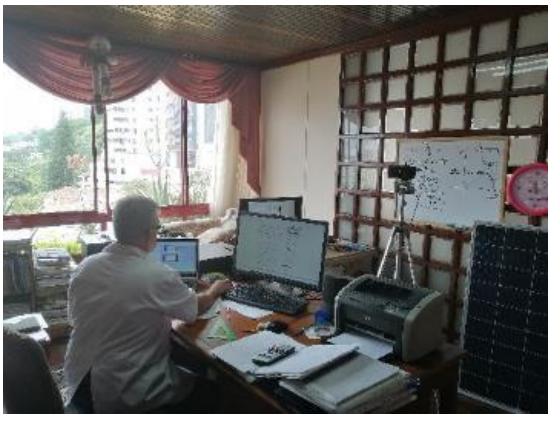
INSTRUCTOR ELECTRICIDAD LUIS ALFONSO CARRIZOSA SANTOS

MATERIAL, HERRAMIENTAS, EQUIPOS Y AMBIENTE ELECTRICO PARA FORMACIÓN COMPLEMENTARIA EN AREA DE ELECTRICIDAD

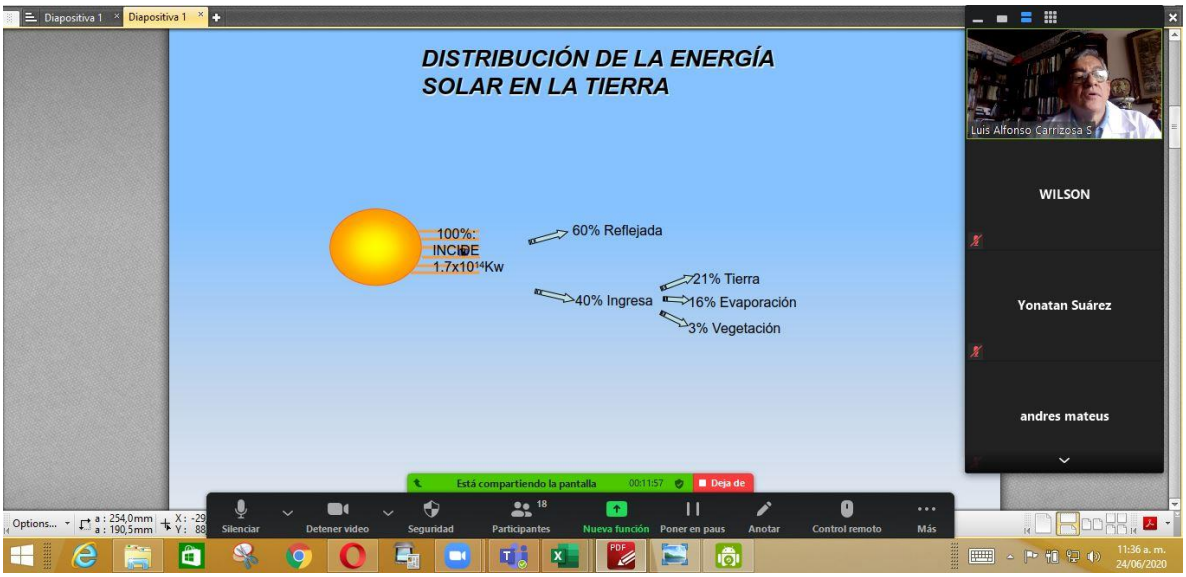


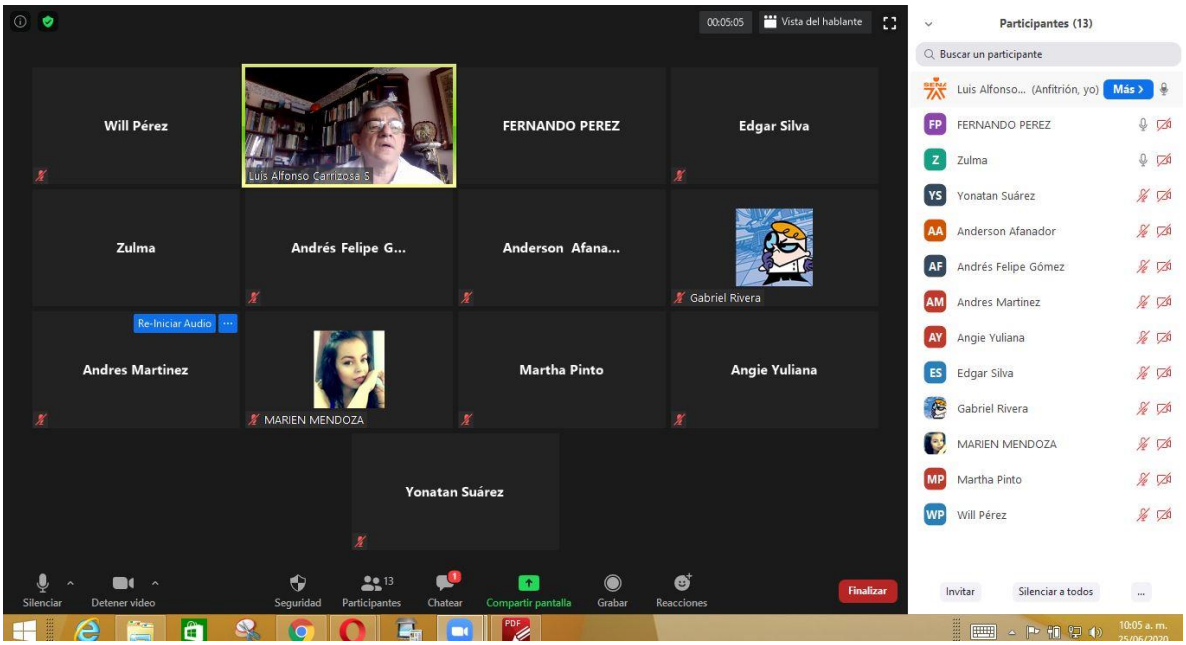


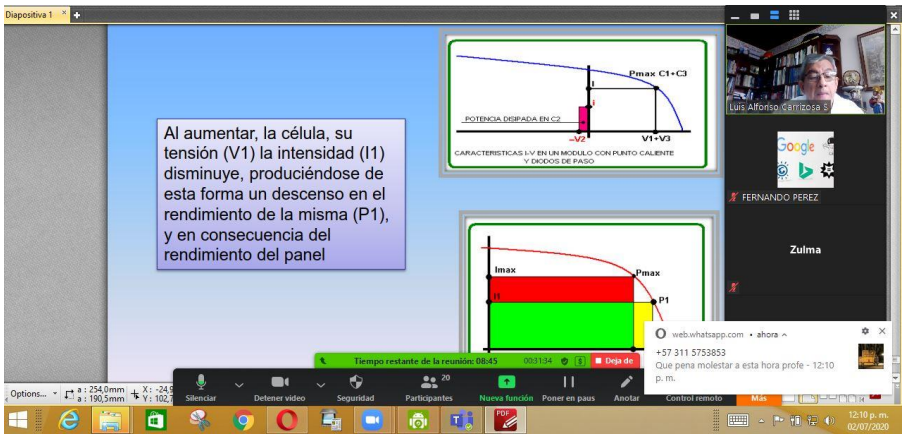




FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PROGRAMA DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS – CODIGO: 21330020 - PUNTO VIVE DIGITAL TECNOLOGICO BUCARAMANGA – FICHA: 2140976 – 25/06/2020 A 22/07/2020 - LUNES A VIERNES - 07:00 A.M. A 12:00 M.



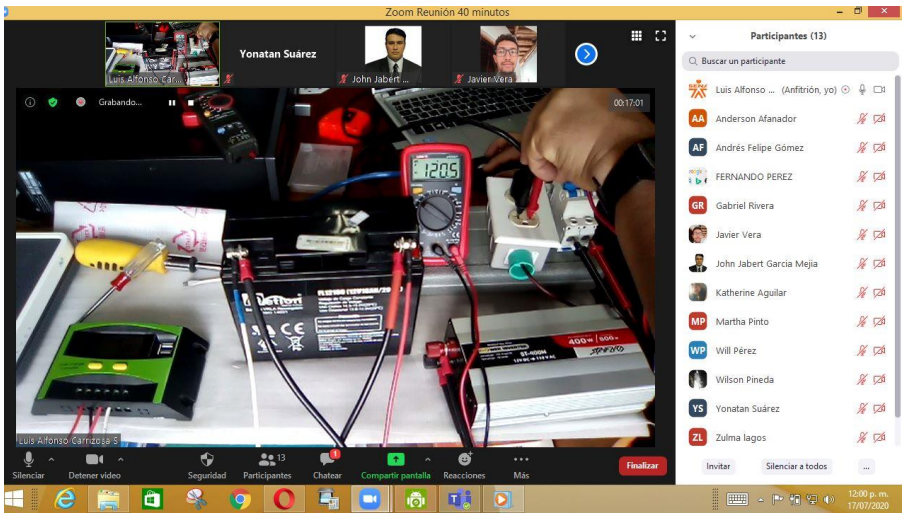


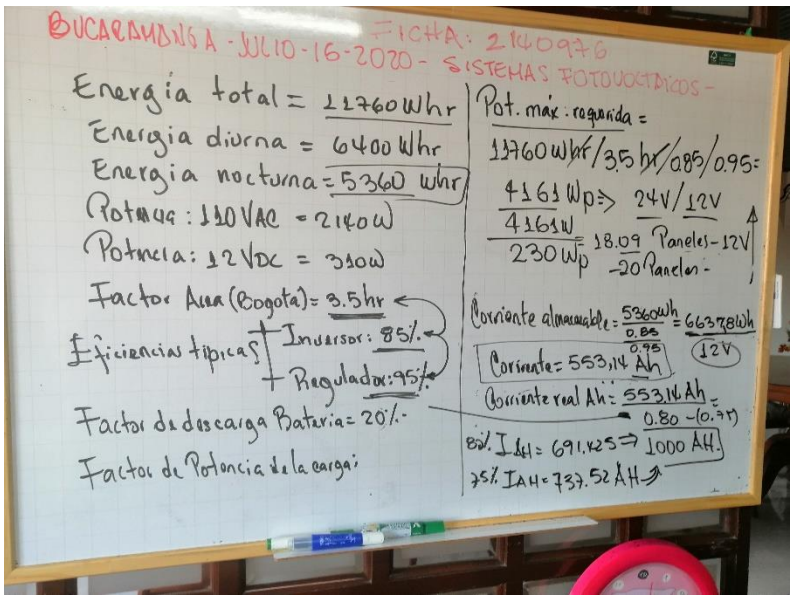

Diapositiva 1
Al aumentar, la célula, su tensión (V1) la intensidad (I1) disminuye, produciéndose de esta forma un descenso en el rendimiento de la misma (P1), y en consecuencia del rendimiento del panel
Pmax C1+C3
POTENCIA DISIPADA EN C2
V1+V3
CARACTERISTICAS I-V EN UN MODULO CON PUNTO CALIENTE Y DIODOS DE PASO
Imax
Pmax
P1
Luis Alfonso Carrizosa S
FERNANDO PEREZ
Zulma
web.whatsapp.com • ahora
+57 311 5753853
Que pena molestar a esta hora profe - 12:10 p. m.
Tiempo restante de la reunión: 08:45
Deja de
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
Nueva función
Poner en paus
Anotar
Control remoto
Más
12:10 p. m.
02/07/2020


Luis Alfonso Carri...
FERNANDO ...
Zulma
Katherine Ag...
00:07:26
Luis Alfonso Carrizosa S
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
14
Chatear
Compartir pantalla
Grabar
Reacciones
Finalizar
Participantes (14)
Buscar un participante
Luis Alfonso Carri... (Anfitrión, yo)
Zulma
3 6 Edgar Ricardo Silva Granad...
Anderson Afanador
Andrés Felipe Gómez
David Ortega
Duvan Trujillo
FERNANDO PEREZ
Gabriel Rivera
John Jabert García Mejía
Katherine Aguilar
Martha
Will Pérez
Invitar
Silenciar a todos
12:47 p. m.
09/07/2020



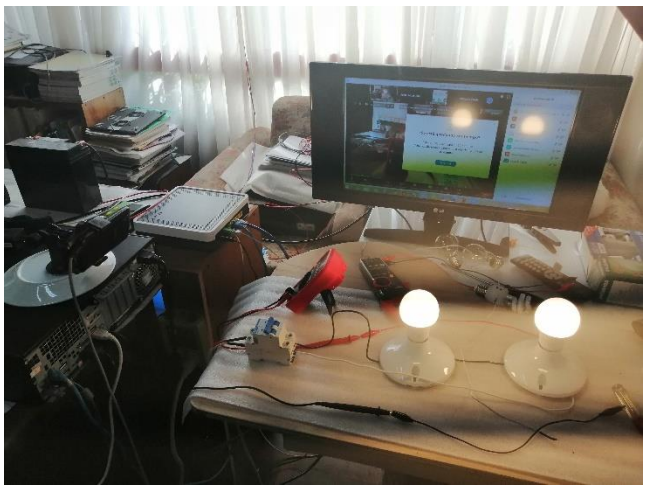



Zoom Reunión 40 minutos
Yonatan Suárez
John Jabert ...
Javier Vera
Grabando...
00:17:01
Participantes (13)
Buscar un participante
Luis Alfonso ... (Anfitrión, yo)
Anderson Afanador
Andrés Felipe Gómez
FERNANDO PEREZ
Gabriel Rivera
Javier Vera
John Jabert Garcia Mejia
Katherine Aguilar
Martha Pinto
Will Pérez
Wilson Pineda
Yonatan Suárez
Zulma lagos
Silenciar
Detener video
Seguridad
Participantes
Chatear
Compartir pantalla
Reacciones
Más
Finalizar
Invitar
Silenciar a todos


BUCARAMANGA - JULIO-16-2020 - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS -
Energía total = 11760 Whr
Energía diurna = 6400 Whr
Energía nocturna = 5360 whr
Potencia: 110 VAC = 2140 W
Potencia: 12 VDC = 310 W
Factor Area (Bogota) = 3.5 hr
Eficiencias típicas: Inversor: 85%
Regulador: 95%
Factor de descarga Bateria = 20%
Factor de Potencia de la carga:
Pot. máx. requerida =
11760 Whr / 3.5 hr / 0.85 / 0.95 =
4161 Wp ⇒ 24V/12V
4161 W / 230 Wp = 18.09 Paneles - 12V
-20 Paneles -
Corriente almacenable = 5360 Wh / 0.85 = 6307.8 Wh
Corriente = 553,14 Ah / 0.95 (12V)
Corriente real Ah = 553.14 Ah / 0.80 ~ (0.75)
80% IAH = 691.425 ⇒ 1000 AH
75% IAH = 737.52 AH ⇒

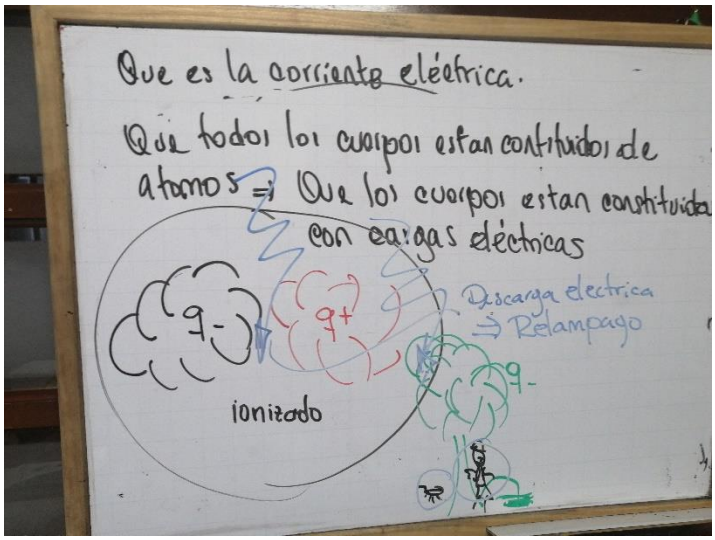
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PROGRAMA ELECTRICIDAD BÁSICA – CODIGO: 22410065 – PUNTO VIVE DIGITAL TECNOLOGICO BUCARAMANGA - FICHA 2146109 – 06/07/2020 A 15/07/2020 - LUNES A VIERNES - 13:00 P.M. A 18:00 P.M.





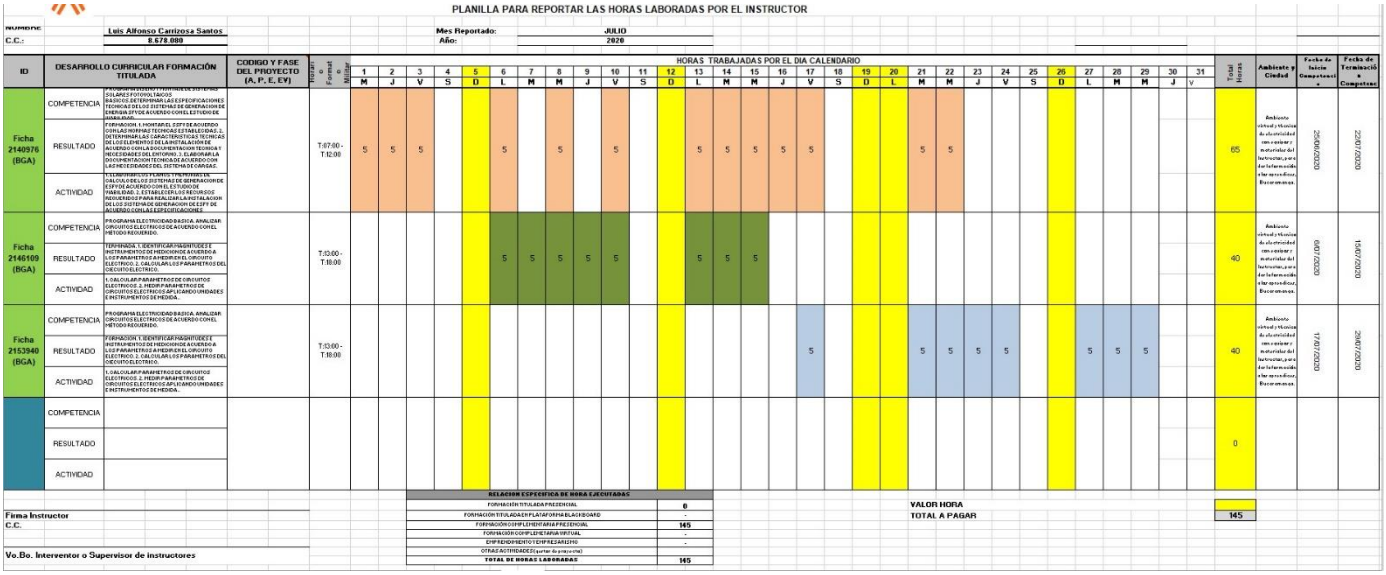


FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PROGRAMA ELECTRICIDAD BÁSICA – CODIGO: 22410065 – POLICIA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA - FICHA 2153940 – 17/07/2020 A 29/07/2020 - LUNES A VIERNES - 13:00 P.M. A 18:00 P.M.





PLANEACION: FORMACION COMPLEMENTARIA MES DE JULIO DEL 2020



PLANILLA PARA REPORTAR LAS HORAS LABORADAS POR EL INSTRUCTOR

NUMERO
C.C.: 8.678.080

Luis Alfonso Carrizosa Santos

Mes Reportado: JULIO
Año: 2020

ID	DESARROLLO CURRICULAR FORMACIÓN TITULADA		CODIGO Y FASE DEL PROYECTO (A, P, E, EV)	Horario o Formato Mañana/Tarde	HORAS TRABAJADAS POR EL DIA CALENDARIO																											Total Horas	Ambiente y Ciudad	Fecha de Inicio Competencia	Fecha de Terminación Competencia
					1 M	2 J	3 V	4 S	5 D	6 L	7 M	8 M	9 J	10 V	11 S	12 D	13 L	14 M	15 M	16 J	17 V	18 S	19 D	20 L	21 M	22 M	23 J	24 V	25 S	26 D	27 L	28 M	29 M	30 J	31 V	
Ficha 2140976 (BGA)	COMPETENCIA	PROGRAMA ELECTRICIDAD BASICA. ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CONEL METODO REQUERIDO.																																	
	RESULTADO	FORMACION 1. MONTAR EL ESPD DE ACUERDO CON LAS NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS. 2. DETERMINAR LAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS ELEMENTOS DE LA INSTALACION DE ACUERDO A LA NECESIDADES DEL ENTORNO. 3. ELABORAR LA DOCUMENTACION TECNICA DE ACUERDO CON LA CAPACIDAD DEL SISTEMA DE CARGAS.			T:07:00 - T:12:00	5	5	5		5		5		5	5		5	5	5	5	5	5			5	5											65	Ambiente virtual y Municipio de ubicación del instructor, para desarrollo de las sesiones. Bucaramanga.	25/06/2020	22/07/2020
	ACTIVIDAD	1. DIMENSIONAR LOS PANELES Y REALIZAR EL CALCULO DEL ESPD DE GENERACION DE ESPD DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE FABILIDAD. 2. ESTABLECER LOS RECURSOS REQUERIDOS PARA REALIZAR LA INSTALACION DE LOS SISTEMA DE GENERACION DE ESPD DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES.																																	
Ficha 2140609 (BGA)	COMPETENCIA	PROGRAMA ELECTRICIDAD BASICA. ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CONEL METODO REQUERIDO.																																	
	RESULTADO	TERMINADA: 1. IDENTIFICAR PARAMETROS DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELECTRICO. 2. CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO.			T:10:00 - T:18:00					5	5	5	5	5			5	5	5																		40	Ambiente virtual y Municipio de ubicación del instructor, para desarrollo de las sesiones. Bucaramanga.	6/07/2020	15/07/2020
	ACTIVIDAD	1. CALCULAR PARAMETROS DE CIRCUITOS ELECTRICOS. 2. MEDIR PARAMETROS DE CIRCUITOS ELECTRICOS APLICANDO UNIDADES E INSTRUMENTOS DE MEDIDA.																																	
Ficha 2153940 (BGA)	COMPETENCIA	PROGRAMA ELECTRICIDAD BASICA. ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CONEL METODO REQUERIDO.																																	
	RESULTADO	FORMACION 1. IDENTIFICAR PARAMETROS DE LOS INSTRUMENTOS DE MEDICION DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELECTRICO. 2. CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO ELECTRICO.			T:13:00 - T:18:00															5					5	5	5	5				5	5	5			40	Ambiente virtual y Municipio de ubicación del instructor, para desarrollo de las sesiones. Bucaramanga.	11/07/2020	29/07/2020
	ACTIVIDAD	1. CALCULAR PARAMETROS DE CIRCUITOS ELECTRICOS. 2. MEDIR PARAMETROS DE CIRCUITOS ELECTRICOS APLICANDO UNIDADES E INSTRUMENTOS DE MEDIDA.																																	
	COMPETENCIA																																		
	RESULTADO																																	0	
	ACTIVIDAD																																		

RELACION ESPECIFICA DE HORA EJECUTADAS	
FORMACIÓN TITULADA PRECEDENCIAL	0
FORMACIÓN TITULADA EN PLATAFORMA BLACKBOARD	-
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA PRECEDENCIAL	145
FORMACIÓN COMPLEMENTARIA VIRTUAL	-
EMPRENDIMIENTO Y EMPRESARIO	-
OTRAS ACTIVIDADES (aportar documento)	-
TOTAL DE HORAS LABORADAS	145

VALOR HORA
TOTAL A PAGAR 145

Firma Instructor
C.C.

Vo.Bo. Interventor o Supervisor de instructores

PLANEACION: FORMACION COMPLEMENTARIA ACUMULADA AÑO 2020

PLANEACION FORMACION COMPLEMENTARIA EN AREA DE ELECTRICIDAD DESPLAZADOS VICTIMAS

FICHA	RESULTADO	ACTIVIDAD (COMPETENCIA PROGRAMA)	TOTAL HORAS * resultado	JULIO 1 M	2 J	3 V	4 S	5 D	6 L	7 M	8 M	9 J	10 V	11 S	12 D	13 L	14 M	15 M	16 J	17 V	18 S	19 D	20 L	21 M	22 M	23 J	24 V	25 S	26 D	27 L	28 M	29 M	30 J	31 V	OBSERVACIONES
F2074581 - ELECTRICIDAD BASICA - PASEO GALICIA - PIEDECUESTA	TERMINADA: T:18:00-T:22:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2075675 - ELECTRICIDAD BASICA INPEC_EPAMS - PALOGORDO	TERMINADA: T:07:00-T:15:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2091543 - ELECTRICIDAD BASICA UNIDAD VICTIMAS - BMANGA	TERMINADA: T:07:00 - T:12:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2091544 - ELECTRICIDAD BASICA UNIDAD VICTIMAS - FLORIDA	TERMINADA: T:13:00 - T:18:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2105757 - ELECTRICIDAD BASICA - PVDTECNOLOGICO_01 - BMANGA	TERMINADA: T:13:00 - T:18:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2105801- ELECTRICIDAD BASICA - ECAM_01 - FLORIDABLANCA	TERMINADA: T:07:00 - T:12:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2110447 - ELECTRICIDAD BASICA - PVDTECNOLOGICO_02 - BMANGA	TERMINADA: T:13:00 - T:18:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2113833- ELECTRICIDAD BASICA - ECAM_02 - FLORIDABLANCA	TERMINADA: T:07:00 - T:12:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2113861 - ELECTRICIDAD BASICA - PVDTECNOLOGICO_03 - BMANGA	TERMINADA: T:13:00 - T:18:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2122004- INST. SIST. S.F.V.A. - ECAM_03 - FLORIDABLANCA	TERMINADA: T:07:00 - T:12:00	DIRIGIR INST. Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE GENERACION DE ENERG. SFV.	40																																EJECUTADA.
F2126635- ELECTRICIDAD BASICA - ECAM_04 - FLORIDABLANCA	TERMINADA: T:14:00 - T:19:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2129311- INST. SIST. S.F.V.A. - ECAM_05 - FLORIDABLANCA	TERMINADA: T:07:00 - T:12:00	DIRIGIR INST. Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE GENERACION DE ENERG. SFV.	40																																EJECUTADA.
F2135576 - ELECTRICIDAD BASICA - UNIDAD VICTIMAS - GIRON	TERMINADA: T:13:00 - T:18:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																																EJECUTADA.
F2140976 - DISEÑO Y MONTAJE DE SIST. SOLARES FOTOVOLTAICOS A. - PVDTECNOL_04 - BMANGA	FORMACIÓN: T:07:00 - T:12:00	DIRIGIR INST. Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMAS DE GENERACION DE ENERG. SFV.	80	5	5	5			5		5		5			5	5	5	5	5				5	5											EN FORMACION
F2146109 - ELECTRICIDAD BASICA - PVDTECNOLOGICO_05 - BMANGA	TERMINADA: T:13:00 - T:18:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40						5	5	5	5	5			5	5	5																		EJECUTADA.
F2153940 - ELECTRICIDAD BASICA POLICIA_METROPOLITANA_01 - BUCARAMANGA	FORMACIÓN: T:13:00 - T:18:00	ANALIZAR CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	40																	5					5	5	5	5				5	5	5		EN FORMACION
TOTAL HORAS EJECUTADAS			680																																