PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

San Gil, 30 de septiembre de 2020

Señor
KAREN ANDREA GARCIA CARREÑO
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **1344231**
Instructora grado 11
Centro Agroturístico
San Gil

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes Septiembre del año 2020

Referencia: No 1344231 DEL AÑO 2020

JOHAN FERLEY FUENTES MERIDA, identificado con la cédula de ciudadanía No.72283806 de Barranquilla, en mi calidad de Contratista del SENA, en Coordinación Académica, en cumplimiento del Contrato de Prestación de Servicios de la referencia, a continuación presento el Informe de actividades realizadas en el mes objeto de cobro.

Valor y forma de Pago: Se fija como valor total de contrato la suma de treinta millones trecientos veitiun mil docientos pesos m/cte (30.321.200). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) El primer y último pago correspondientes a los meses de inicio y terminación, será proporcional a los días ejecutados, basado en el valor mensual b) Seis (06) pagos iguales por los meses de Marzo a Septiembre de 2020, por valor de tres millones setecientos noventa mil ciento cincuenta pesos m/cte (3.790.150) cada uno.

Plazo: Ocho (08) meses, sin exceder la presente vigencia presupuestal y empezará a contarse a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución indicados en el contrato.

OBJETO:
Prestar los servicios personales como instructor para impartir formación en los programas de integración con la educación media en formación titulada y complementaria en el area electrónica del Centro Agroturístico Regional Santander.

CLÁUSULA PRIMERA.- Obligaciones de las partes: A) OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: El CONTRATISTA, además de las obligaciones que por su índole y la naturaleza del contrato de prestación de servicios le son propias, se obliga para con EL SENA:

No	Obligaciones Específicas	Acciones realizadas	Evidencias
1	Desarrollar sus actividades contractuales de acuerdo con la programación establecida en los procesos formativos del centro.	Impartir formación para las fichas 1871532, 2064173, 2064404 del programa Tecnico en instalación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales. Realizar alistamiento pedagógico para los programas mencionados.	Reporte de apoyo a la formación generado de la plataforma sofia plus: https://drive.google.com/file/d/1pb2LE5MYtDAuUNdqOrptIfLQso1swxOI/view?usp=sharing Evidencias de las acciones realizadas en la carpeta de teletrabajo: https://drive.google.com/file/d/1Tg8u7kNFcyl7nRfUTY9cR_Ymrnj23pM9/view?usp=sharing
2	Preparar, 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.	Impartir formación en las siguientes fichas del programa: Implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales; Ficha: 1871532. Colegio Universitario Socorro. Socorro. Gr 11 *Actividad de Aprendizaje: Implementar los dispositivos de electrónica de potencia. *Competencia: Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos. *Fechas: Lunes y Miércoles; 2,7,9,14,16,21,23,28,30. de septiembre de 2020. *Horario: 13:30 a 18:30. ***Horas total ficha: 45 horas.**	La Evidencia de cada ficha se encuentra en los siguientes enlaces: Ficha 1871532: https://drive.google.com/file/d/1I9S9nK7sg-3x4rq71FSlGzVx4aDAKRvz/view?usp=sharing Ficha 2064173: https://drive.google.com/file/d/1PecsOC133z2bZ1VmVNAvu-6z93xK_nEo/view?usp=sharing

		Ficha: 2064173. Colegio Nacional Luis Carlos Galan .Charala. Gr 10 *Actividad de Aprendizaje: Clasificar los convertidores de corriente, por medio de su funcionamiento. *Competencia: Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos. *Fechas: Martes y Jueves . 1,3,8,10,15,17,22,24,29. de septiembre de 2020. *Horario: 14:00 a 19:00. ***Horas total ficha: 45 horas.** Ficha: 2064404. Colegio Integrado Alfonso Gomez Gomez. Galán. Grado 10. *Actividad de Aprendizaje: Clasificar los convertidores de corriente, por medio de su funcionamiento. *Competencia: Mantener sistemas electrónicos análogos de acuerdo con los procedimientos establecidos. *Fechas: Sabado 5,12,19,26 de septiembre de 2020. *Horario: 13:30 a 18:30. ***Horas total ficha: 20 horas.**	Ficha 2064404: https://drive.google.com/file/d/1I-lv1aruSGu5GlSdyogvfefdENI_gzVE/view?usp=sharing Ficha: 2196548: https://drive.google.com/file/d/1sRzo2DBvRmkCBTikYBfO3VeeYIjYpY_2/view?usp=sharing Evidencias de las actividades adicionales: https://drive.google.com/file/d/1Fbg6L_x6gN529ptmC9NBInYZRhyNAUvc/view?usp=sharing

		Ficha: 2196548. Complementaria en Electricidad Básica *Actividad de Aprendizaje: Ejecutar la arrancada y parada programadas de las unidades de proceso garantizando la integridad de los equipos de acuerdo con procedimientos establecidos. *Competencia: Analizar circuitos eléctricos de acuerdo con el método requerido. *Fechas: Lunes, martes, miércoles y viernes. 16,18,21,23,25,28,29,30. de septiembre de 2020. *Horario: 07:00 a 12:00. ***Horas total ficha: 40 horas.** **Actividades adicionales** **Tipo de Actividad:** Apoyo a la formación – Proyectos de Investigación **Justificación:** Desarrollo de propuesta de investigación bajo metodología SENNOVA, ajuste a formatos, desarrollo de enfoque en evaluación de prototipo, para segunda fase Agrorobot **Fechas:** Del 1 al 21 de septiembre de 2020 **Horas:** 3 Horas ***Horas apoyo formación: 3 horas.** **TOTAL HORAS FORMACIÓN: 150 HORAS.** **TOTAL HORAS A. ADICIONALES: 3 HORAS.** **TOTAL HORAS MES: 153 HORAS**	
3	Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los aprendices para su mejoramiento continuo	No se ejecuta este mes.	No Aplica en el presente mes (Sennova)

4	Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes.	Se evaluaron actividades propuestas durante el desarrollo de la guía del RAE 5 en la ficha 1871532. Se evaluaron actividades propuestas durante el desarrollo de la guía del RAE 2 en la ficha 2064317. Se evaluaron actividades propuestas durante el desarrollo de la guía del RAE 2 en la ficha 2064404.	Evidencia del desarrollo de la actividad en los siguientes enlaces: Ficha 1871532: https://drive.google.com/file/d/1Grqd_gfsfVWTnQK9QIFa3nJgNRB9fPiY/view?usp=sharing Ficha 2064173: https://drive.google.com/file/d/1D4VvqTb5TGCxQYcNfgdGux1zjA5pUcR5/view?usp=sharing Ficha 2064404: **https://drive.google.com/file/d/1EUduQWub8TZ29OSypQylF7pldCn0y6BV/view?usp=sharing**
5	Participar en el desarrollo de innovaciones pedagógicas y del área específica en que se desempeñe, mediante proyectos de investigación, en concordancia con las exigencias del desarrollo sostenible.	No se ejecuta este mes.	No Aplica (Sennova)
6	Entregar al coordinador académico la información que le sea solicitada en relación al procedimiento de la gestión de la formación profesional integral	Se entregaron actividades en el portafolio de Teletrabajo Dispuesto por la coordinación en donde están las actividades desarrolladas desde el día 1 al 30 de septiembre con sus respectivos soportes de evidencias de trabajo en el desarrollo curricular, capacitaciones, video llamadas, material de formación e Información Solicitada.	Evidencias en el Drive de Teletrabajo: https://drive.google.com/file/d/1glinqte0N5flYrG3IycZlBDmfJAh2RJ7/view?usp=sharing

7	Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación	No se ejecuta este mes.	No se Aplica
8	Dar cumplimiento a los lineamientos de orientación del desempeño del instructor en ambientes virtuales de aprendizaje.	Inclusión de las TICs en la formación profesional integral, para lograr un desarrollo de la fomación acorde a los estandares de calidad.	Evidencias de inclusión de TICs en la formación: https://drive.google.com/file/d/14PkSLh9MG2qqN1ons_f4iAlypF6o7JQJ/view?usp=sharing
9	Participar en los grupos y semilleros de Investigación liderados por SENNOVA	Se participa en el desarrollo de actividades de investigación, como miembro del semillero Biomeca: 1. Desarrollo de propuesta de investigación bajo metodología SENNOVA, ajuste a formatos, desarrollo de enfoque en evaluación de prototipo, para segunda fase Agrorobot	Evidencia de las actividades descritas: **https://drive.google.com/file/d/1CAB348pnxZhL0cNVaqHV6CnVnSfjAcOf/view?usp=sharing**
10	Apropiar y fomentar en los aprendices la política SENNOVA, para la investigación aplicada de la cultura de la innovación y el desarrollo tecnológico	No se ejecuta este mes.	No se Aplica (Sennova)
11	Participar en las labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria utilizados en la Formación profesional integral	No se ejecuta este mes.	Instalación de Laboratorios
12	Coadyuvar en el proceso de ingreso e inducción de aprendices.	No se ejecuta este mes.	No aplica (Inducción)
13	Rendir oportunamente los informes requeridos sobre las acciones encomendadas y	Se participo activamente en las reuniones y entrega de documentacion requerida por nuestra líder Olga Acelas y nuestra	Evidencia localizada en siguiente link:

	los productos resultantes de procesos de aprendizaje, realizados por aprendices a quienes imparte formación profesional	supervisora por sesiones en línea y Correo electrónico	https://drive.google.com/file/d/1InYIgrTzraoljnN0S99cNcoHRrTDPLfG/view?usp=sharing
14	Informar en un plazo máximo de 5 días a los aprendices el juicio de aprendizaje obtenido en cada fase y/o competencia del proceso de formación	Se realiza seguimientos a los aprendices sobre sus evidencias entregadas presentando informes de sus entregas y avances. Fichas 1871532, 2064173, 2064404.	**Evidencias en los siguientes enlaces:** Ficha 1871532: https://drive.google.com/file/d/19jRhl7mb20VGj5ORF6FaFWTH_OA5f6Ky/view?usp=sharing Ficha 2064173: https://drive.google.com/file/d/1jEfZUBVyYPP_7GlZCVnXgGGDANjBTyhv/view?usp=sharing Ficha 2064404: **https://drive.google.com/file/d/1lt5CyM0KP4iZR_Q5kV4QGZFmfrHBl5ou/view?usp=sharing**
15	Presentar el reporte de eventos de SOFIA PLUS en los diez primeros días calendario de cada mes, al supervisor correspondiente y demás soportes requeridos para la legalización del pago	Se evidencia las actividades realizadas en el reporte emitido en sofia plus	**Sofia plus (colocar link del informe)** Actividad se encuentra en el enlace: https://drive.google.com/file/d/1cM78amBj19OmUiJTaOpb-xkgoDAFNGP9/view?usp=sharing
16	Realizar la evaluación y el seguimiento a aprendices en etapa productiva y el acompañamiento a los	No se ejecuta este mes por la contigencia ya que la modalidad es práctica.	No aplica

	mismos en cualquiera de las demás alternativas estipuladas para la etapa productiva, en caso de que el Centro de Formación lo requiera.		
17	Responder por la integridad y buen uso de materiales, equipos y demás elementos de la institución puestos bajo su cuidado para desarrollar labores propias de su cargo	No se ejecuta este mes por la contigencia	No aplica
18	Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad	Se elaboraron estrategias Tic, telecomunicaciones y actualización de guías para la formación virtual de las fichas asignadas	Evidencia de esta actividad en carpeta teletrabajo: **https://drive.google.com/file/d/17MqQPQuV6i6SUmmYBQVyxfgLY0bzjmdI/view?usp=sharing**
19	Conformar los equipos de desarrollo curricular interdisciplinarios por programa o conjunto de programas por redes tecnológicas, para garantizar integridad en la formulación de proyectos formativos, el diseño de actividades de aprendizaje, el diseño de talleres e ítems que alimentarán los bancos de pruebas para la selección de aprendices, entre otras	No se ejecuta este mes por la contigencia	No aplica
20	Participar en la programación y ejecución del proceso de inducción de aprendices de formación titulada y el reconocimiento de aprendizajes previos siempre y cuando cumpla con el objeto contractual de	No se ejecutó es mes por la contingencia	Aprendizaje previo

	ejecutar acciones de formación diferentes a la inducción		
21	Reportar en el Sistema Sofía Plus en un plazo máximo de tres (3) días todas las actividades que de acuerdo con los procesos son de su responsabilidad garantizando la calidad de información y su coherencia en procesos formativos tales como: a. Registro de los juicios evaluativos b. Creación de ruta y asociación de aprendices c. Registro de Juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos d. Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.	No se ejecutó este mes	No aplica
22	El Coordinador Académico podrá designarlo como gestor de proyectos para apoyar la programación y seguimiento de la formación por proyectos o conjunto de proyectos por redes tecnológicas que garanticen la integridad en la ejecución del proceso de aprendizaje	No se ejecutó este mes	No aplica
23	Participar en las actividades de los equipos Técnicos Pedagógicos en la planeación, diseño y ejecución de los proyectos	No se desarrollaron este tipo de actividades en este mes	No aplica
24	Asistir a las reuniones programadas por el SENA.	Se participo en las reuniones y entrega de documentación requerida por nuestra líder Olga Acelas y nuestra supervisora por sesiones en línea y Correo electrónico	Esta evidencia se encuentra en el siguiente link: https://drive.google.com/file/d/1ckRjethzNlpq60Yo_zBc

			0nr5BJEDHUZG/view?usp=sharing
25	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato	Se entrega formatos de informe mensual de ejecución de contrato, seguin lineamientos.	La evidencia resposa en el siguiente enlace: https://drive.google.com/file/d/1ek13akvYMStGHC8_sv9l_5XdK0vgyKdf/view?usp=sharing
26	Con el fin de dar cumplimiento al objeto contractual y sus obligaciones el supervisor podrá requerir al instructor la consecución y/o gestión de formación complementaria en aras de cumplir las metas para el Centro.	No se ejecutó este mes	No aplica
27	Portar el carné Institucional cuando se encuentre desarrollando el objeto del contrato, en las Instalaciones del Centro y en los eventos programados por la Entidad	Este mes no se ejecutó por la contingencia quédate en casa.	No aplica
28	Hacer entrega del portafolio del instructor cuando sea requerido por parte del supervisor y/o coordinador académico.	Se realizaron los ajustes en portafolio del instructor y se comparte con líder Olga Acelas para su revisión.	Evidencia presente en el siguiente enlace: **https://drive.google.com/file/d/1EXG7YC6OkTdTW6lPkeTao5BEsOdozKV-/view?usp=sharing**
29	Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en ambientes de aprendizaje virtuales en formación titulada y complementaria según los estándares para el seguimiento al instructor, entregados por la Dirección	Impartir formación para las fichas 1871532, 2064317, 2064404 del programa Técnico en implementación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales.	Evidencia presente en el siguiente enlace: **https://drive.google.com/file/d/1ejCWGVEUbObkXW8mQg2DueE61CMdJ6bJ/view?usp=sharing**

	de Formación Profesional cuando se requiera		
30	Apoyar la supervisión siguiendo lineamientos establecidos en el Manual de Supervisión e Interventoría del Servicio Nacional de Aprendizaje Sena vigente	No se ejecutó este mes	No aplica Acta de asistencia a reunion
31	Cumplir la ejecución de la formación que se asigne para el acompañamiento de aprendices en ambientes de aprendizaje virtuales en formación titulada y complementaria según los estándares para el seguimiento al instructor, entregados por la Dirección de Formación Profesional.	Impartir formación virtual para las fichas 1871532, 2064317, 2064404 del programa Tecnico en implementación y mantenimeinto de equipos electrónicos industriales.	Evidencia presente en el siguiente enlace: **https://drive.google.com/file/d/18NcbK9BmXtfn4ERXGKGyvGYcWoKWa3wy/view?usp=sharing**
32	Coayuvar en las actividades de implementación, mantenimiento, y evaluación del sistema PREVIOS a realizar por el Centro de Formación.	No se ejecutó este mes	No aplica
33	El supervisor del contrato podrá designarlo para impartir formación en titulada, complementaria, virtualización y/o articulación de acuerdo a la necesidad del Centro de formación	Revisar acta de inicio	**Secop II**

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.				
3.				

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 y el No. de la planilla, - recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, (9409597193) expedido por Aportes en Línea correspondiente al mes de Agosto del año 2020. Operador y periodo.(Decreto Ley 2106 de 2019 – "*DecretoLey Antitrámites"*)

Evidencias en (4) folios

Cordialmente,

Firma
JOHAN FERLEY FUENTES MERIDA
Contratista
C.C. No. 72283806

Recibí a satisfacción:

Firma
KAREN ANDREA GARCIA CARREÑO
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR-1344231 de 2020

EVIDENCIAS EJECUCIÓN CONTRACTUAL

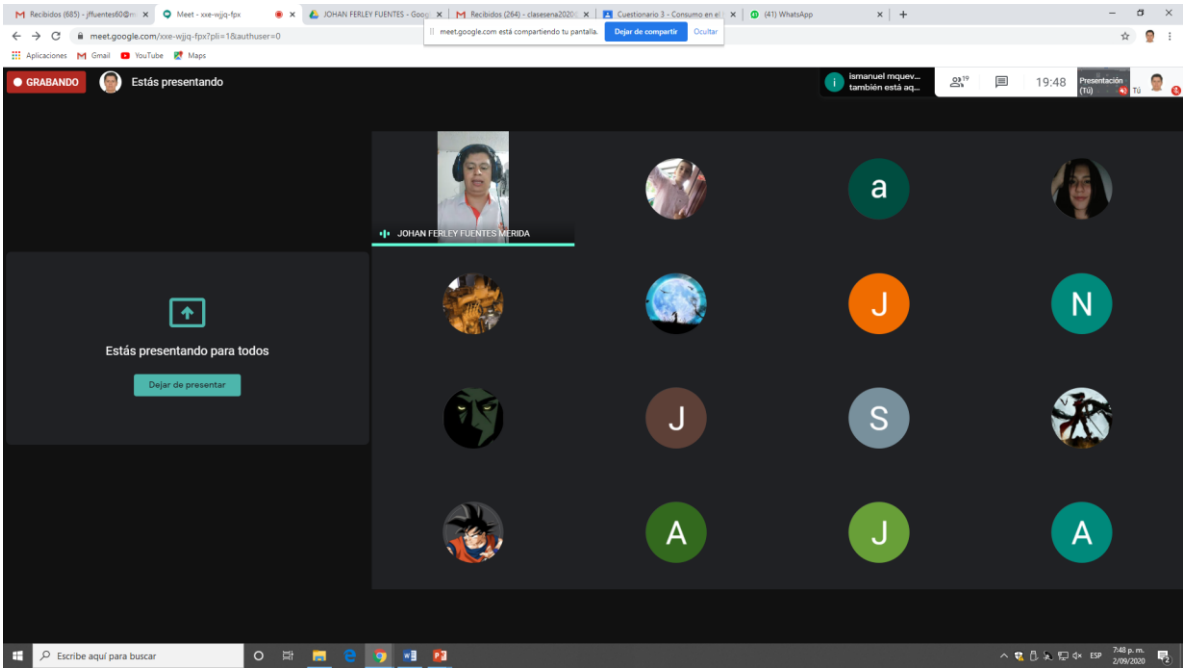
JOHAN FERLEY FUENTES MERIDA

CONTRATO No CO1. PCCNTR.1344231

MES DE SEPTIEMBRE

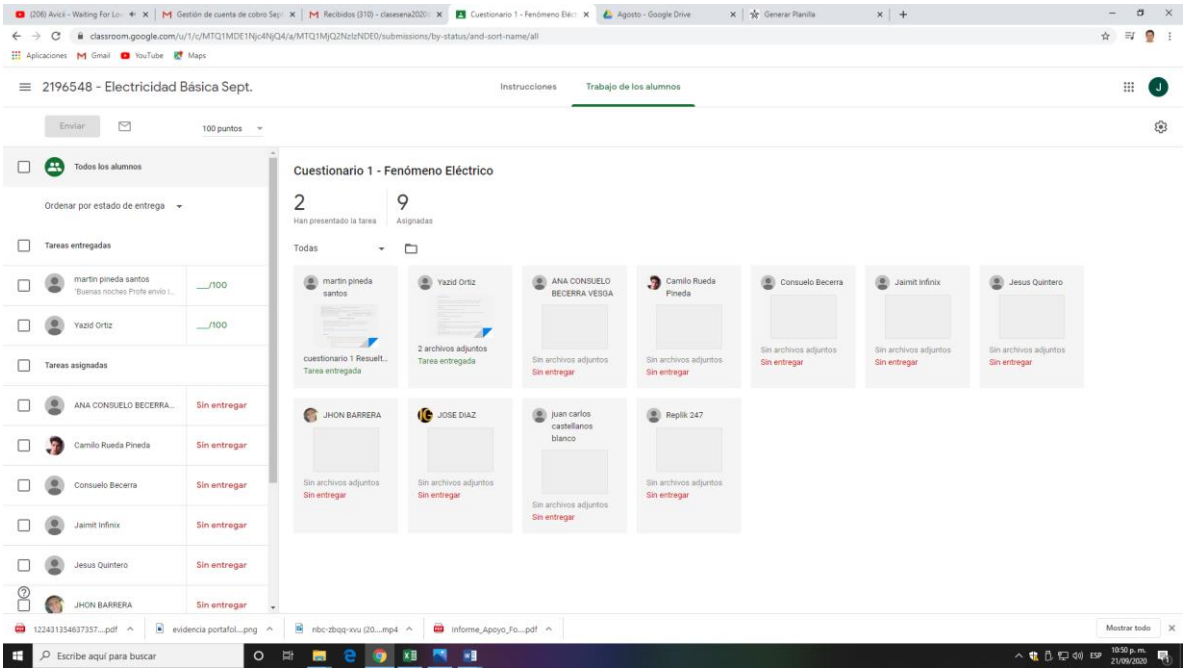
Evidencia 1: Impartir formación para las fichas 1817532, 2064173, 2064404 del programa Técnico en instalación y mantenimiento de equipos electrónicos industriales. Realizar alistamiento pedagógico para los programas mencionados

https://drive.google.com/file/d/1Tg8u7kNFcyl7nRfUTY9cR_Ymrnj23pM9/view?usp=sharing



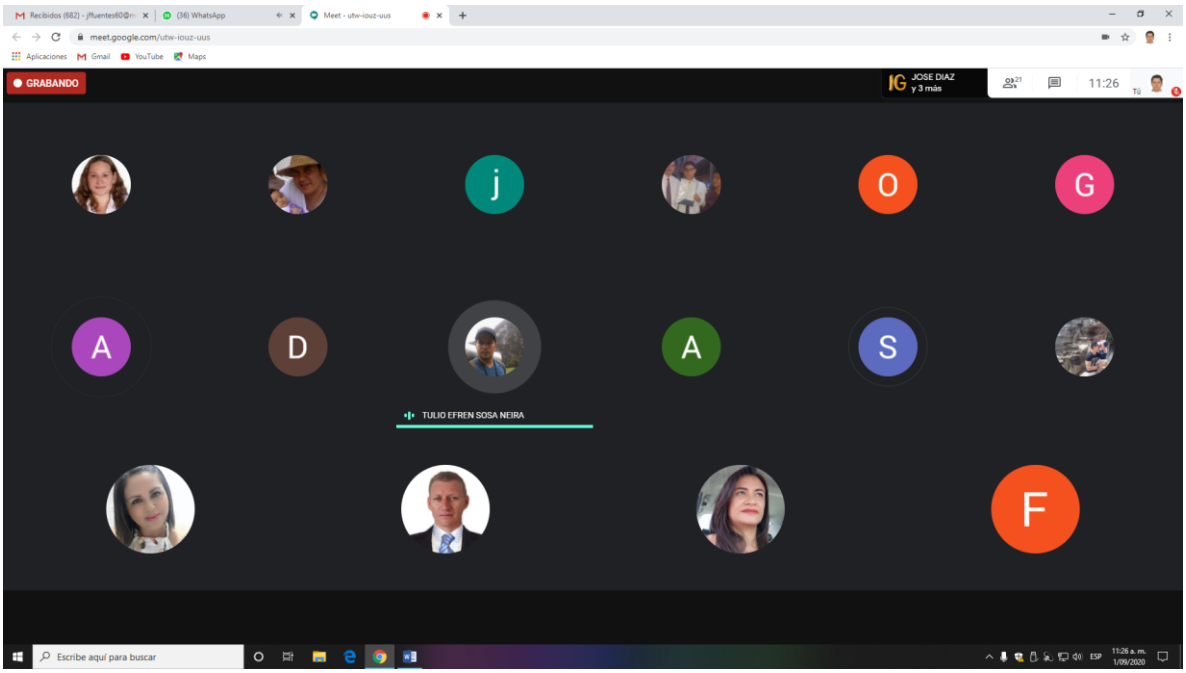
Evidencia 2: Evaluación de actividades cargadas por los aprendices en la plataforma Classroom, cuestionario 1 complementaria en electricidad básica, ficha 2196548

https://drive.google.com/file/d/1BsyLlDzpxlJg4futcb9ZXkH6BczrLZk_/view?usp=sharing



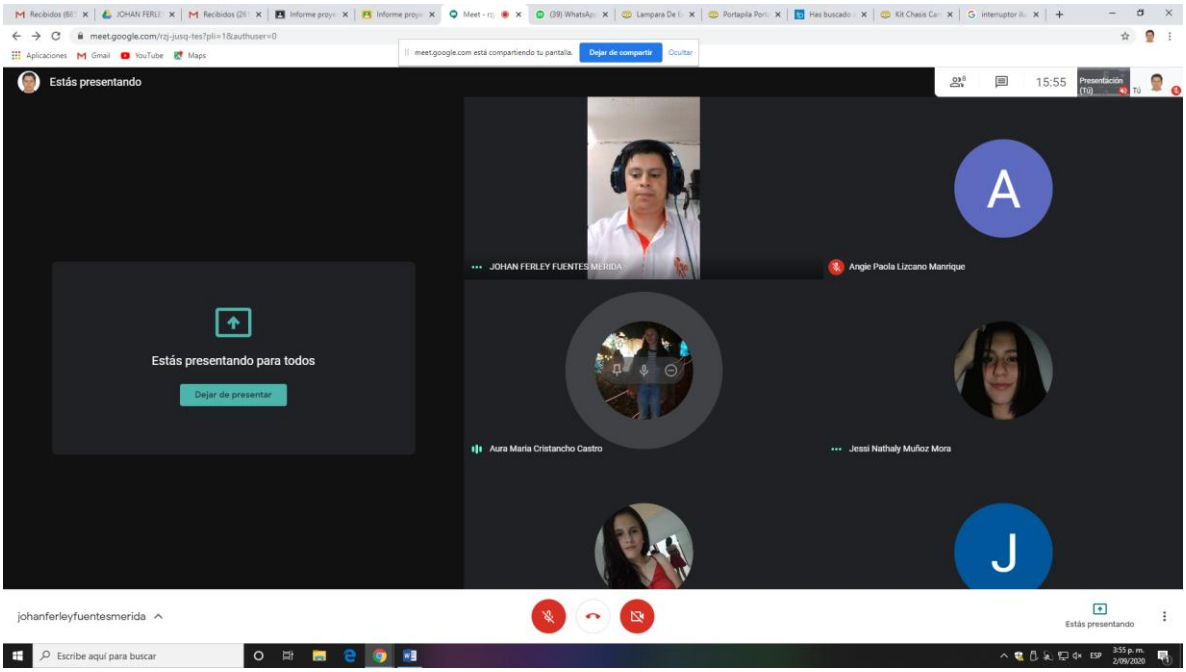
Evidencia 3: Sesión en línea a través de la plataforma MEET con líder de articulación para brindar lineamientos sobre actividades a desarrollar en evento de articulación 2020.

https://drive.google.com/file/d/1PyQpSiWT3pJZUp8NEZ6_YLWjbzgyZzT-/view?usp=sharing



Evidencias 4: Inclusión de herramientas TICs en la formación profesional integral impartida a través de plataformas virtuales, ejemplo de plataforma MEET para desarrollar sesiones sincrónicas con aprendices de la ficha 1871532.

https://drive.google.com/file/d/1nVokBoLlza7IWn1dbchZ7ZaCCONGIEtZ/view?usp=sharing



Contratista: Johan Ferley Fuentes Merida

Cedula: 72283806

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOHAN FERLEY FUENTES MERIDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO

FECHA INICIAL: 01/09/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 30/09/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2064404 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 1871532 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 45,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2064173 - IMPLEMENTACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRONICOS INDUSTRIALES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	CORREGIR LAS FALLAS EN SISTEMAS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS ANÁLOGOS DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RAE2: IMPLEMENTAR CIRCUITOS CONVERTIDORES DE CORRIENTE ALTERNA EN CORRIENTE CONTINUA APLICANDO HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS DE SIMULACIÓN, CONCEPTOS DE RECTIFICACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y CONTROL DE LA CORRIENTE SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

RAE5: IMPLEMENTAR CIRCUITOS DE CONTROL DE POTENCIA EN EQUIPOS ELECTRÓNICOS INDUSTRIALES A PARTIR DEL USO DE TIRISTORES Y TRANSISTORES DE POTENCIA SIGUIENDO NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, DE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL CORRESPONDIENTES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	MANTENER SISTEMAS ELECTRÓNICOS DIGITALES INDUSTRIALES NO PROGRAMABLES, PROGRAMABLES Y EMBEBIDOS SEGÚN ORDEN DE TRABAJO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 45,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2196548 - ELECTRICIDAD BÁSICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	ANALIZAR CIRCUITOS ELÉCTRICOS DE ACUERDO CON EL MÉTODO REQUERIDO

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CALCULAR LOS PARÁMETROS DEL CIRCUITO ELÉCTRICO.

IDENTIFICAR MAGNITUDES E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO A LOS PARÁMETROS A MEDIR EN EL CIRCUITO ELÉCTRICO CON CALIDAD Y PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 150,00

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
01/09/2020	21/09/2020	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	3,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 3,00

INSTRUCTOR: JOHAN FERLEY FUENTES MERIDA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO AGROTURÍSTICO