PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, Diciembre del 2024

Señor
OSCAR WILLIAM VERGARA ROMERO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.5862734**
Coordinador de Programas Especiales
San Gil

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

Referencia: CO1.PCCNTR.5862734

Jorge Iván Gualdron Arenas, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1.100.951.626 de San Gil, en mi calidad de Contratista del SENA, en la Coordinación de Programas Especiales, 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 cinco millones novecientos noventa y cinco mil ciento catorce pesos m/cte ($45.995.114). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional a los dias ejecutados durante el mes de febrero de 2024 b) Nueve (10) pagos iguales por los meses de marzo a Noviembre de 2024, por valor de Cuatro millones cuatrocientos sesenta y cinco mil quinientos cuarenta y cinco pesos m/cte ($4.465.545). c) Un último pago proporcional a los dias ejecutados durante el mes de diciembre de 2024.

Plazo:

Diez (10) meses y nueve (09) días, sin exceder el calendario académico 2024, contado a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución Hasta el (**13**) de (**Diciembre)** de (**2024).**

OBJETO: Prestar los servicios personales de carácter temporal como instructor para orientar la formación profesional integral: titulada y/o complementaria programada en el Centro Agroturístico en la red de conocimiento: electrónica y automatización en el área temática: electrónica

Obligaciones Específicas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.	Realización Guía de Aprendizaje para impartir formación en la fichas 3123929, 3124453, 3129211.	Evidencia 1 Se realizan guía de aprendizaje del programa de Electrónica Básica. Pantallazo de la guía encontrada en cada una de las carpetas del One Drive.
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	No aplica
3	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas	No Aplica	No Aplica

	asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.		
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 impartió formación en las Fichas que se mencionan a Continuación: 3123929, 3124453, 3129211.	Evidencia 2 Evidencia de formación compartida en el One Drive Ficha 3123929 5. Desarrollo de las sesiones diarias Ficha 3124453 5. Desarrollo de las sesiones diarias Ficha 3129211 5. Desarrollo de las sesiones diarias
5	Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se realiza formación para el trabajo en las fichas: 3123929, 3124453, 3129211 siguiendo los lineamientos establecidos por la entidad, realizando una formación Teórico-práctica ceñida a la guía de aprendizaje	Evidencia 3 Instrumentos de Evaluación Cargados en el portafolio del Instructor del One Drive Ficha 3123929 AA1 - Instrumento de evaluación Ficha 3123929.pdf Ficha 3124453 AA1 - Instrumento de evaluación Ficha 3124453.pdf Ficha 3129211 AA1 - Instrumento de evaluación Ficha 3129211.pdf

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	No aplica
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 realizan los juicios evaluativos de las siguientes fichas: 3075012, 3075306, 3075329, 3076010, 3094279, 3113986, 3123929, 3124453, 3129211	Evidencia 4 Pantallazo de Reporte de Juicios Evaluativos de cada una de las fichas. Ficha 3075012 Reporte de Juicios Evaluativos 3075012.xls Ficha 3075306 Reporte de Juicios Evaluativos 3075306.xls Ficha 3075329 Reporte de Juicios Evaluativos 3075329.xls Ficha 3076010 Reporte de Juicios Evaluativos 3076010.xls Ficha 3094279 Reporte de Juicios Evaluativos 3094279.xls Ficha 3113986 Reporte de Juicios Evaluativos 3113986.xls Ficha 3123929 Reporte de Juicios Evaluativos 3123929.xls

			Ficha 3124453 Reporte de Juicios Evaluativos 3124453.xls Ficha 3129211 Reporte de Juicios Evaluativos 3129211.xls
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.	No Aplica
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 beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	Se realiza la verificación de los aprendices teniendo en cuenta la terminación del proceso de matrícula. Se realiza asociación de ruta de aprendizaje.	Evidencia 5 Pantallazos de la realización de los procesos de creación de ruta de aprendizaje y asociación de la misma

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	No aplica
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	No Aplica	No Aplica
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	No aplica
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.	No aplica	No aplica
14	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	No Aplica	No Aplica
15	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	No aplica	No aplica
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	No aplica
17	Acompañar a los aprendices a las actividades que se encuentren planeadas por el equipo de Bienestar al Aprendiz.	No aplica	No aplica

18	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel tecnólogo del Centro de Formación.	No aplica	No aplica
19	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación Profesional Integral.	No aplica	No aplica
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.	No aplica	No aplica
21	Participar en reuniones y/o transferencias técnicas y/o pedagógicas.	No aplica.	No aplica
22	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.	**FICHA** 3123929 **Fecha**: 2,3,4,5,6 de Diciembre del 2024 **Rango Horario**: 07:00 a 11:00 **Nombre del Programa**: ELECTRONICA BASICA **Competencia**: Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento **Actividad de Aprendizaje**: Se realizan análisis, montaje y mediciones de	Evidencia 6 Evidencias de formación en el formato de evidencias. Ficha 3123929 Evidencias de Formacion Diciembre Ficha 3123929.docx

		los voltajes, corrientes y resistencias de los diferentes tipos de conexionado de circuitos electrónicos. **Total horas de la ficha** 3123929: 20 Horas **FICHA** 3129211 **Fecha**: 9,10,11,12,13 de Diciembre del 2024 **Rango Horario**: 07:00 a 11:00 **Nombre del Programa**: ELECTRONICA BASICA **Competencia**: Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento **Actividad de Aprendizaje**: Se realizan análisis, montaje y mediciones de los voltajes, corrientes y resistencias de los diferentes tipos de conexionado de circuitos electrónicos.	Ficha 3129211 Evidencias de Formacion Diciembre Ficha 3129211.docx

		Total horas de la ficha 3129211: 20 Horas **FICHA** 3124453 **Fecha**:2,3,4,5,6 de Diciembre del 2024 **Rango Horario**: 13:00 a 17:00 **Nombre del Programa**: IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL CON LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA Y ARDUINO **Competencia**: Programar equipo de control de acuerdo con diseño de automatización. **Actividad de Aprendizaje**: Se verifica las variables, sus tipos y funcionamiento en los diferentes softwares para la implementación de un programa en un sistema electrónico **Total horas de la ficha** 3124453: 20 Horas	**FICHA** 3124453 Evidencias Formacion Diciembre Ficha 3124453.docx

		HORAS DE FORMACION ADICIONALES: 21 Horas de apoyo a la formación Complementaria Total Horas mes de Diciembre: 81	
23	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	No aplica	No aplica
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	No aplica
25	Participar en las actividades de inducción y reinducción que sean requeridas por el centro de formación.	No aplica	No aplica
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	No aplica
27	Realizar técnicamente cuando sea requerido por la Entidad, la identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los	No aplica	No aplica

	bienes y servicios necesarios para el cumplimiento de la misión institucional y apoyar la planeación de los procesos contractuales de la Entidad.		
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.	No aplica	No aplica
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	No aplica
30	Brindar apoyo en todos los aspectos relacionados con el modelo de planeación integral participativa del Centro.	No aplica	No aplica
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	No aplica
32	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se realiza la entrega de los informes solictados por el supervisor del contrato.	Evidencia 11 Pantallazo Archivos cargados según su indicación.
33	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.		

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.				
2.				

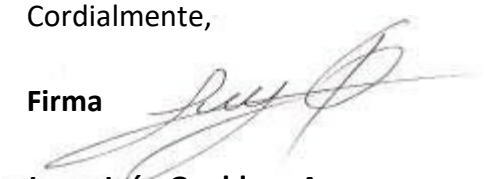
Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

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 No. 31604245 de la planilla de Asopagos del mes de Noviembre y el No. 31885822 de la planilla de Asopagos del mes de Diciembre (Decreto Ley 2106 de 2019 – "Decreto Ley Antitrámites")

Evidencias en (22) folios

Cordialmente,

Firma



Jorge Iván Gualdron Arenas

Contratista

C.C. No. 1.100.951.626

Recibí a satisfacción:

Firma

Oscar William Vergara Romero

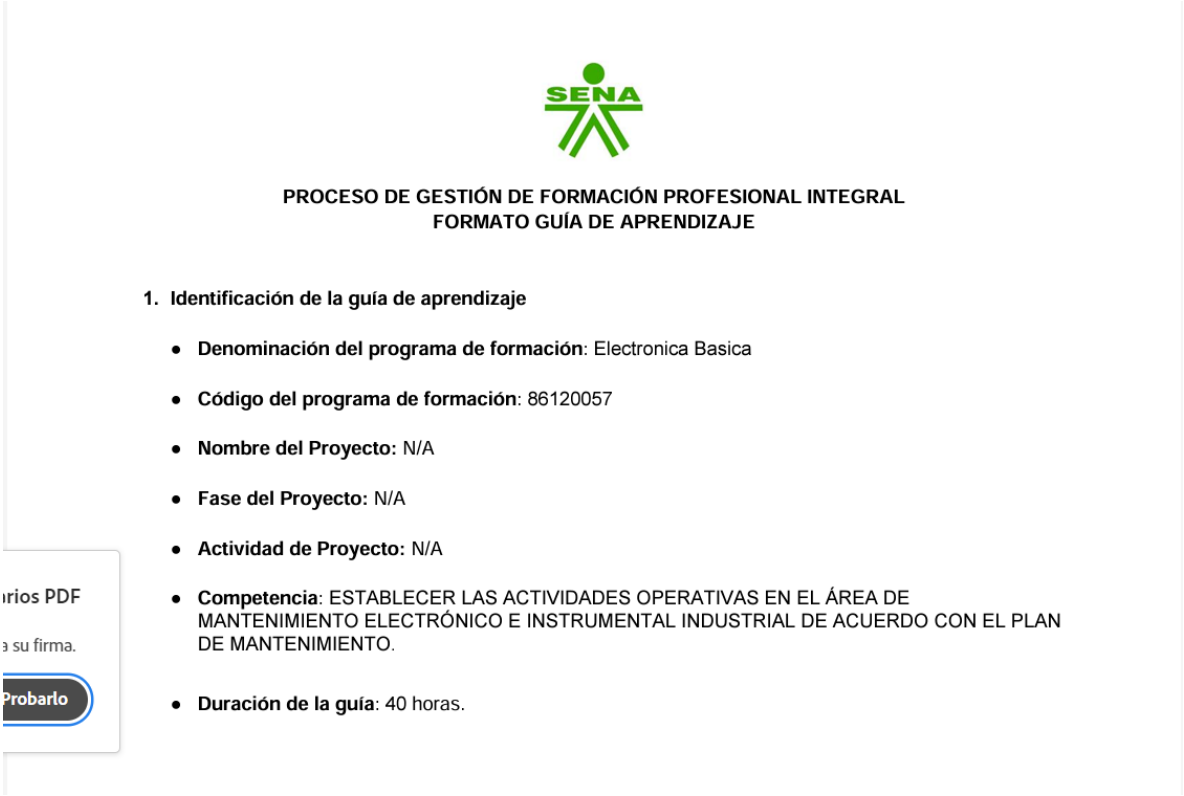
Supervisor(a) Contrato CO1.PCCNTR.5862734 de 2024

Coordinador de Programas Especiales

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	✓	Pública Clasificada		Pública Reservada	

EVIDENCIAS DE EJECUCION CONTRACTUAL
JORGE IVAN GUALDRON ARENAS
CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5862734
MES DE DICIEMBRE:

Obligación 1 – Evidencia 1 - Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para el área temática del objeto contractual.



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

1. **Identificación de la guía de aprendizaje**

- **Denominación del programa de formación**: Electronica Basica
- **Código del programa de formación**: 86120057
- **Nombre del Proyecto:** N/A
- **Fase del Proyecto:** N/A
- **Actividad de Proyecto:** N/A
- **Competencia**: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.
- **Duración de la guía**: 40 horas.

Ilustración 1 Guia de Aprendizaje Electronica Basica

3. Formulación de las actividades de aprendizaje

Para el desarrollo de las actividades de aprendizaje, es necesario revisar los componentes formativos desarrollados como apoyo para su proceso de formación. El instructor realizará acompañamiento para guiar y orientar algunas situaciones específicas que se deben tener en cuenta parael desarrollo de cada una de las actividades.

La entrega de las evidencias se realizará durante las cuatro (4) semanas planeadas para esta guía. En el siguiente cuadro se observa, para la competencia a desarrollar, el momento y las evidencias a entregar según las actividades de aprendizaje asociadas a cada resultado de aprendizaje.

	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4
280101160 Montar componentes eléctricos de acuerdo con procedimiento técnico	AA1 - Estudio de caso, que permita establecer conceptos básicos de electricidad, materiales, y tipos de circuitos eléctricos.	AA2 - Taller práctico donde se evidencie el análisis de cada una de las magnitudes, simbología, equipos de medida y su interacción en el circuito eléctrico.	AA3 - Juego de roles donde el aprendiz realizará mediciones de resistencias, corrientes y voltajes en los circuitos eléctricos	AA4 - Caso práctico, realizar el montaje y conexión de un circuito eléctrico, verificando su funcionamiento.

3.1. Actividad de aprendizaje AA1 - Realizar estudio de caso, que permita establecer conceptos básicos de electricidad, materiales, y tipos de circuitos eléctricos.

Duración: 16 horas.

Materiales de formación: para la elaboración adecuada de las evidencias, el aprendiz debe apropiar los contenidos del componente formativo: "**Principios de la electricidad**"

Evidencia: a continuación, se describen las acciones y las correspondientes evidencias que conforman la actividad de aprendizaje:

Ilustración 2 Guia de Aprendizaje Electronica Basica

Obligacion 4 – Evidencia 2 - Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el currículo, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas del área temática objeto del contrato.



Ilustración 3 Desarrollo de Sesiones Diarias Cargadas al One Drive Ficha 3123929



Ilustración 4 Desarrollo de sesiones Diarias cargadas en One Drive Ficha 3124453



Ilustración 5 Desarrollo de sesiones Diarias cargadas en One Drive Ficha 3129211

Obligacion 5 – Evidencia 3 - Aplicar según la modalidad, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

INSTRUMENTO DE EVALUACION

1. **Datos generales**

Programa de formación:	ELECTRONICA BASICA
Proyecto formativo:	N/A
Fase Proyecto	N/A
Actividad de aprendizaje:	MEDIR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICANDO UNIDADES DE MEDIDA Y EQUIPOS DE MEDICIÓN.
Resultado de aprendizaje	MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.
Evidencia de conocimiento	Cuestionario de preguntas
Criterios de evaluación: Identifica los principios y fundamentos básicos de la electrónica, las diferentes magnitudes que confluyen en un circuito eléctrico y las maneras de provocar una corriente eléctrica.	

2. **Instrucciones para el diligenciamiento**

   Es importante tener presente la información contenida en este instrumento de evaluación, el cual permite recoger, verificar y valorar una evidencia de conocimiento.

3. **Cuestionario de preguntas**

Ilustración 6 Instrumento de Evaluacion Ficha 3123929

INSTRUMENTO DE EVALUACION

1. **Datos generales**

Programa de formación:	ELECTRONICA BASICA
Proyecto formativo:	N/A
Fase Proyecto	N/A
Actividad de aprendizaje:	MEDIR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICANDO UNIDADES DE MEDIDA Y EQUIPOS DE MEDICIÓN.
Resultado de aprendizaje	MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.
Evidencia de conocimiento	Cuestionario de preguntas
Criterios de evaluación: Identifica los principios y fundamentos básicos de la electrónica, las diferentes magnitudes que confluyen en un circuito eléctrico y las maneras de provocar una corriente eléctrica.	

2. **Instrucciones para el diligenciamiento**

Es importante tener presente la información contenida en este instrumento de evaluación, el cual permite recoger, verificar y valorar una evidencia de conocimiento.

Ilustración 7 Instrumento de Evaluacion Ficha 3129211

INSTRUMENTO DE EVALUACION

1. **Datos generales**

Programa de formación:	ELECTRONICA BASICA
Proyecto formativo:	N/A
Fase Proyecto	N/A
Actividad de aprendizaje:	MEDIR PARÁMETROS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS APLICANDO UNIDADES DE MEDIDA Y EQUIPOS DE MEDICIÓN.
Resultado de aprendizaje	MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.
Evidencia de conocimiento	Cuestionario de preguntas
Criterios de evaluación: Identifica los principios y fundamentos básicos de la electrónica, las diferentes magnitudes que confluyen en un circuito eléctrico y las maneras de provocar una corriente eléctrica.	

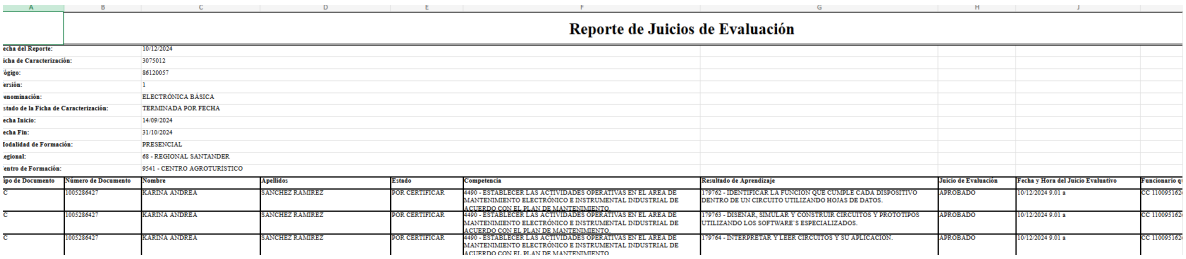
2. **Instrucciones para el diligenciamiento**

Es importante tener presente la información contenida en este instrumento de evaluación, el cual permite recoger, verificar y valorar una evidencia de conocimiento.

3. **Cuestionario de preguntas**

Ilustración 8 Instrumento de Evaluacion Ficha 3124453

Obligacion 7 – Evidencia 4 - 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.

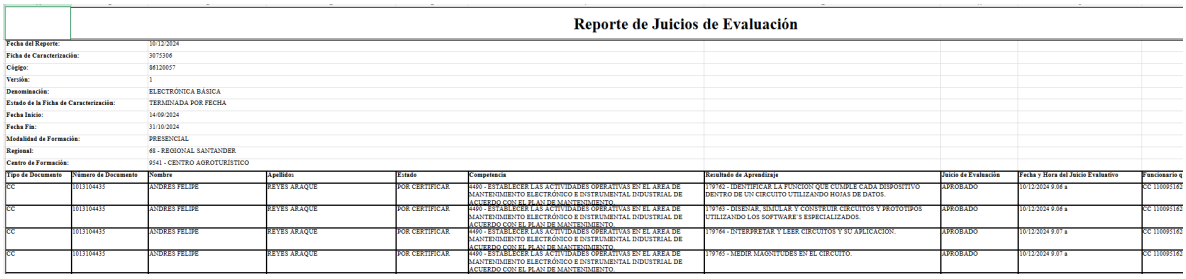


Reporte de Juicios de Evaluación

echa del Reporte:	10/12/2024
icha de Caracterización:	3075012
ódigo:	86120057
ersión:	1
enominación:	ELECTRÓNICA BÁSICA
stado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
echa Inicio:	14/09/2024
echa Fin:	31/10/2024
odalidad de Formación:	PRESENCIAL
egional:	68 - REGIONAL SANTANDER
entro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario q
C	1005288427	KARINA ANDREA	SANCHEZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	4480 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.	179762 - IDENTIFICAR LA FUNCION QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.	APROBADO	10/12/2024 9:01 a	CC 1100951626
C	1005288427	KARINA ANDREA	SANCHEZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	4480 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.	179763 - DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE´S ESPECIALIZADOS.	APROBADO	10/12/2024 9:01 a	CC 1100951626
C	1005288427	KARINA ANDREA	SANCHEZ RAMIREZ	POR CERTIFICAR	4480 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.	179764 - INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACION.	APROBADO	10/12/2024 9:01 a	CC 1100951626

Ilustración 9 Reporte de Juicios Evaluativos Ficha 3075012

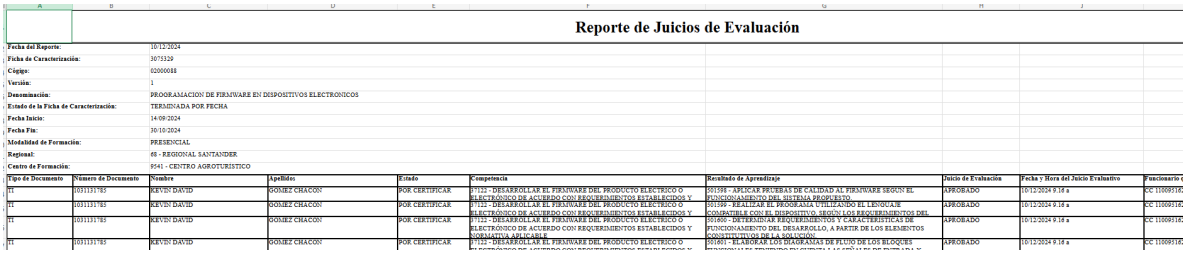


Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2024
Ficha de Caracterización:	3075306
Código:	86120057
Versión:	1
Denominación:	ELECTRÓNICA BÁSICA
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	14/09/2024
Fecha Fin:	31/10/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario q
CC	1013104435	ANDRES FELIPE	REYES ARAQUE	POR CERTIFICAR	4480 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.	179762 - IDENTIFICAR LA FUNCION QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.	APROBADO	10/12/2024 9:06 a	CC 1100951626
CC	1013104435	ANDRES FELIPE	REYES ARAQUE	POR CERTIFICAR	4480 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.	179763 - DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE´S ESPECIALIZADOS.	APROBADO	10/12/2024 9:06 a	CC 1100951626
CC	1013104435	ANDRES FELIPE	REYES ARAQUE	POR CERTIFICAR	4480 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.	179764 - INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACION.	APROBADO	10/12/2024 9:07 a	CC 1100951626
CC	1013104435	ANDRES FELIPE	REYES ARAQUE	POR CERTIFICAR	4480 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO.	179765 - MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.	APROBADO	10/12/2024 9:07 a	CC 1100951626

Ilustración 10 Reporte de Juicios Evaluativos Ficha 3075306



Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2024
Ficha de Caracterización:	3075329
Código:	62000088
Versión:	1
Denominación:	PROGRAMACION DE FIRMWARE EN DISPOSITIVOS ELECTRONICOS
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	14/09/2024
Fecha Fin:	30/10/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario q
TI	1031131785	KEVIN DAVID	GOMEZ CHACON	POR CERTIFICAR	57122 - DESARROLLAR EL FIRMWARE DEL PRODUCTO ELECTRICO O ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA APLICABLE.	501598 - APLICAR PRUEBAS DE CALIDAD AL FIRMWARE SEGUN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA PROPUESTO.	APROBADO	10/12/2024 9:16 a	CC 1100951626
TI	1031131785	KEVIN DAVID	GOMEZ CHACON	POR CERTIFICAR	57122 - DESARROLLAR EL FIRMWARE DEL PRODUCTO ELECTRICO O ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA APLICABLE.	501599 - REALIZAR EL PROGRAMA UTILIZANDO EL LENGUAJE COMPATIBLE CON EL DISPOSITIVO, SEGÚN LOS REQUERIMIENTOS DEL	APROBADO	10/12/2024 9:16 a	CC 1100951626
TI	1031131785	KEVIN DAVID	GOMEZ CHACON	POR CERTIFICAR	57122 - DESARROLLAR EL FIRMWARE DEL PRODUCTO ELECTRICO O ELECTRÓNICO DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS Y NORMATIVA APLICABLE.	501600 - DETERMINAR REQUERIMIENTOS Y CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO DEL DESARROLLO, A PARTIR DE LOS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LA SOLUCIÓN.	APROBADO	10/12/2024 9:16 a	CC 1100951626
TI	1031131785	KEVIN DAVID	GOMEZ CHACON	POR CERTIFICAR	57122 - DESARROLLAR EL FIRMWARE DEL PRODUCTO ELECTRICO O	501601 - ELABORAR LOS DIAGRAMAS DE FLUJO DE LOS BLOQUES	APROBADO	10/12/2024 9:16 a	CC 1100951626

Ilustración 11 Reporte Juicios Evaluativos Ficha 3075329

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2024
Ficha de Caracterización:	3076010
Código:	83230029
Versión:	1
Denominación:	FUNDAMENTOS DE ELECTRICIDAD
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	21/09/2024
Fecha Fin:	31/10/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Ev
TI	1057515440	MARIA CATALINA	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	229793 - 2801010803 CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO EL ECTRICO	APROBADO	10/12/2024 9:28 a
TI	1057515440	MARIA CATALINA	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	229794 - 2801010801 IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARAMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO	APROBADO	10/12/2024 9:28 a
TI	1057515440	MARIA CATALINA	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	229812 - 2801010804 MEDIR Y REGISTRAR LOS VALORES DE LAS MAGNITUDES DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA	APROBADO	10/12/2024 9:28 a
TI	1057515440	MARIA CATALINA	SUAREZ HERNANDEZ	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	229953 - 2801010805 CONECTAR BAJO PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS LOS INSTRUMENTOS SELECCIONADOS DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A	APROBADO	10/12/2024 9:29 a
TI	1098209056	BRAYAN RONALDO	RUIZ MORALES	POR CERTIFICAR	4020 - ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL METODO REQUERIDO	229793 - 2801010802 CALCULAR LOS PARAMETROS DEL CIRCUITO EL ECTRICO	APROBADO	10/12/2024 9:28 a

Ilustración 12 Reporte Juicios Evaluativos Ficha 3076010

Ficha de Caracterización:	3094279
Código:	21330020
Versión:	1
Denominación:	DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	08/10/2024
Fecha Fin:	30/11/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio E
CC	1100951811	JUAN FERNANDO	ARENAS DELGADO	POR CERTIFICAR	54951 - DIRIGIR LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS	442023 - REALIZAR CALCULOS DE UNA INSTALACION DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO AL LEVANTAMIENTO DE CARGA	APROBADO	10/12/2024 9:55 a
CC	1100951811	JUAN FERNANDO	ARENAS DELGADO	POR CERTIFICAR	54951 - DIRIGIR LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS	442026 - INSTALAR INVERSORES PARA CONEXION A RED Y AUTONOMOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL FABRICANTE Y CONDICIONES DEL ENTORNO	APROBADO	10/12/2024 9:55 a
CC	1100951811	JUAN FERNANDO	ARENAS DELGADO	POR CERTIFICAR	54951 - DIRIGIR LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS	442027 - INTERPRETAR FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS Y MATERIALES PARA LA INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA	APROBADO	10/12/2024 9:55 a
CC	1100951811	JUAN FERNANDO	ARENAS DELGADO	POR CERTIFICAR	54951 - DIRIGIR LA INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y REQUERIMIENTOS	442029 - MANTENER SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA, DE ACUERDO CON LOS PARÁMETROS DE MANTENIMIENTO Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	APROBADO	10/12/2024 9:55 a

Ilustración 13 Reporte Juicios Evaluativos Ficha 3094279

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2024
Ficha de Caracterización:	3113986
Código:	83230000
Versión:	1
Denominación:	IMPLEMENTACION DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS AUTONOMOS
Estado de la Ficha de Caracterización:	TERMINADA POR FECHA
Fecha Inicio:	01/11/2024
Fecha Fin:	30/11/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Evaluativo	Funcionario que registro el juicio evaluativo
CC	1002156819	CESAR AUGUSTO	GALVIS PANDINO	EN FORMACION	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	174805 - 2910010502 INSTALAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGUN DISEÑO ESTABLECIDO	NO APROBADO	10/12/2024 10:12 a	CC 1100951626 - JORGE IVAN GUALDRON ARENAS
CC	1002156819	CESAR AUGUSTO	GALVIS PANDINO	EN FORMACION	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	174806 - 2910010502-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO	NO APROBADO	10/12/2024 10:12 a	CC 1100951626 - JORGE IVAN GUALDRON ARENAS
CC	1002455319	EDINSON ARLEY	BALLESTEROS RIVERA	EN FORMACION	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	174805 - 2910010502-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGUN DISEÑO ESTABLECIDO	NO APROBADO	10/12/2024 10:12 a	CC 1100951626 - JORGE IVAN GUALDRON ARENAS
CC	1002455319	EDINSON ARLEY	BALLESTEROS RIVERA	EN FORMACION	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	174806 - 2910010502-02 INSTALAR EL SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO, DE ACUERDO CON EL DISEÑO APROBADO	NO APROBADO	10/12/2024 10:12 a	CC 1100951626 - JORGE IVAN GUALDRON ARENAS
CC	1002481596	JUAN JOSE	MENESES RAMIREZ	EN FORMACION	39743 - Montar sistemas de energía renovable de acuerdo con procedimiento técnico y normativa	174805 - 2910010502-01 ALISTAR LOS INSUMOS NECESARIOS PARA LA INSTALACION DE UN SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO AUTONOMO SEGUN DISEÑO ESTABLECIDO	NO APROBADO	10/12/2024 10:12 a	CC 1100951626 - JORGE IVAN GUALDRON ARENAS

Ilustración 14 Reporte Juicios Evaluativos Ficha 3113986

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2024
Ficha de Caracterización:	3123929
Código:	86120057
Versión:	1
Denominación:	ELECTRÓNICA BÁSICA
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	14/11/2024
Fecha Fin:	13/12/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio E
TI	1011202350	ANGIE PAOLA	MARTINEZ MAZO	POR CERTIFICAR	4490 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO	179762 - IDENTIFICAR LA FUNCION QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.	APROBADO	10/12/2024 10:26 a
TI	1011202350	ANGIE PAOLA	MARTINEZ MAZO	POR CERTIFICAR	4490 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO	179763 - DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE´S ESPECIALIZADOS.	APROBADO	10/12/2024 10:26 a
TI	1011202350	ANGIE PAOLA	MARTINEZ MAZO	POR CERTIFICAR	4490 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO	179764 - INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.	APROBADO	10/12/2024 10:26 a
TI	1011202350	ANGIE PAOLA	MARTINEZ MAZO	POR CERTIFICAR	4490 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO	179765 - MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.	APROBADO	10/12/2024 10:26 a

Ilustración 15 Reporte Juicios Evaluativos Ficha 3123929

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2024
Ficha de Caracterización:	3124453
Código:	41311554
Versión:	1
Denominación:	IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL CON LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA Y ARDUINO
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	15/11/2024
Fecha Fin:	13/12/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Ev
TI	1095308626	LUISA YOHANA	SOSA RUEDA	POR CERTIFICAR	58562 - PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACION	573903 - 2804010201 01 DISEÑAR SISTEMA DE CONTROL SEGUN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO	APROBADO	10/12/2024 10:36 a
TI	1095308626	LUISA YOHANA	SOSA RUEDA	POR CERTIFICAR	58562 - PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACION	573904 - 2804010201 03 AJUSTAR PROTOTIPO DE ACUERDO CON LA CONFIGURACION Y REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO DE	APROBADO	10/12/2024 10:37 a
TI	1095308626	LUISA YOHANA	SOSA RUEDA	POR CERTIFICAR	58562 - PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACION	573905 - 2804010201 02 CONSTRUIR PROTOTIPO SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO SEGUN PROYECTO DE AUTOMATIZACION	APROBADO	10/12/2024 10:37 a
TI	1095746114	MARIA ALEJANDRA	AMAYA PICO	POR CERTIFICAR	58562 - PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACION	573903 - 2804010201 01 DISEÑAR SISTEMA DE CONTROL SEGUN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO	APROBADO	10/12/2024 10:36 a

Ilustración 16 Reporte Juicios Evaluativos Ficha 3124453

Reporte de Juicios de Evaluación

Fecha del Reporte:	10/12/2024
Ficha de Caracterización:	3129211
Código:	86120057
Versión:	1
Denominación:	ELECTRÓNICA BÁSICA
Estado de la Ficha de Caracterización:	EN EJECUCION
Fecha Inicio:	20/11/2024
Fecha Fin:	13/12/2024
Modalidad de Formación:	PRESENCIAL
Regional:	68 - REGIONAL SANTANDER
Centro de Formación:	9541 - CENTRO AGROTURISTICO

Tipo de Documento	Número de Documento	Nombre	Apellidos	Estado	Competencia	Resultado de Aprendizaje	Juicio de Evaluación	Fecha y Hora del Juicio Ev
TI	1013119846	MARIA CAMILA	MENDEZ VILLAR	POR CERTIFICAR	4490 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO	179762 - IDENTIFICAR LA FUNCION QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.	APROBADO	10/12/2024 10:46 a
TI	1013119846	MARIA CAMILA	MENDEZ VILLAR	POR CERTIFICAR	4490 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO	179763 - DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE S ESPECIALIZADOS.	APROBADO	10/12/2024 10:46 a
TI	1013119846	MARIA CAMILA	MENDEZ VILLAR	POR CERTIFICAR	4490 - ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL AREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE MANTENIMIENTO	179764 - INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.	APROBADO	10/12/2024 10:47 a

Ilustración 17 Reporte Juicios Evaluativos Ficha 3129211

Obligacion 9 – Evidencia 7 - 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 beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. e). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.

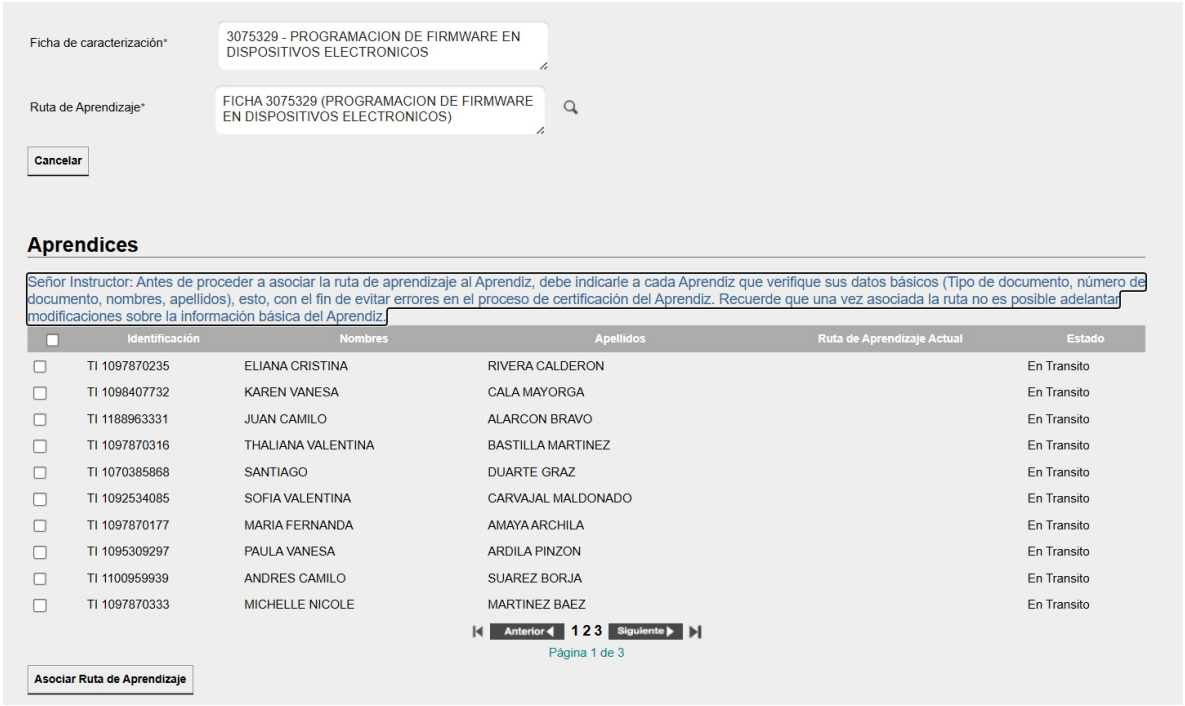


Ilustración 18 Asociacion Ruta de Aprendizaje Ficha 3075329



Ilustración 19 Asociacion Ruta de Aprendizaje Ficha 3076010

Obligacion 22 – Evidencia 10 - Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) que programe el Centro de Formación.

Ficha 3123929
Programa: Electronica Basica
Actividad de Aprendizaje: Se realizan analisis, montaje y mediciones de los voltajes, corrientes y resistencias de los diferentes tipos de conexionado de circuitos electrónicos.
Competencia: Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento
Fecha inicio: 02 de Diciembre del 2024
Fecha Fin: 06 de Diciembre del 2024
Horas: 20


Samsung Quad Camera
9a
LA TECNOLOGIA
TAREAS,PERO
Y LA
SON LAS
LA
LA CREATIVIDAD
IMAGINACION
QUE MARCAN
DIFERENCIA
Samsung Quad Camera
9a


LA TECNOLOGIA FACILITA LAS
TAREAS,PERO LA CREATIVIDAD
Y LA IMAGINACION
SON LAS QUE MARCAN
LA DIFERENCIA
Samsung Quad Camera
9a

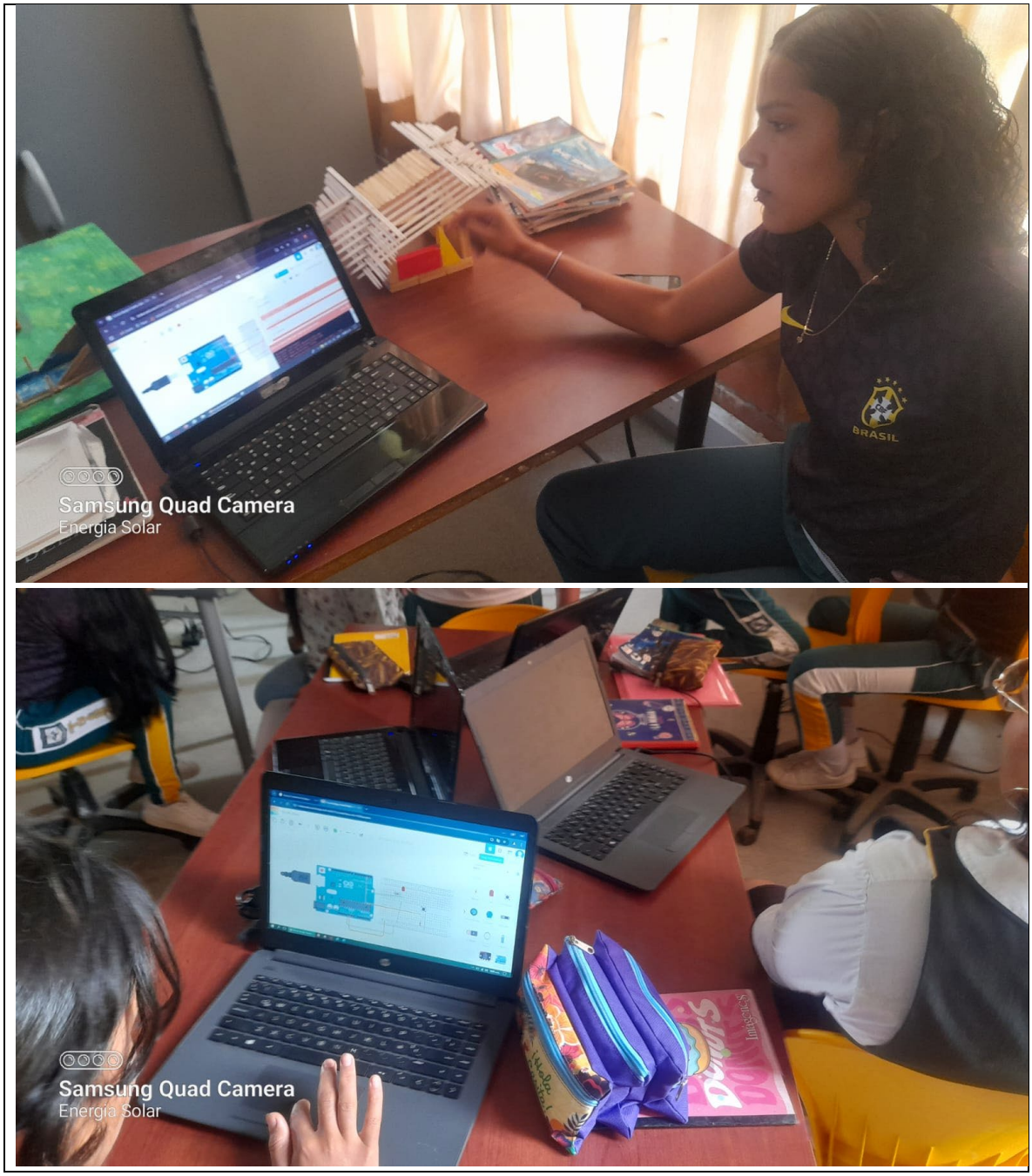

Samsung Quad Camera
Energia Solar


Samsung Quad Camera
9a

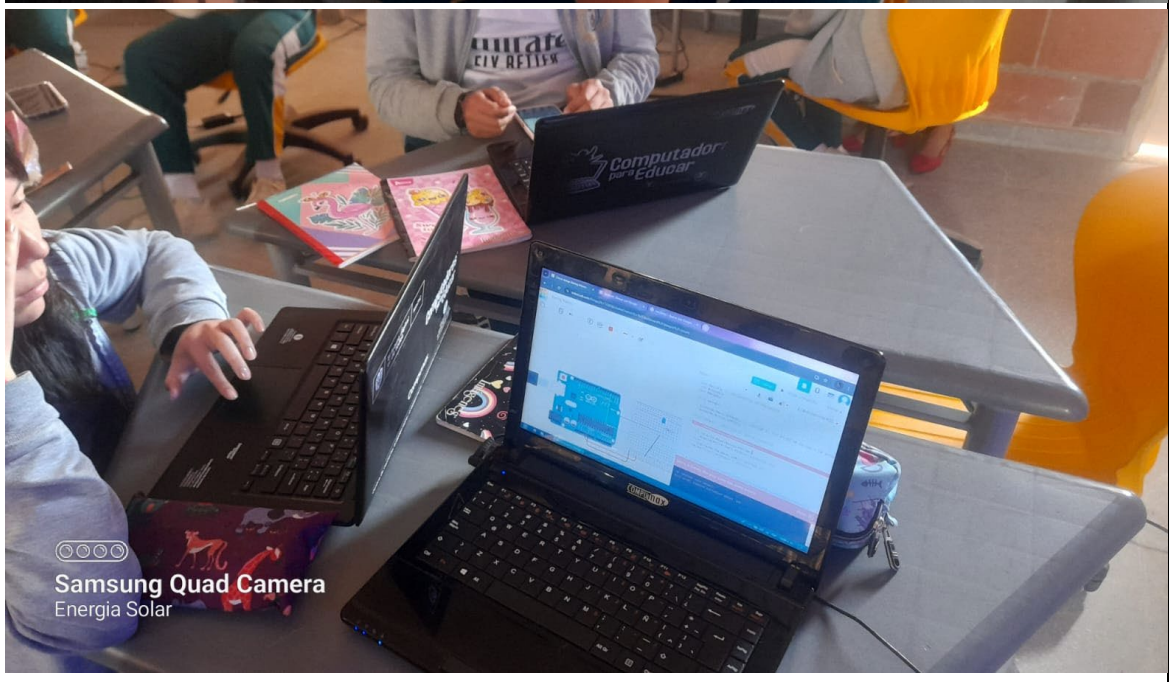

COMPONENTES Y COMPETENCIAS
TECNOLOGIA E INFORMATICA
Samsung Quad Camera
Energia Solar

Ficha 3124453
Programa: IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL CON LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA Y ARDUINO
Actividad de Aprendizaje: Se verifica las variables, sus tipos y funcionamiento en los diferentes softwares para la implementación de un programa en un sistema electrónico
Competencia: Programar equipo de control de acuerdo con diseño de automatización.
Fecha inicio: 02 de Diciembre del 2024
Fecha Fin: 06 de Diciembre del 2024
Horas: 20


Samsung Quad Camera
10b
Samsung Quad Camera
10b

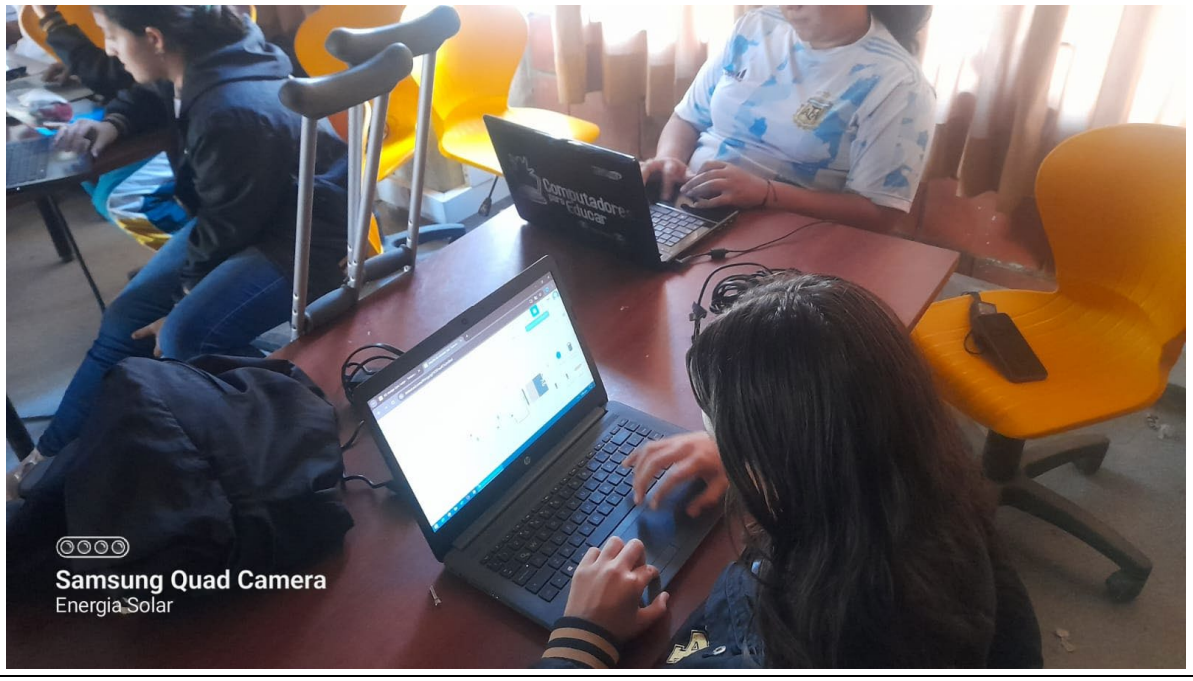

Samsung Quad Camera
Energia Solar
Samsung Quad Camera
Energia Solar


Samsung Quad Camera
Energia Solar


Computador para Educar
Samsung Quad Camera
Energia Solar

Ficha 3129211
Programa: Electronica Basica
Actividad de Aprendizaje: Se realizan analisis, montaje y mediciones de los voltajes, corrientes y resistencias de los diferentes tipos de conexionado de circuitos electrónicos.
Competencia: Establecer las actividades operativas en el área de mantenimiento electrónico e instrumental industrial de acuerdo con el plan de mantenimiento
Fecha inicio: 09 de Diciembre del 2024
Fecha Fin: 13 de Diciembre del 2024
Horas: 20

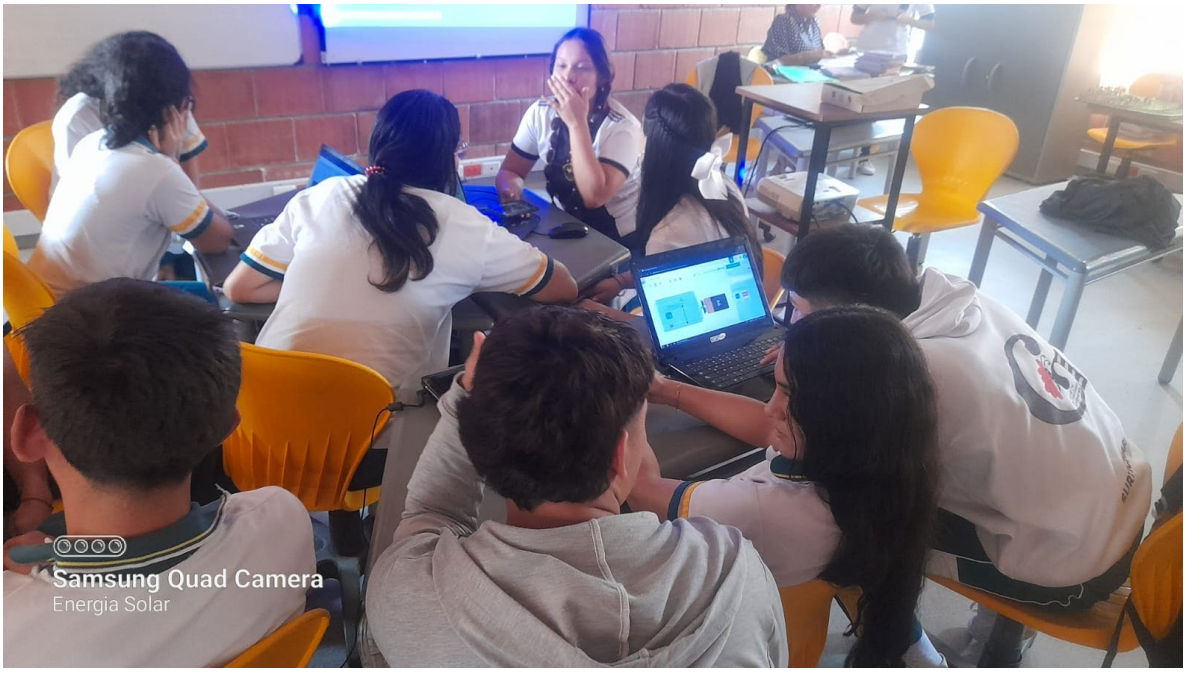

Computadores para Educar
Samsung Quad Camera
Energia Solar


Samsung Quad Camera
Energia Solar


Samsung Quad Camera
Energia Solar


Computadores para educar
Samsung Quad Camera
Energia Solar


Samsung Quad Camera
Energia Solar


Samsung Quad Camera
Energia Solar

Obligacion 32 – Evidencia 11 - Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.



Ilustración 20 Cargue de Cuenta mes de Diciembre

Jorge Ivan Gualdron Arenas

Contratista

CC 1.100.951.626

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

FECHA INICIAL: 01/12/2024 00:00:00

FECHA FINAL: 13/12/2024 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3124453 - IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL CON LENGUAJE DE PROGRAMACION JAVA Y ARDUINO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROGRAMAR EQUIPO DE CONTROL DE ACUERDO CON DISEÑO DE AUTOMATIZACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

280401020 01 DISEÑAR SISTEMA DE CONTROL SEGÚN REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO

280401020 02 CONSTRUIR PROTOTIPO SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO SEGÚN PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN

280401020 03 AJUSTAR PROTOTIPO DE ACUERDO CON LA CONFIGURACIÓN Y REQUERIMIENTOS DEL PROYECTO DE AUTOMATIZACIÓN

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3129211 - ELECTRÓNICA BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE`S ESPECIALIZADOS.

IDENTIFICAR LA FUNCIÓN QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.

INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.

MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3123929 - ELECTRÓNICA BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ESTABLECER LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS EN EL ÁREA DE MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL DE ACUERDO CON EL PLAN DE

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISEÑAR, SIMULAR Y CONSTRUIR CIRCUITOS Y PROTOTIPOS UTILIZANDO LOS SOFTWARE`S ESPECIALIZADOS.

IDENTIFICAR LA FUNCIÓN QUE CUMPLE CADA DISPOSITIVO DENTRO DE UN CIRCUITO UTILIZANDO HOJAS DE DATOS.

INTERPRETAR Y LEER CIRCUITOS Y SU APLICACIÓN.

MEDIR MAGNITUDES EN EL CIRCUITO.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 60,00

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
02/12/2024	02/12/2024	OTROS	8,00
10/12/2024	13/12/2024	OTROS	13,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	21,00

INSTRUCTOR: JORGE IVAN GUALDRON ARENAS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO