PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 31 de mayo de 2022

Señor (a)
LUIS ENRIQUE RÍOS ARDILA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3382650
Instructor grado 20
San Gil

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes mayo del año 2022

Referencia: No. CO1.PCCNTR.3382650 del año 2022

ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ, identificado con la cédula de ciudadanía No. **No. 91.071.299 de San Gil**, en mi calidad de Contratista del SENA, en electricidad, 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 Cuarenta y dos millones novecientos seis mil quinientos pesos m/cte. (42.906.500). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de enero de 2022 b) diez (10) pagos iguales por los meses de Febrero a noviembre de 2022, por valor de Tres millones novecientos noventa y siete mil quinientos pesos m/cte (3.997.500). c) Un último pago proporcional a los días ejecutados durante el mes de diciembre de 2022. Fecha de terminación hasta el 17/12/2022

Plazo: Diez (10) meses y veintidos (22) días según calendario académico para la vigencia 2022, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución. Fecha de terminación hasta el 17/12/2022

OBJETO:
Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor para el programa fic, para orientar la formacion profesional programada por el centro de formacion en la red de conocimiento de energia electrica en el area tematica uso final

Obligaciones Especificas: *(Trascriba las obligaciones especificas del contrato, dentro del siguiente cuadro)*

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en laplaneación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Se realiza la planeación pedagógica de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales; **Ficha** 2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residencialesy Comerciales **Ficha:** 2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Plataforma SofiaPlus Correo institucional
2	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular de programas de Formación Profesional Integral, conforme a las necesidades nacionales y a los lineamientos institucionales requeridos para el área temática objeto del contrato.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Se evaluan los aprendizajes previos según la ficha y la competencia de acuerdo con los procedimiento y herramientas tecnológicas necesarias	Aplicativo Sofía Plus
4	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.	Se ejecuta la formacion profesional integral de acuerdo al desarrollo curricular y el proyecto formativo en las fichas 2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Aplicativo Sofía Plus, Territorium
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad	Se aplica estrategias de enseñanza, aprendizaje; Seguimiento guiado de instrucciones, algoritmos y protocolos, Mapas Mentales, Mentefactos, Mapas Conceptuales, Talleres Reflexivos, Foro de	Plataforma SofiaPlusCorreo institucional Planeación pedagógica

		discusión. **Ficha** 2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Ficha:** 2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	
6	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación del área temática objeto del contrato.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
7	Emitir juicio valorativo sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizajes de las competencias del programa, adquiridos por los aprendices en el desarrollo de su formación, aplicando los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina	Se emiten juicios valorativos según el nivel de cumplimiento de resultados en las fichas asignadas en el periodo; **Ficha** 2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Ficha:** 2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Aplicativo Sofia Plus
8	Entregar los soportes del procedimiento de Ingreso de aprendices al programa de formación tales como: Ficha de matrícula; fotocopia del documento de identidad, y/o requisitos definidos en el diseño curricular, cuando ejecute formación complementaria.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
9	Registrar, verificar y hacer seguimiento oportuno en el sistema de información que la entidad defina para la Gestión de la Formación Profesional Integral mediante las siguientes actividades: a). Verificando que la totalidad de los aprendices seleccionados y matriculados queden en ese estado. b). Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los	Se Registra novedades, y se hace seguimiento oportuno en el sistema de información de la entidad definido para la Gestión de la Formación Profesional Integral; novedades de traslado, retiro voluntario y deserción **Ficha** 2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Ficha:** 2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Plataforma SofiaPlus Correo institucional

	beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Se gestionan los lineamientos del reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.; **Ficha** 2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residencialesy Comerciales **Ficha:** 2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Guías de aprendizaje Ambientes de formación y centro de formación
12	Apoyar procesos de Registro calificado para los programas en nivel tecnólogo del área temática objeto del presente contrato, cuando el centro lo requiera.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
13	Acatar los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo y asistir a las convocatorias que el centro programa.	Se cumplen con los lineamientos del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo; gth_f_062_v09_formato_informe_mensual_de_ejecución, DO-F-012_Formato_Plantilla_Documentos_en_Word_Sistema_Integrado_de_Gestión_y_Autocontrol_V05, GRF-F-063_Formato_Certificacion.	Correo Institucional Guias de aprendizaje Informe mensual de evidencias
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Se realiza promoción de la tercera oferta 2022 del Centro Agroturistico	Redes sociales Correo Institucional
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo

	que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.		
16	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	Se participa en el desmonte del ducto de aire aire acondicionado en el domo del centro agroturístico	Correo Institucional Informe mensual de evidencias
20	Asistir y participar activamente en las reuniones programadas por la(s) red(es) de conocimiento propias del Centro de Formación a las cuales sea invitado.	Se realizaron reuniones de red de construcción según necesidades y lineamiento institucionales el dia 6 de mayo 2022	Correo Institucional Informe mensual de evidencias
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	Se realiza reunión de revisión de cuenta de cobro mes de mayo de 2022	Aplicativo Sofia Plus, Secop II, CI Contratistas
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación	**FORMACIÓ TITULADA PRESENCIAL – REGULAR** *__Ficha:__ 2363895 *__Programa__: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales *__Actividad de proyecto:__ Montar de instalaciones comerciales y reconocer los derechos fundamentales del trabajo *__Actividad de aprendizaje:__ Identificar las características técnicas de los componentes del sistema domótico e inmótico cumpliendo los conceptos de uso racional y	Aplicativo Sofia Plus, Secop II y Carpeta Drive,

		eficiente de la energía y su aplicación en la actualidad. ***Competencia:** 280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa ***Resultado de aprendizaje:** 4. Comprender las características técnicas de los componentes del sistema domótico e inmótico requeridos en la automatización de las instalaciones eléctricas residencial y comercial según el diseño propuesto. ***fechas:** inicio 03/05/2022 fin: 10/05/2022 ***Horas: 25** ***Ficha:** 2363895 ***Programa**: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales ***Actividad de proyecto:** Montar de instalaciones comerciales y reconocer los derechos fundamentales del trabajo ***Actividad de aprendizaje:** Configurar los parámetros de control según el diseño establecido y manuales del fabricante. ***Competencia:** 280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa ***Resultado de aprendizaje:** 5.Realizar el acoplamiento de los elementos eléctricos en un sistema domótico según el diseño eléctrico	

		establecido. *__fechas:__ inicio 11/05/2022 fin: 26/05/2022 *__Horas: 50__ *__Ficha:__ 2363895 *__Programa__: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales *__Actividad de proyecto:__ Montar de instalaciones comerciales y reconocer los derechos fundamentales del trabajo *__Actividad de aprendizaje:__ Identificar los conceptos de uso racional y eficiente de la energía y su aplicación en la actualidad. *__Competencia:__ 280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa *__Resultado de aprendizaje:__ 6. Instalar equipos de medición, diagnóstico y control para la calidad y eficiencia de la energía eléctrica de acuerdo con el diseño eléctrico. *__fechas:__ inicio 27/05/2022 fin: 31/05/2022 *__Horas: 10__ *__Ficha:__ 2438864 *__Programa__: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales *__Actividad de proyecto:__ Montaje de sistemas de puesta a tierra para usuarios residenciales y comerciales atendiendo	

		factores ambientales *__Actividad de aprendizaje:__ Reconocer la resistividad del terreno según las caracteristicas del suelo y sus propiedades de acuerdo con la zona de construccion del SPT. __*Competencia:__ 220601501 Montar sistemas de puesta a tierra de acuerdo con normativa *__Resultado de aprendizaje:__ 3. Verificar la instalación del sistema de puesta a tierra de acuerdo con la normativa vigente 03/05/2022 fin: 04/05/2022 *__Horas: 12__ *__Ficha:__ 2438864 *__Programa__: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales *__Actividad de proyecto:__ Instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica *__Actividad de aprendizaje:__ Identificar materiales, herramientas y equipos de un sistema de medidcion de energia electrica cumpliendo normatividad y procedimiento establecido. __*Competencia:__ 280101173 Instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico *__Resultado de aprendizaje:__ 1. Determinar los parámetros de instalación de la acometida y el sistema de medición de energía eléctrica acorde a los requerimientos del operador de red.	

		*__fechas:__ inicio 05/05/2022 fin: 12/05/2022 *__Horas: 24__ *__Ficha:__ 2438864 *__Programa__: Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales *__Actividad de proyecto:__ Instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica *__Actividad de aprendizaje:__ Tramitar factibilidad y solicitud de permiso para ejecución de la instalación de la acometida según protocolos del operador de redy procedimiento establecido. *__Competencia:__ 280101173 Instalar acometidas eléctricas de acuerdo con reglamento técnico *__Resultado de aprendizaje:__ 2. Ejecutar la instalación de la acometida y el sistema de medición de energía de acuerdo con los diagramas de conexión del fabricante y normas técnicas vigentes. 3. Verificar la instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica de acuerdo con el tipo de carga eléctrica a instalar. *__fechas:__ inicio 16/05/2022 fin: 31/05/2022 *__Horas: 42__ __Horas Total formación titulada Mayo: 163 Horas__	

		TOTAL HORAS MES MAYO: 163 Horas	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales	Se gestiona la plataforma LMS; **Ficha** 2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales **Ficha:** 2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales	Plataforma territorium; LMS
24	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 (Aplica para instructores que apoyan formación virtual).	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
26	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 aplica para este periodo	No aplica para este periodo
27	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 aplica para este periodo	No aplica para este periodo
28	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.	Se realiza apoyo como evaluador de la oferta del lote 6 Infraestructura para la presente vigencia	Corre institucional de envio procesos de la entidad

29	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 para este periodo	No aplica para este periodo
30	Brindar apoyo en todos los aspectos relacionados con el modelo de planeación integral participativa del Centro.	Se realiza apoyo como evaluador de la oferta del lote 6 Infraestructura para la presente vigencia	Corre institucional de envio procesos de la entidad
31	Apoyar en la elaboración de fichas técnicas, estudios de mercado, análisis del sector, análisis de riesgos y demás documentos necesarios para la adquisición de materiales de formación y demás bienes y servicios del Centro según la red de conocimiento a la cual pertenezca.	No aplica para este periodo	No aplica para este periodo
32	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Se atienden oportunamente los requerimientos necesarios con los informes, cuenta de cobro mes de mensual	Correos, Secop II
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	Se cumple a cabalidad los requerimientos que solicita la entidad	Correos, Secop II, Drive

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
1.				
2.				

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 recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL No. de la planilla (9435184063), expedidopor aportes en línea correspondiente al mes de **ABRIL** del año 2022. (**Decreto Ley 2106 de 2019 – " Decreto Ley Antitrámites"**)

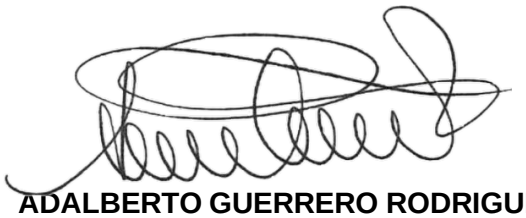
Declaración bajo la gravedad de juramento.

Me permito declarar **bajo la gravedad de juramento** que durante el periodo objeto de cobro SI____NO_X_ he suscrito otro u otros contratos con entidade(s) del Estado el (los) cual(es) se encuentra(n) en ejecución; la anterior declaración de acuerdo con lo establecido en el numeral 5º de la Directiva Presidencial No. 001 de 2022, a fin de identificar potenciales conflictos de interés y hacer la gestión del riesgos para la toma de decisiones dentro del principio de la debida diligencia frente a la ejecución de los contratos de prestación de servicios profesionales o de apoyo a la gestión.

Nota: En el evento de señalar **SI,** el análisis efectuado por el supervisor y ordenador de pago deberá quedar documentado y publicado en el SECOP II en los documentos relacionados en el archivo Gestión Contractual GC_ del periodo objeto de cobro.

Evidencias en (3) folios

Cordialmente,



ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ
Contratista
C.C. No. 91071299

Recibí a satisfacción:

LUIS ENRIQUE RÍOS ARDILA
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3382650
Instructor grado 20

EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL

NOMBRE DEL CONTRATISTA ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3382650

MES DE MAYO

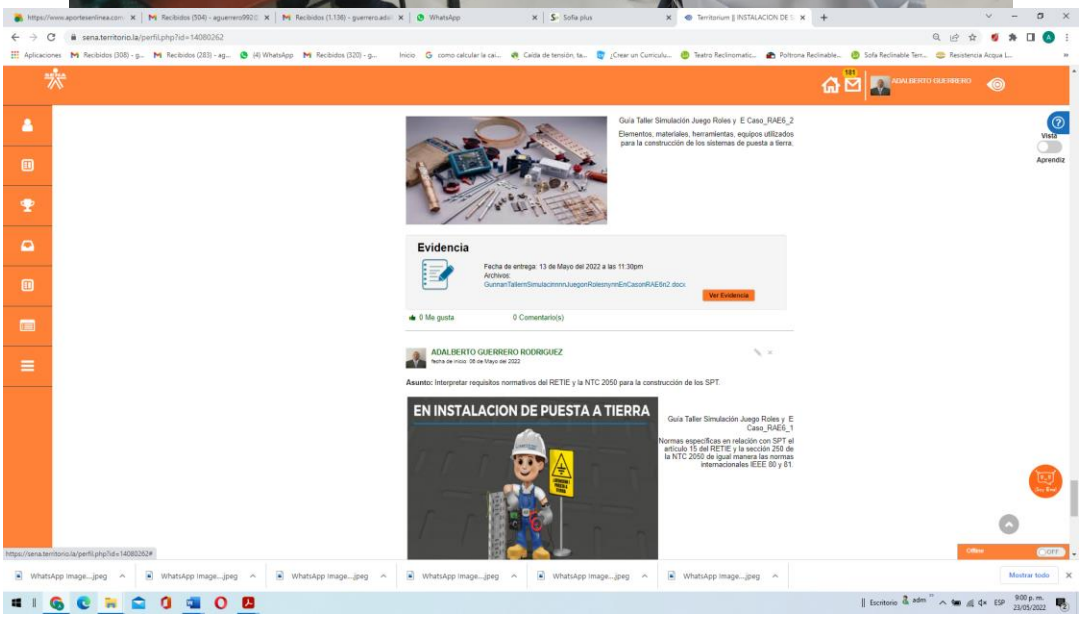
2438864 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales 220601501 Instalación de acometidas y sistemas de medición de energía eléctrica





2363895 Instalación de Sistemas Eléctricos Residenciales y Comerciales. 280101175 Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa



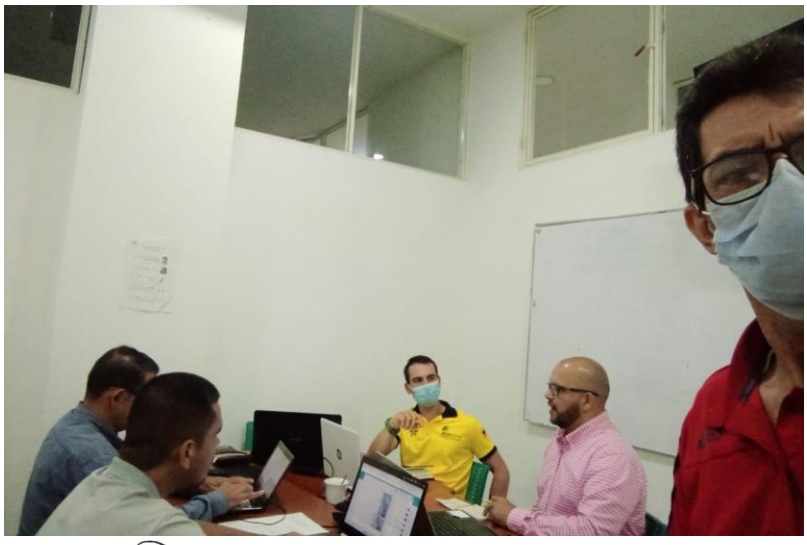


Desmonte del ducto de aire acondicionado en el domo del centro agroturístico .





Se realizaron reuniones de red de construcción según necesidades y lineamiento institucionales el día 6 de mayo 2022



CONTRATISTA- ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ
CONTRATO CO1.PCCNTR.3382650

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

FECHA INICIAL: 01/05/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/05/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2438864 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED.

RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN DEL FABRICANTE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A INSTALAR.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 78,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2363895 - INSTALACION DE SISTEMAS ELECTRICOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	IMPLEMENTAR REQUISITOS NORMATIVOS DE ACUERDO CON PARÁMETROS TÉCNICOS
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INSTALAR ACOMETIDAS ELÉCTRICAS DE ACUERDO CON REGLAMENTO TÉCNICO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: DETERMINAR LOS PARÁMETROS DE INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA ACORDE A LOS REQUERIMIENTOS DEL OPERADOR DE RED.

RAP2: EJECUTAR LA INSTALACIÓN DE LA ACOMETIDA Y EL SISTEMA DE MEDICIÓN DE ENERGÍA DE ACUERDO CON LOS DIAGRAMAS DE CONEXIÓN DEL FABRICANTE Y NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS Y SISTEMAS DE MEDICIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL TIPO DE CARGA ELÉCTRICA A INSTALAR.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	Montar instalaciones eléctricas internas de acuerdo con normativa

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP1: COMPRENDER LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DOMÓTICO E INMÓTICO REQUERIDOS EN LA AUTOMATIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIAL Y COMERCIAL SEGÚN EL DISEÑO

RAP4: REALIZAR EL ACOPLAMIENTO DE LOS ELEMENTOS ELÉCTRICOS EN UN SISTEMA DOMÓTICO SEGÚN EL DISEÑO ELÉCTRICO ESTABLECIDO.

RAP5: INSTALAR EQUIPOS DE MEDICIÓN, DIAGNÓSTICO Y CONTROL PARA LA CALIDAD Y EFICIENCIA DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA DE ACUERDO CON EL DISEÑO ELÉCTRICO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: MONTAR SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON NORMATIVA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAP3: VERIFICAR LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: TRABAJAR EN ALTURAS DE ACUERDO CON NORMATIVA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	85,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	163,00

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS

TOTAL TIEMPO EDT´s:	0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: ADALBERTO GUERRERO RODRIGUEZ

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO