PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCION CONTRACTUAL

Girón, 18 de octubre de 2022

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3385398**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual mes octubre del año 2022

Referencia: No. **CO1.PCCNTR.3385398** del año 2022

IVAN GIRALDO ARDILA, identificado con la cédula de ciudadanía **No. 91.429.425** de **Barrancabermeja**, en mi calidad de Contratista del SENA – Centro Industrial de Manteniento Integral, **Instructor Red de Energia Electrica**, 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 TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTAMIL PESOS M/CTE ($38.980.000). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de febrero de 2022, b) Nueve (9) pagos iguales por los meses de marzo a noviembre de 2022, por valor de TRES MILLONES OCHOIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL M/CTE 00 ($3.898.000) cada uno. C) Y un pago final proporcional correspondiente a los días ejecutados en el mes de Diciembre del 2022.

Plazo: Será hasta el 13 de diciembre de 2022.

OBJETO:
Prestar los servicios profesionales de carácter temporal para orientar la formacion profesional titulada, complementaria y virtual programada por el en el Centro Industrial de Mantenimiento Integral, vigencia 2022.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desrrollo curricural del programa de formacion.	**Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje:** 1.Cursos Complementarios ejecutados en formación. 2.Programación calendario Google	**Planeacion de las actividades de aprendizaje**: https://drive.google.com/drive/folders/1FAvIYVhuykOT6JcdTD11-9EirKN6OEEl

2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicio.	• **WORLD SKILLS COLOMBIA** Lider nacional ahbilidad 18 instalaciones eléctricas, desarrollando proyectos de formación para la preaparcion de instructores y aprendices de las regionales, para las competencias internacionales. • **SENNOVA Lider Semillero de Investigacion Red Electrica I2R Proyecto de investigación:** Implementación de un sistema, mediante el uso de la tecnología solar fotovoltaica para el uso de electrodomésticos solares, que funcionan con corriente continua, en los diferentes escenarios donde se requiere el uso de estas cargas, en el departamento de Santander. • **Participacion proyecto de investigación REDCOLSI NODO Santander** Caracterización de causas de exceso de potencia no activa en frontera comercial de un usuario agpe con SFV sin inyección a la red	**Evidencias:** **World Skills Lider Nacional Instalaciones Electricas Habilidad 18**: https://drive.google.com/drive/folders/1sXlxXrNeh_egnbGiU6paumhrtLI9_lu7 **Sennova Lider Semillero investigación**: https://drive.google.com/drive/folders/1ShcBadxVYZXbLVS9gSF-lawDwrgFlZUw **Sennova proyecto de investigación REDCOLSI NODO Santander**: https://drive.google.com/drive/folders/1pXWxP1Qn2ozW7BhL_bv2hsisIBj0jqeH
3.	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Se implementaron estrategias de formación en la modalidad de presencial, como videoconferencias, Foros, Situaciones Problemas, Casos de estudio para cada cada competencia estipulada al programa de formación y complementaria. **Diseñar guias de aprendizaje:** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** 0001 GUIA GENERACION FOTOVOLTAICA 0002 GUIA GENERACION EOLICA **2650293 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.**	**Drive Mes Octubre:** https://drive.google.com/drive/folders/1o1mNZYkqYOjR3RfZzteTudK4HLoHePOF **Evidencias de Formacion.** https://drive.google.com/drive/folders/1wdAQj1PAXte1qUGoMPWSRCuOFOpjIG0w **Drive:** **Guias de Formacion:** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/1__pu

		0001 GUIA GENERACION FOTOVOLTAICA 0002 GUIA GENERACION EOLICA **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** 0004 GUIA DISEÑO DIMENCIONAMIENTO SISTEMA AUTONOMO 0005 GUIA PRACTICA DISEÑO DIMENCIONAMIENTO SISTEMA AUTONOMO **Instrumentos de Evaluacion:** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** 0001 INSTRUMENTO EVALUCACION GUIA 0001 0002 INSTRUMENTO EVALUCACION GUIA 0002 GENERACION RENOVABLES **2650293 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** 0001 INSTRUMENTO EVALUCACION GUIA 0001 0002 INSTRUMENTO EVALUCACION GUIA 0002 GENERACION RENOVABLES **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** 0001 CUESTIONARIO CONEXION MODULOS 0002 MEDICION DE EFICIENCIA DE LOS PANELES	NZPHpRdKovyegY1bKk-oS1c4hFsd **2650293 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/1q0vfNhCwc_qNXDgFiqug8TgOkp9r1zih **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** https://drive.google.com/drive/folders/1hS-KcLOiYgRM0faSqtYG5FxyIRYKSt6e **Instrumentos de evalauacion** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/1HnTbQLw0UB8gCVhe8bnhLcMulGfni1h1 **2650293 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/1k7Kt2_0bP64b3hnR4ZhyVIwinV773ea7 **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos básico.** https://drive.google.com/drive/folders/1XDSPgUMLBNjPCb0jGrJd3v4ExKWDPS0Z

4.	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje 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.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
5.	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 se desarrolle formación complementaria.	Se realizo el proceso de iscripcion de aprendices para dos cursos compelementarios: **2650293 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** **2654878 Aplicacion del etiquetado de eficiencia energetica de acuerdo al reglamento tecnico retiq.**	**2650293 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/1L9SxEgvab9HauaJ6ssQ8fr6SB1_rzVMx **2654878 Aplicacion del etiquetado de eficiencia energetica de acuerdo al reglamento técnico RETIQ.** https://drive.google.com/drive/folders/1d15_WTXKmMQn4WXtGTC1MKJQadUgmY7M
6.	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 en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación. b) Registrar oportunamente los eventos de formación,	Se verifico en el sistema el proceso de iscripcion de aprendices para dos cursos compelementarios: **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.**	**2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** https://drive.google.com/drive/folders/1b9e4snkResEBxFToOXgIGG0iynG_PuU3 **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/1qd6J8JFNeTyKHjLtKLsTkmrGTd9YaWbG

	proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionale. c) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información		
7.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
8.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
9.	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Se realizo apoyo y seguimiento a proyectos productivos en el CIMI de 10 aprendices de la ficha 2340324 Tecnico en mantenimiento solar fotovoltaico	**2340324 Tecnico en mantenimiento solar fotovltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1Dc0m52UhEeLIsWymWM-NPElqVUPcR1mz
10.	Responder por los bienes y elementos puestos a su disposición para el	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA

	cumplimiento del objeto del contrato y una vez finalizado, quedar a paz y salvo con el Almacén.		
11.	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 realizo reunión de los instructores de la red de Energia Electrica del CIMI, para la relación de los cursos complementario que se pueden afrecer por la red de energía eléctrica en la vigencia 2002- 2023	**Evidencias:** **RED DE ENERGIA ELECTRICA:** https://drive.google.com/drive/folders/1vAvqlnJZr-PJQxVfYb9WaVDnm8ktJgbU
12.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se implementaron estrategias de formación en la modalidad de presencial, como videoconferencias, Foros, Situaciones Problemas, Casos de estudio para cada cada competencia estipulada al programa de formación titulada y complementaria. **Plataforma Territorio:** • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones.	**Plataforma Territorio: Evidencia utilización territorio** https://drive.google.com/drive/folders/194P8Dvy6tBWY_-gOm3EMt_-QSWzHYFK_ • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Toma de Asistencia. • Galerias de fotos. • Centro de Calificaciones.
13.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
14.	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y Servicios en todas sus etapas Preparatoria	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA

	(requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual (evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).		
15.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
16.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	Se realizaron los informes del mes de octubre 2022 de las actividades de formación y cotratacion requeridos por el supervisor del contrato.	**Evidencia:** Se entrega el informe ***"GC_91429425_4722_OCTUBRE_2022" y "GF_91429425_4722_OCTUBRE_2022"*** https://drive.google.com/drive/folders/1a-1jNn0qDUk37XqrA2HVssYXrJw066BH
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	**1.** Participacion en el Comité energético del CIMI, para definición e implementacion de políticas de ahorro energético. **2.** Requerimientos del centro de formación.	**Evidencias:** **Comité energético del CIMI**: https://drive.google.com/drive/folders/1fuTQJZTCfQpEWktk0Al6onziArFesvxa **Requerimientos del centro SENA CIMI**: https://drive.google.com/drive/folders/1zQV01iCnJuPDa3CMUdygbthyXiwyW96G

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 enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y el No. de la **Planilla 7850553248, BANCOOMEVA mes de septiembre de 2022**. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

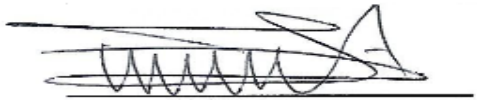
Declaración bajo la gravedad de juramento.

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 diez (09) folios

Cordialmente,



_____

IVAN GIRALDO ARDILA
Contratista
C.C. No. 91.429.425 de Barrancabermeja

Recibí a satisfacción:

_____

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.2177817 de 2021
Coordinador Académico

INFORME DE EJECUCIÓN PLAN ACADÉMICO

1. **Grupos atendidos entre el 01 y el 31 de Octubre de 2022**

Ficha	Programa de formación
2629614	SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA UTILIZANDO ENERGÍAS RENOVABLES.
2650293	SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA UTILIZANDO ENERGÍAS RENOVABLES.
2606161	DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOTAICOS BASICOS
WORLD SKILLS	LIDER NACIONAL INSTALACIONES ELECTRICAS HABILIDAD 18

2. **Análisis de mi acción pedagógica.**

¿Qué hice?	¿Qué resultados alcancé?	¿Qué dificultades se presentaron?
Creación sección en línea plataforma territorio,	Interactuar con los aprendices de forma directa para explicación de actividades.	Acceso a plataforma Territorio desde internet por parte de algunos aprendices en formación.
Creación y evaluación en plataforma territorio de foros de actividades.	Participación y evaluación de desempeño y producto de los aprendices, presentar informes de conformidad y desarrollo del accionamiento de acuerdo a la normatividad.	Ninguna todos están realizando las actividades de formación.
Aplicación, seguimiento y desarrollo de guías de formación con desarrollo de actividades de uso de herramientas manuales y motorizadas para el desarrollo del oficio como electricistas.	Realización y aplicación de actividades de formación para el dimensionamiento de instalaciones eléctricas y uso de herramientas y equipos de medición de parámetros eléctricos.	Buena participación de los aprendices debido a la realización de las practicas presenciales en el centro de formación.
Participación como experto nacional en la habilidad 18 Instalaciones Eléctricas, en la planeación y ejecución del proyecto prueba para las competencias en el país	Relacionamiento con la empresa Schneider Electric para la adquisición de equipos de control y automatización de tecnología KNX	Ninguna, los representantes de la empresa están de acuerdo con todas las actividades de competencias de WS y dispuestos a su colaboración.

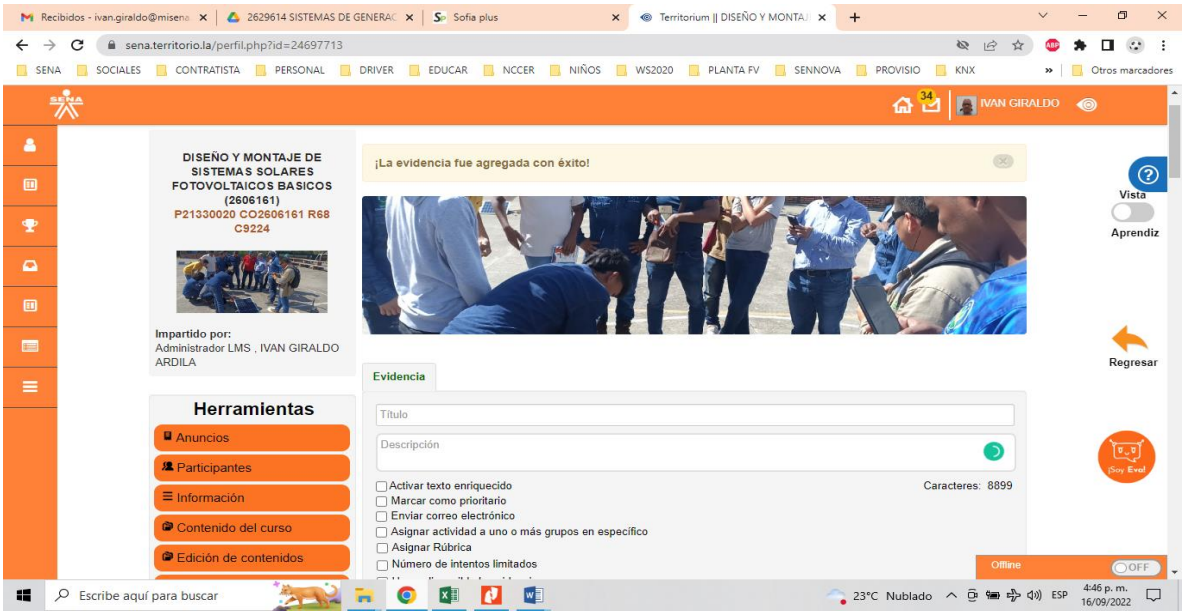
de Internaciones de Francia.		
Creación y seguimiento de foros de discusión para la participación de los expertos regionales en la socialización de los proyectos prueba World Skills y participación de instructores de la red eléctrica.	Participación de los instructores de la red eléctrica en el diseño de las pruebas de Instalaciones Eléctricas Nacionales.	Ninguna, todos los instructores de la red de energía eléctrica inscritos en WS han participado.
Seguimiento y apoyo al proyecto de generación Fotovoltaicos instalado en la zona de redes en el CIMI.	Se realizó reuniones con el comité energético del CIMI para realizar seguimiento de la producción energética del proyecto de generación Fotovoltaico.	Ninguna, todo el proyecto ha seguido su curso de desarrollo planeado para la generación de energía.
Mantener actualizados los archivos de seguimiento al desarrollo de la F.P.I.	cumplir con los requerimientos de subdirección	Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.
Participe en videoconferencias de capacitación de la plataforma territorio.	Aprendizaje del manejo de la plataforma virtual.	Ninguna, todas las plataformas han funcionado muy bien en la contingencia.
Planeación y desarrollo actividades extracurriculares con aprendices de proyectos productivos con aprendices de solar fotovoltaica.	Interrelación con los aprendices e instructores en TIC´s. Compartir lineamientos de manera rápida y de acceso a todos.	Dedicación de tiempo de fin de semana para resolver dudas e inquietudes de aprendices referentes a la F.P.I.
Realizar actividades de seguimiento y planeación al alistamiento de las giras técnicas solicitadas en la vigencia 2022 para los aprendices del técnico en mantenimiento solar fotovoltaicos ficha 234324.	Se realizó reunión presencial con la líder de Bienestar al aprendiz para la planeación de viaje al centro de energías renovables en la Guajira.	No se presentó ninguna dificultad.

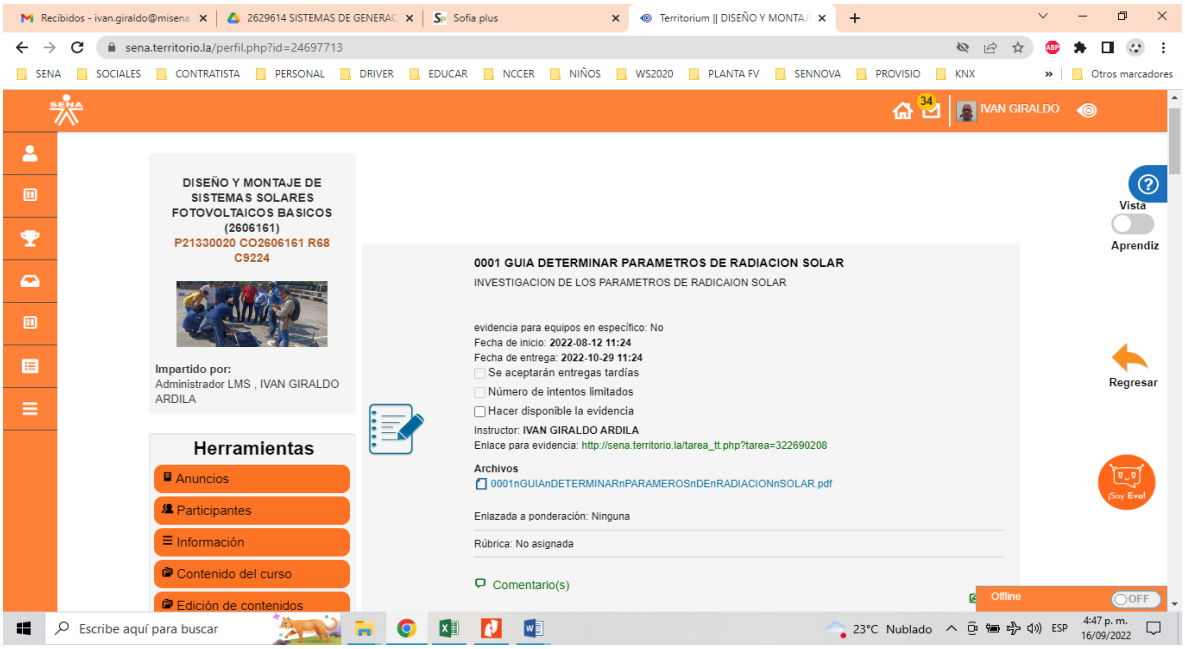
3. Tecnologías de la información y la comunicación utilizadas

Manejo de plataformas de formación del SENA (Sofía Plus, Territorio) manejo e interacción con redes sociales (WhatsApp, Facebook); creación de grupos de estudio en la plataforma GOOLGE CLASS-ROOM, Videoconferencias MEET, Zoom; llamadas Telefónicas, Mensajes de texto y Fotografías vía Celular, Correo electrónico mi Sena, GOOGLE (Foros, Drive y Hangouts MEET), Videos tutoriales y manuales de manejo de Software especializado.

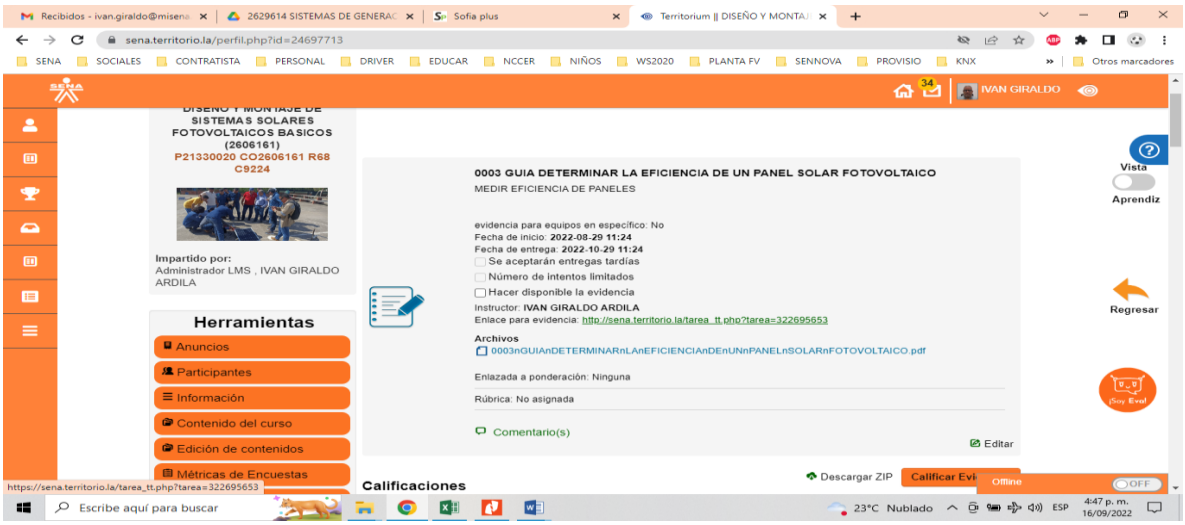
4. **Evidencias de trabajo**

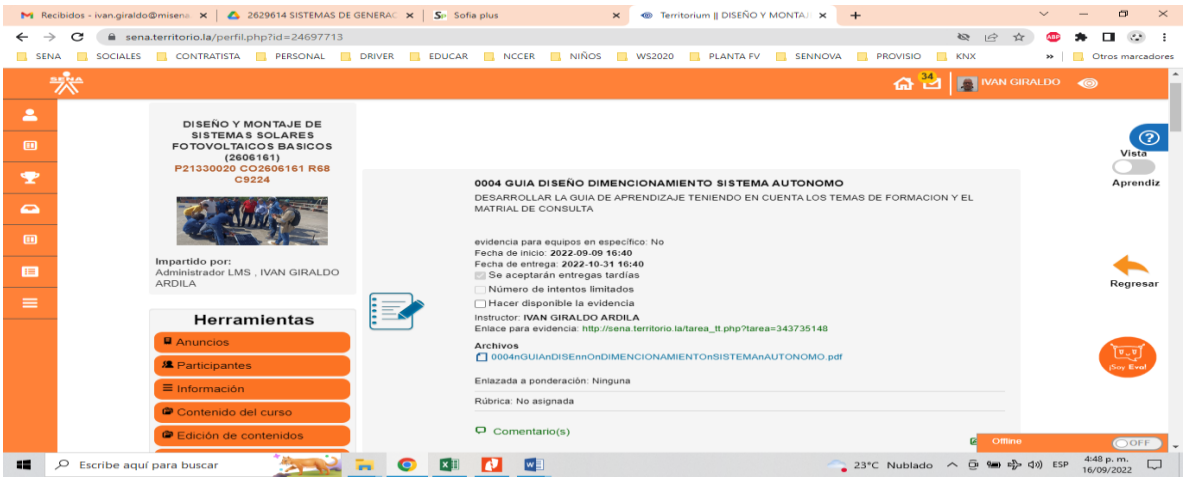
2606161 DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOTAICOS BASICOS.

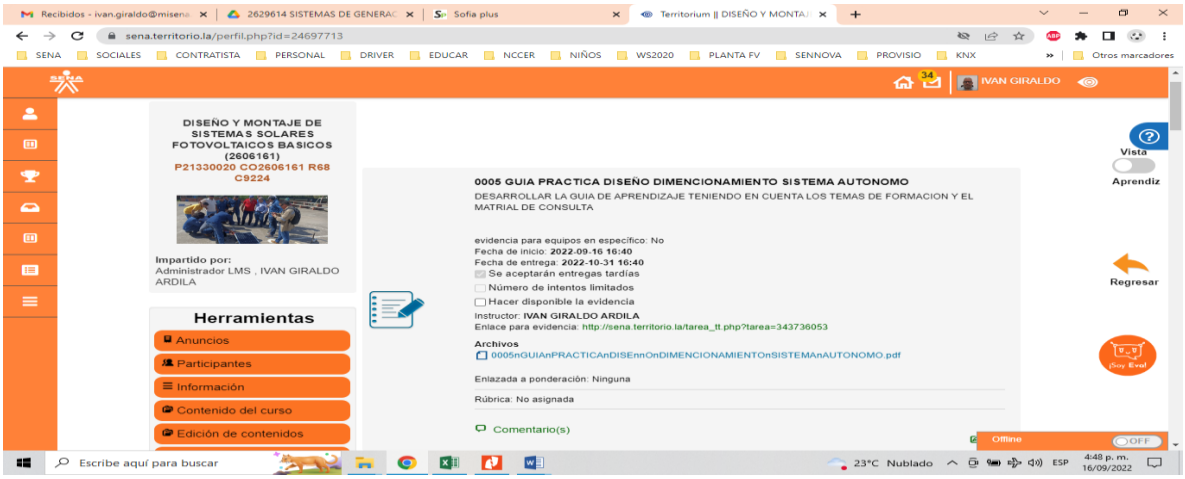


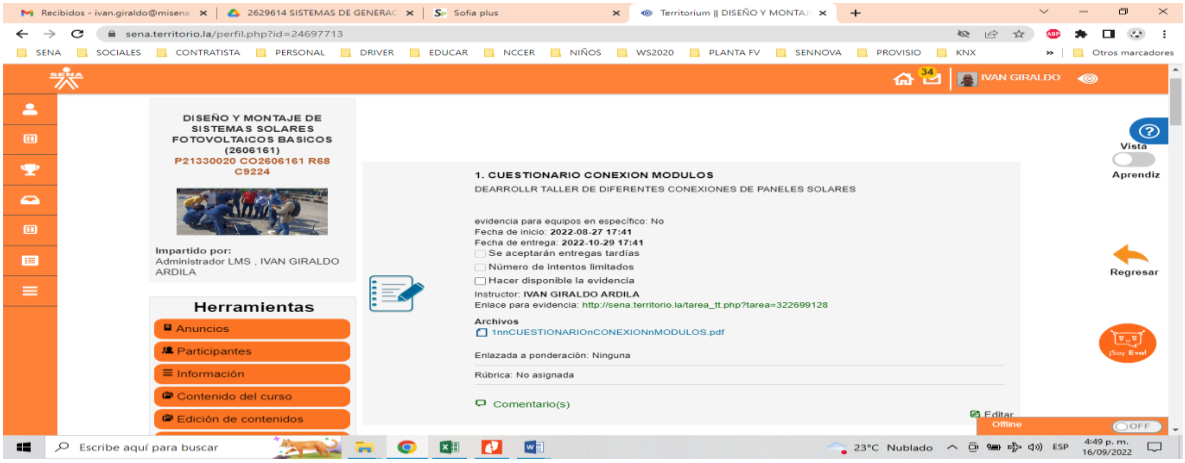


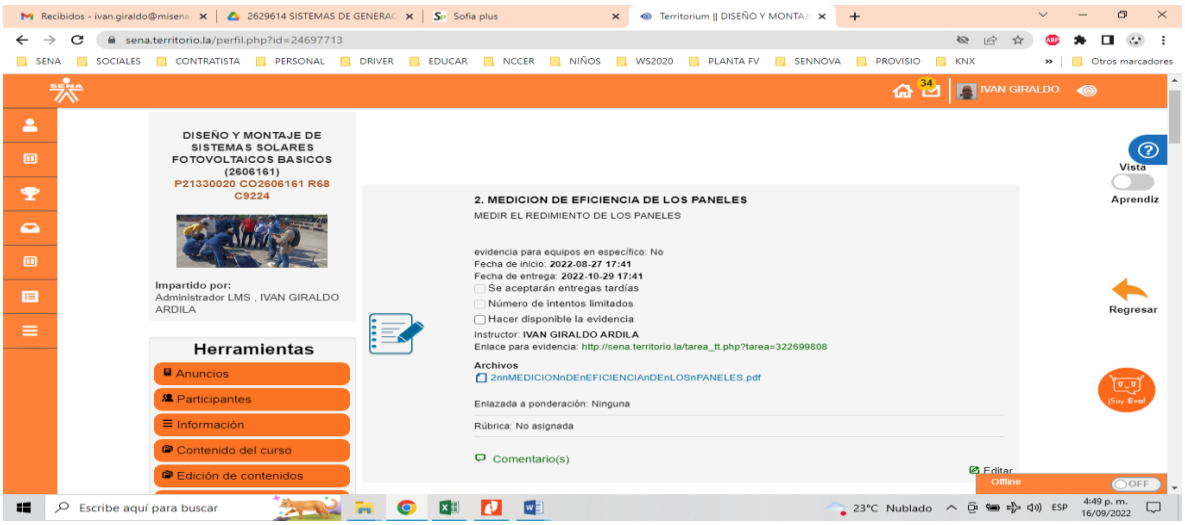

DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS (2606161)
P21330020 CO2606161 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
0002 GUIA DETERMINAR EQUIPOS DE SISTEMAS SOLARES AUTONOMOS
CONOCER LOS EQUIPOS UTILIZADOS PARA GENERACION DE ENERGIA FOTOVOLTAICA
evidencia para equipos en específico: No
Fecha de inicio: 2022-08-19 11:24
Fecha de entrega: 2022-10-29 11:24
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=322691778
Archivos
0002nGUIAnDETERMINARnEQUIPOSnDEnSISTEMASnSOLARESnAUTONOMOS.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Vista
Aprendiz
Regresar
IVAN GIRALDO
Offline
OFF
Escribe aquí para buscar
23°C Nublado
ESP
4:47 p. m.
16/09/2022

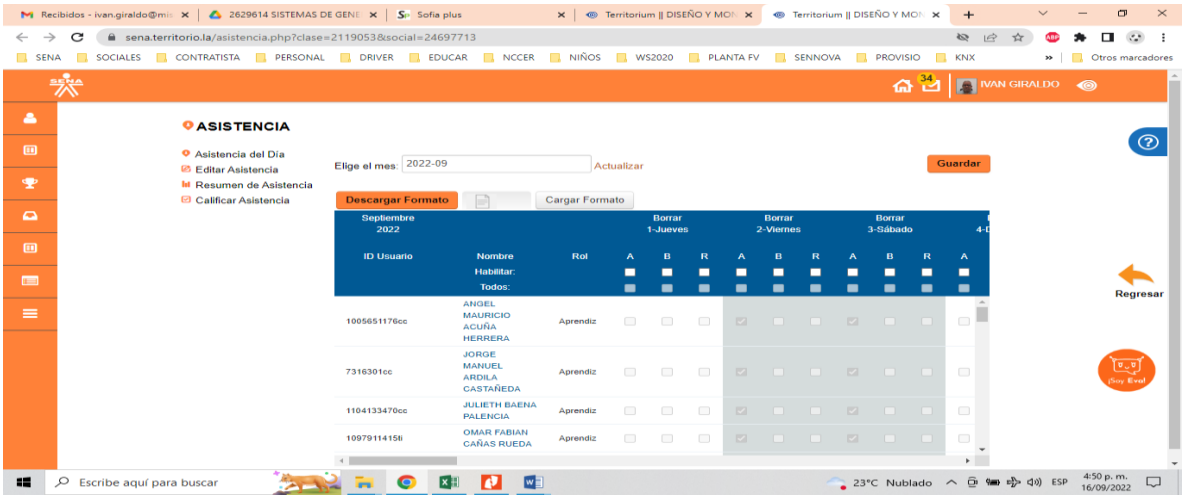

DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS (2606161)
P21330020 CO2606161 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
0003 GUIA DETERMINAR LA EFICIENCIA DE UN PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO
MEDIR EFICIENCIA DE PANELES
evidencia para equipos en específico: No
Fecha de inicio: 2022-08-29 11:24
Fecha de entrega: 2022-10-29 11:24
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=322695653
Archivos
0003nGUIAnDETERMINARnLAnEFICIENCIAnDEnUNnPANELnSOLARnFOTOVOLTAICO.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Vista
Aprendiz
Regresar
IVAN GIRALDO
Offline
OFF
https://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=322695653
Escribe aquí para buscar
23°C Nublado
ESP
4:47 p. m.
16/09/2022

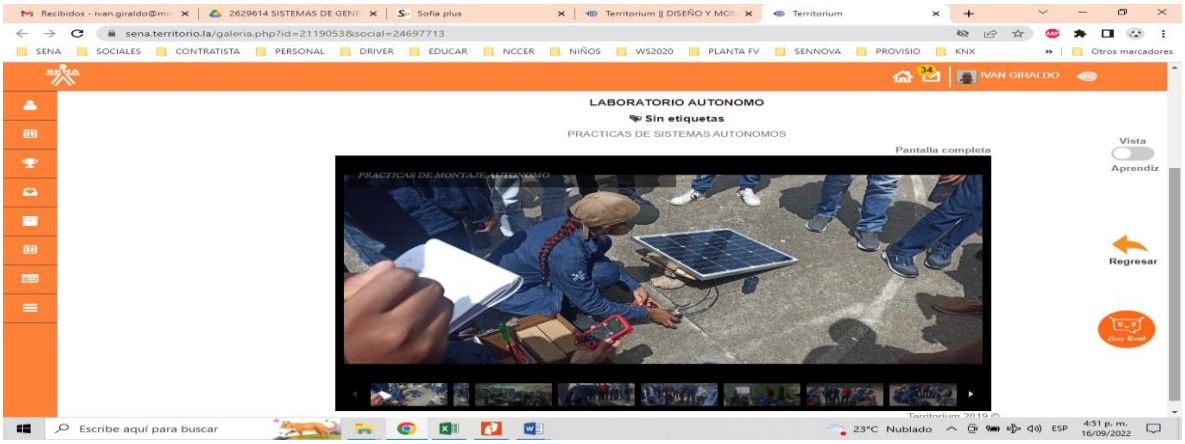

DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS (2606161)
P21330020 CO2606161 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
0004 GUIA DISEÑO DIMENCIONAMIENTO SISTEMA AUTONOMO
DESARROLLAR LA GUIA DE APRENDIZAJE TENIENDO EN CUENTA LOS TEMAS DE FORMACION Y EL MATRIAL DE CONSULTA
evidencia para equipos en específico: No
Fecha de inicio: 2022-09-09 16:40
Fecha de entrega: 2022-10-31 16:40
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=343735148
Archivos
0004nGUIAnDISEnnOnDIMENCIONAMIENTOnSISTEMAnAUTONOMO.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Vista
Aprendiz
Regresar
IVAN GIRALDO
Offline
OFF
Escribe aquí para buscar
23°C Nublado
ESP
4:48 p. m.
16/09/2022

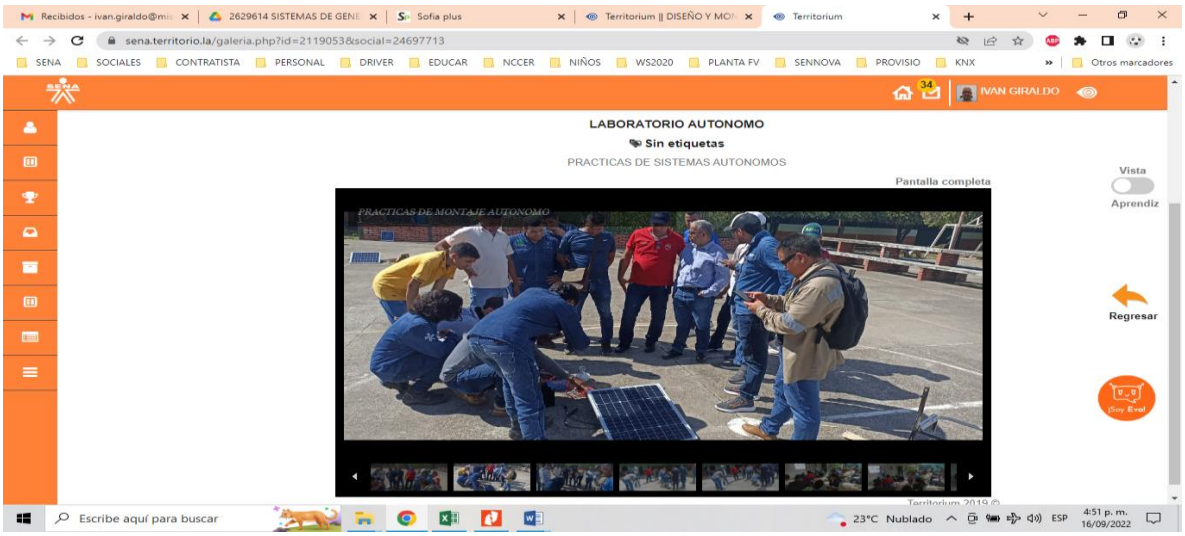

DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS (2606161)
P21330020 CO2606161 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
0005 GUIA PRACTICA DISEÑO DIMENCIONAMIENTO SISTEMA AUTONOMO
DESARROLLAR LA GUIA DE APRENDIZAJE TENIENDO EN CUENTA LOS TEMAS DE FORMACION Y EL MATRIAL DE CONSULTA
evidencia para equipos en especifico: No
Fecha de inicio: 2022-09-16 16:40
Fecha de entrega: 2022-10-31 16:40
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=343736053
Archivos
0005nGUIAnPRACTICAnDISEnnOnDIMENCIONAMIENTOnSISTEMAnAUTONOMO.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Vista
Aprendiz
Regresar
Offline
OFF


DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS (2606161)
P21330020 CO2606161 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
1. CUESTIONARIO CONEXION MODULOS
DEARROLLR TALLER DE DIFERENTES CONEXIONES DE PANELES SOLARES
evidencia para equipos en especifico: No
Fecha de inicio: 2022-08-27 17:41
Fecha de entrega: 2022-10-29 17:41
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=322699128
Archivos
1nnCUESTIONARIOnCONEXIONnMODULOS.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Vista
Aprendiz
Regresar
Editar
Offline
OFF

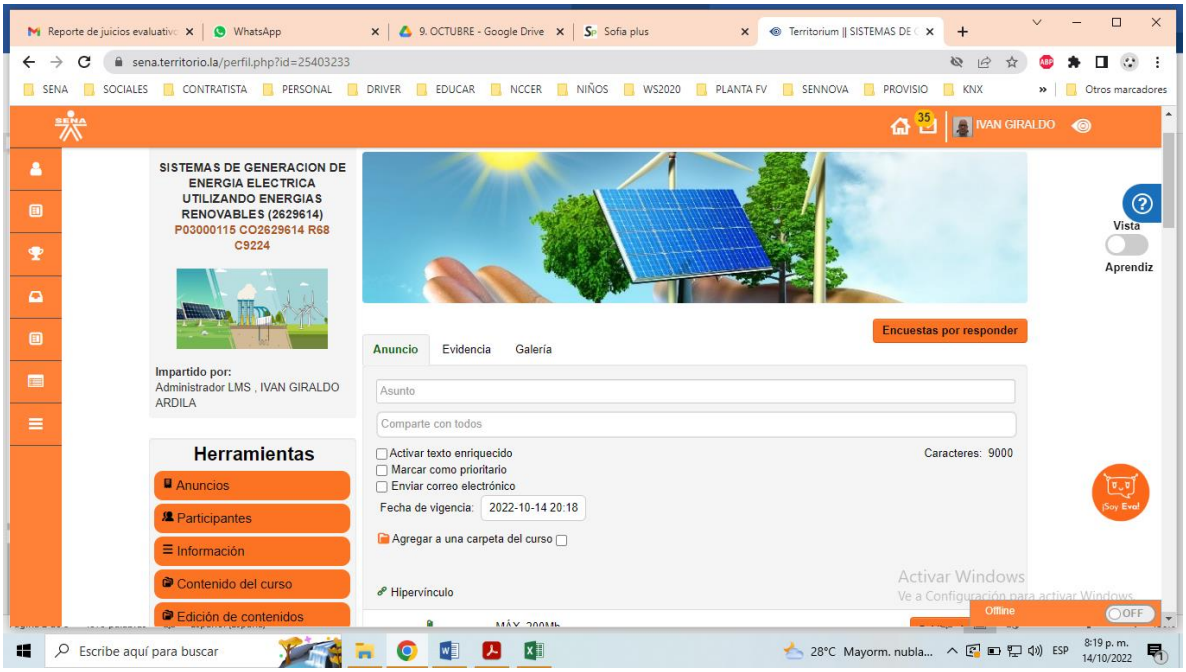

DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS (2606161)
P21330020 CO2606161 R68 C9224
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
2. MEDICION DE EFICIENCIA DE LOS PANELES
MEDIR EL REDIMIENTO DE LOS PANELES
evidencia para equipos en especifico: No
Fecha de inicio: 2022-08-27 17:41
Fecha de entrega: 2022-10-29 17:41
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=322699808
Archivos
2nnMEDICIONnDEnEFICIENCIAnDEnLOSnPANELES.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Vista
Aprendiz
Regresar
Editar
Offline
OFF

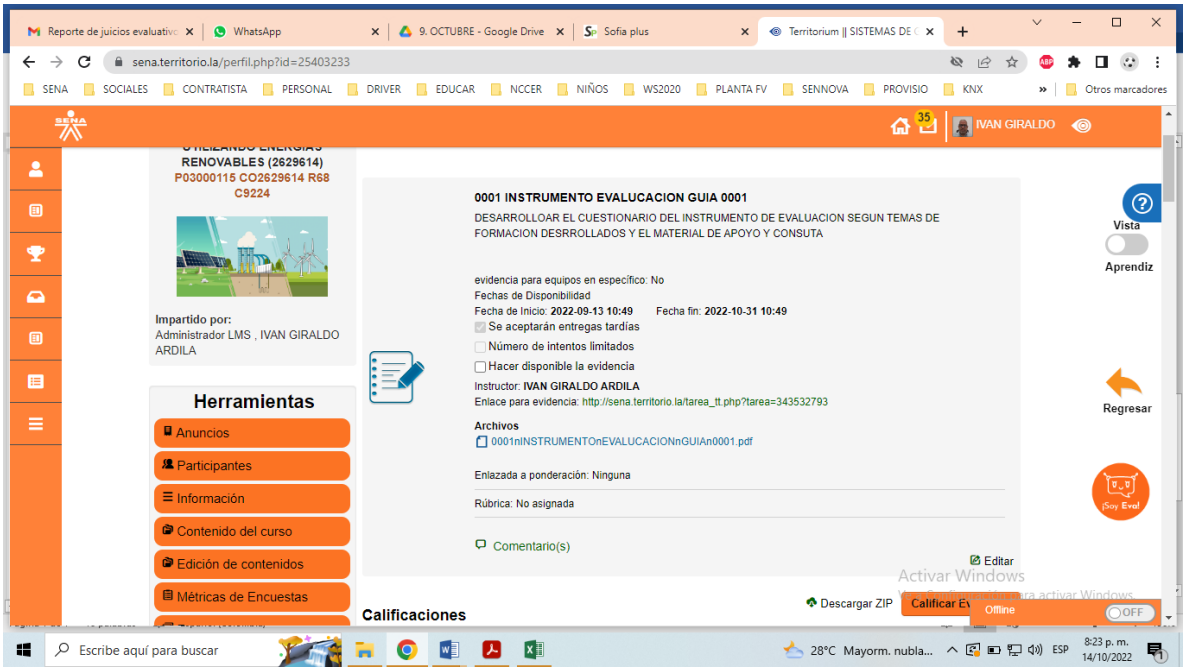

ASISTENCIA
Asistencia del Día
Editar Asistencia
Resumen de Asistencia
Calificar Asistencia
Elige el mes: 2022-09
Actualizar
Guardar
Descargar Formato
Cargar Formato
Septiembre 2022
Borrar 1-Jueves
Borrar 2-Viernes
Borrar 3-Sábado
ID Usuario
Nombre
Rol
Habilitar:
Todos:
1005651176cc
ANGEL MAURICIO ACUÑA HERRERA
Aprendiz
7316301cc
JORGE MANUEL ARDILA CASTAÑEDA
Aprendiz
1104133470cc
JULIETH BAENA PALENCIA
Aprendiz
1097911415ti
OMAR FABIAN CAÑAS RUEDA
Aprendiz
Regresar

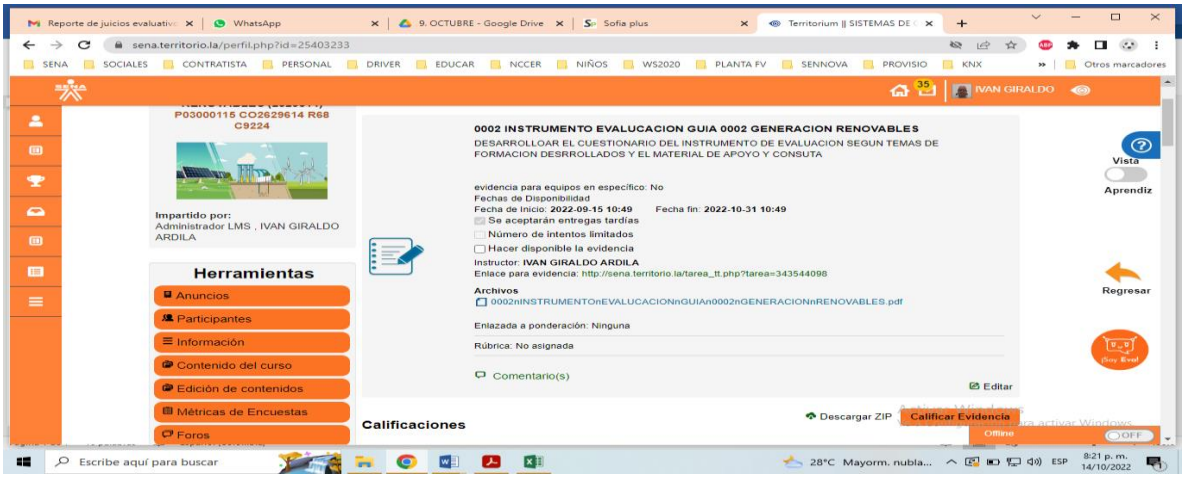

LABORATORIO AUTONOMO
Sin etiquetas
PRACTICAS DE SISTEMAS AUTONOMOS
Pantalla completa
PRACTICAS DE MONTAJE AUTONOMO
Vista
Aprendiz
Regresar

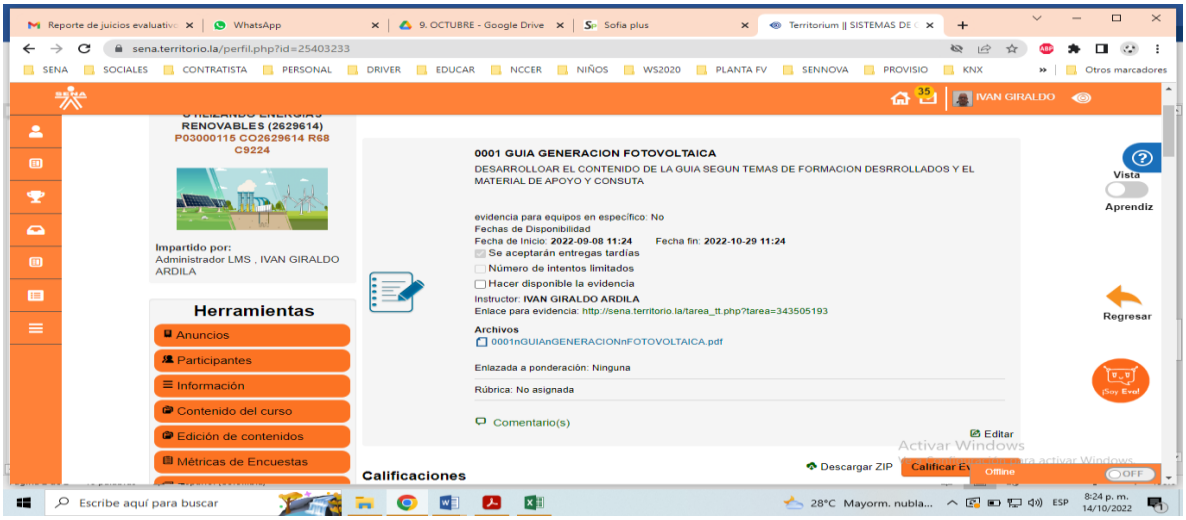

LABORATORIO AUTONOMO
Sin etiquetas
PRACTICAS DE SISTEMAS AUTONOMOS
Pantalla completa
PRACTICAS DE MONTAJE AUTONOMO
Vista
Aprendiz
Regresar

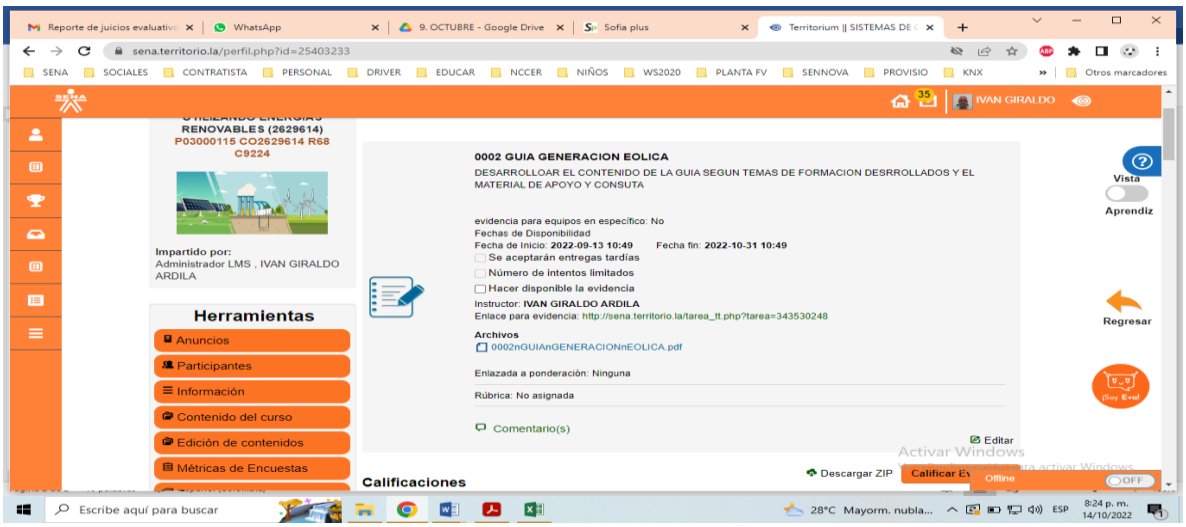
2629614 SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES.

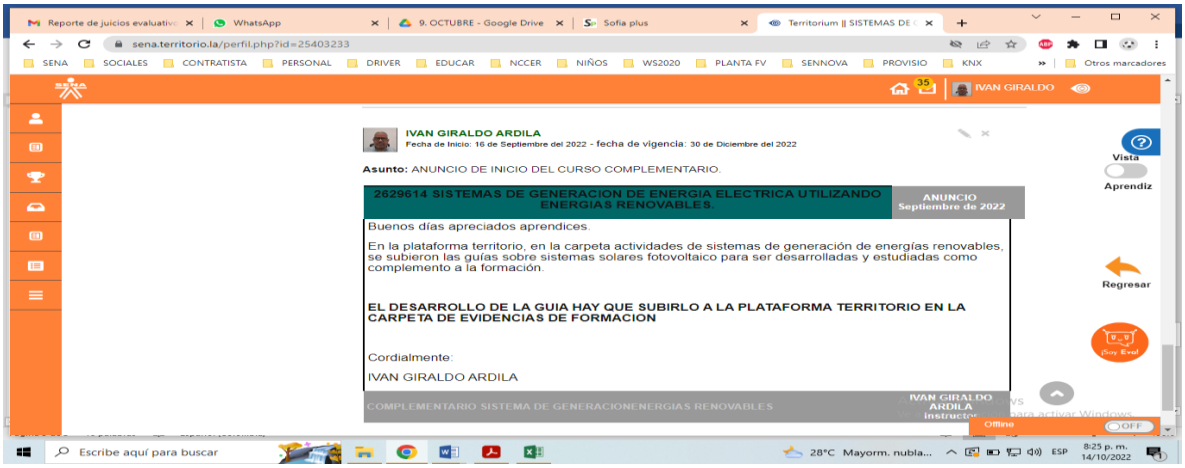


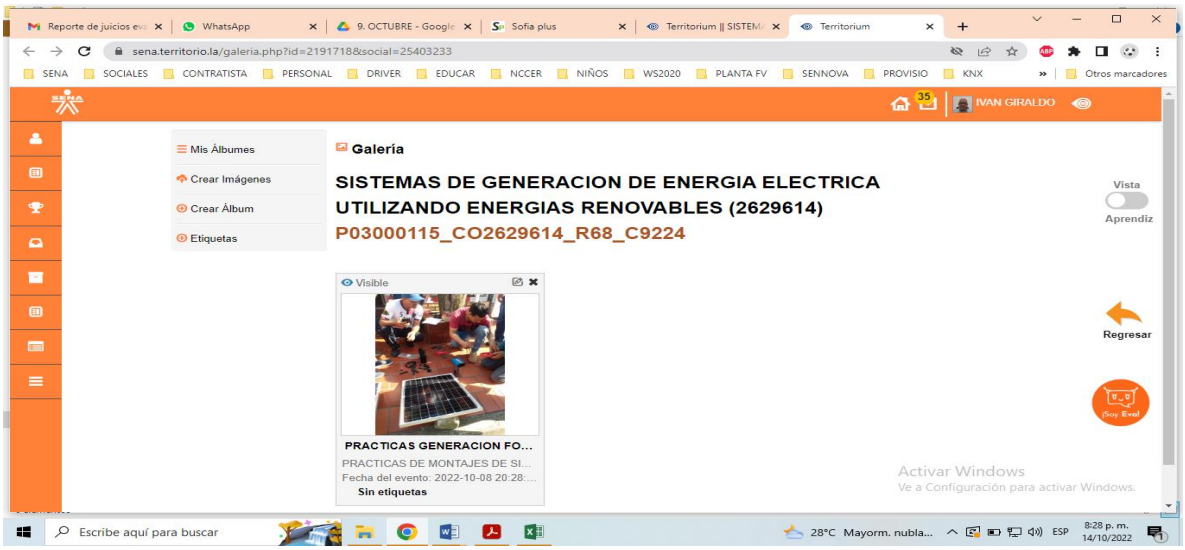


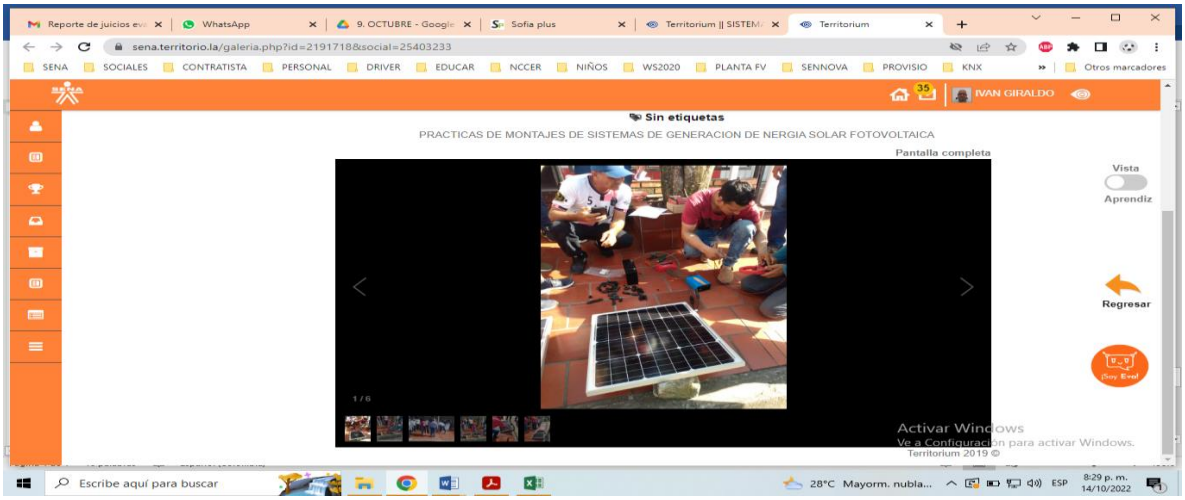

0002 INSTRUMENTO EVALUACION GUIA 0002 GENERACION RENOVABLES
DESARROLLOAR EL CUESTIONARIO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACION SEGUN TEMAS DE FORMACION DESRROLLADOS Y EL MATERIAL DE APOYO Y CONSUTA
evidencia para equipos en especifico: No
Fechas de Disponibilidad
Fecha de Inicio: 2022-09-15 10:49
Fecha fin: 2022-10-31 10:49
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=343544098
Archivos
0002nINSTRUMENTOnEVALUCACIONnGUIAn0002nGENERACIONnRENOVABLES.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Calificar Evidencia
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Vista
Aprendiz
Regresar


RENOVABLES (2629614)
P03000115 CO2629614 R68
C9224
0001 GUIA GENERACION FOTOVOLTAICA
DESARROLLOAR EL CONTENIDO DE LA GUIA SEGUN TEMAS DE FORMACION DESRROLLADOS Y EL MATERIAL DE APOYO Y CONSUTA
evidencia para equipos en especifico: No
Fechas de Disponibilidad
Fecha de Inicio: 2022-09-08 11:24
Fecha fin: 2022-10-29 11:24
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=343505193
Archivos
0001nGUIAnGENERACIONnFOTOVOLTAICA.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Vista
Aprendiz
Regresar

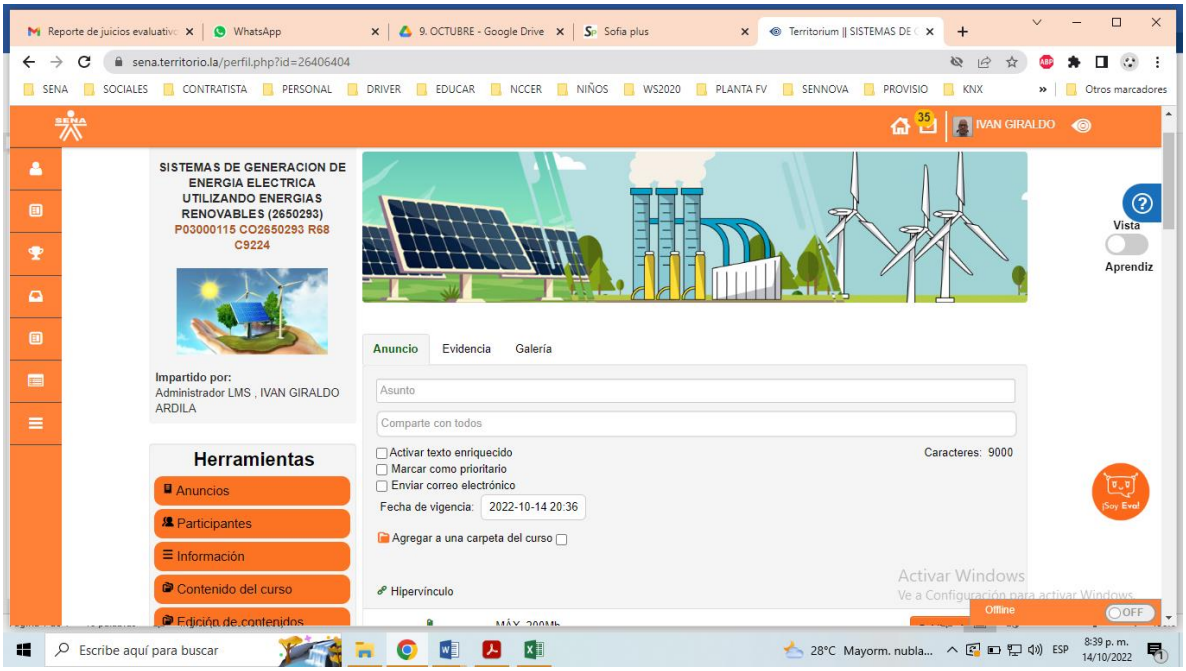

RENOVABLES (2629614)
P03000115 CO2629614 R68
C9224
0002 GUIA GENERACION EOLICA
DESARROLLOAR EL CONTENIDO DE LA GUIA SEGUN TEMAS DE FORMACION DESRROLLADOS Y EL MATERIAL DE APOYO Y CONSUTA
evidencia para equipos en especifico: No
Fechas de Disponibilidad
Fecha de Inicio: 2022-09-13 10:49
Fecha fin: 2022-10-31 10:49
Se aceptarán entregas tardías
Número de intentos limitados
Hacer disponible la evidencia
Instructor: IVAN GIRALDO ARDILA
Enlace para evidencia: http://sena.territorio.la/tarea_tt.php?tarea=343530248
Archivos
0002nGUIAnGENERACIONnEOLICA.pdf
Enlazada a ponderación: Ninguna
Rúbrica: No asignada
Comentario(s)
Editar
Calificaciones
Descargar ZIP
Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Impartido por:
Administrador LMS , IVAN GIRALDO ARDILA
Vista
Aprendiz
Regresar

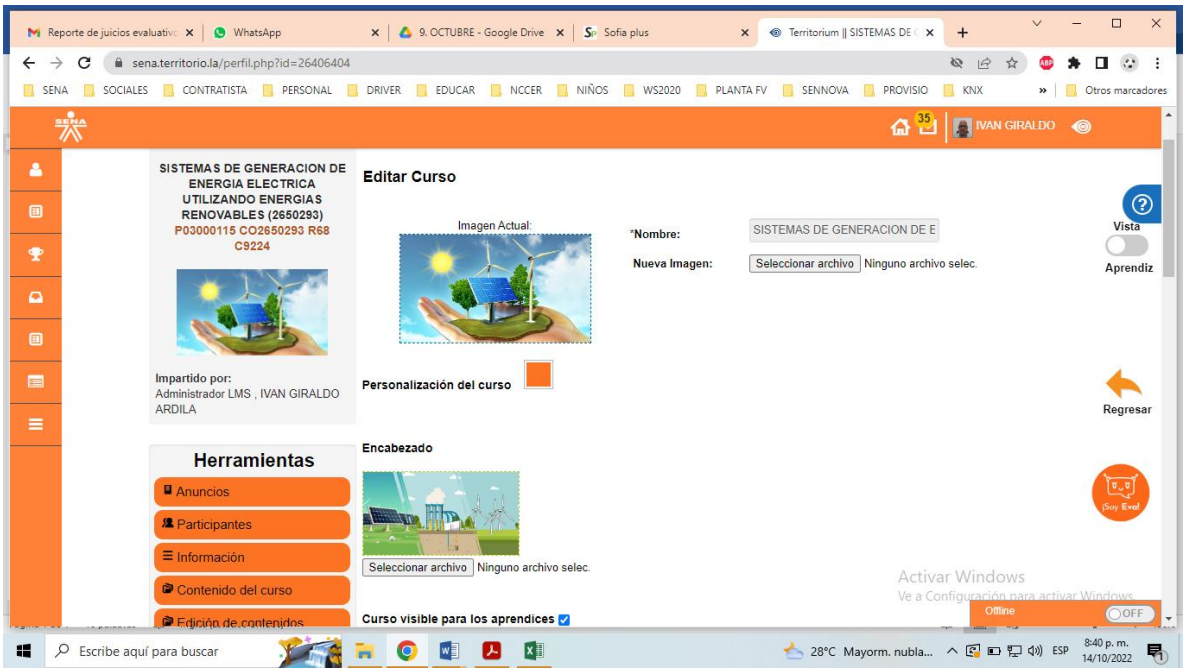

IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 16 de Septiembre del 2022 - fecha de vigencia: 30 de Diciembre del 2022
Asunto: ANUNCIO DE INICIO DEL CURSO COMPLEMENTARIO.
2629614 SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES.
ANUNCIO Septiembre de 2022
Buenos días apreciados aprendices.
En la plataforma territorio, en la carpeta actividades de sistemas de generación de energías renovables, se subieron las guías sobre sistemas solares fotovoltaico para ser desarrolladas y estudiadas como complemento a la formación.
EL DESARROLLO DE LA GUIA HAY QUE SUBIRLO A LA PLATAFORMA TERRITORIO EN LA CARPETA DE EVIDENCIAS DE FORMACION
Cordialmente:
IVAN GIRALDO ARDILA
COMPLEMENTARIO SISTEMA DE GENERACIONENERGIAS RENOVABLES
IVAN GIRALDO ARDILA Instructor
Vista Aprendiz
Regresar

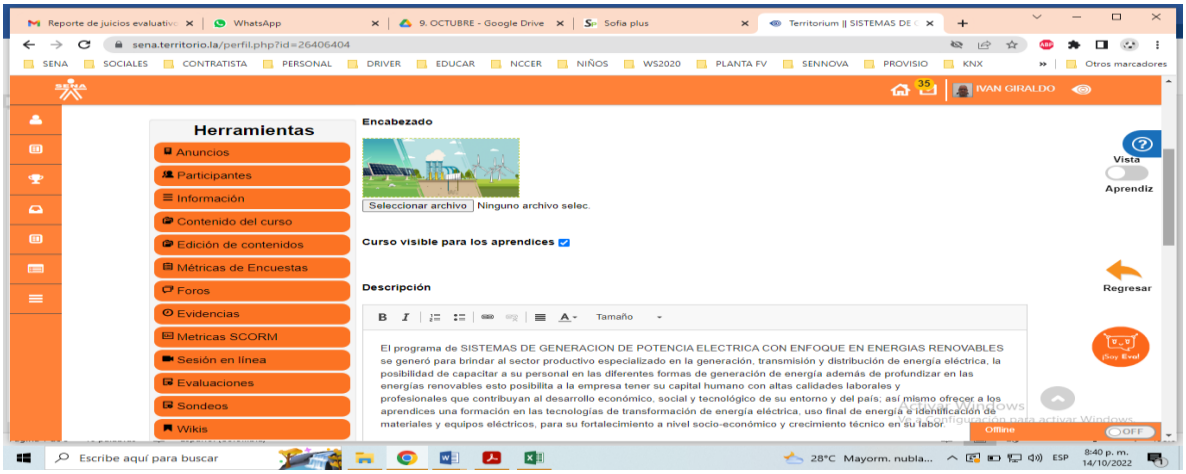

Mis Álbumes
Crear Imágenes
Crear Álbum
Etiquetas
Galeria
SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES (2629614)
P03000115_CO2629614_R68_C9224
Visible
PRACTICAS GENERACION FO...
PRACTICAS DE MONTAJES DE SI...
Fecha del evento: 2022-10-08 20:28:...
Sin etiquetas
Vista Aprendiz
Regresar
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

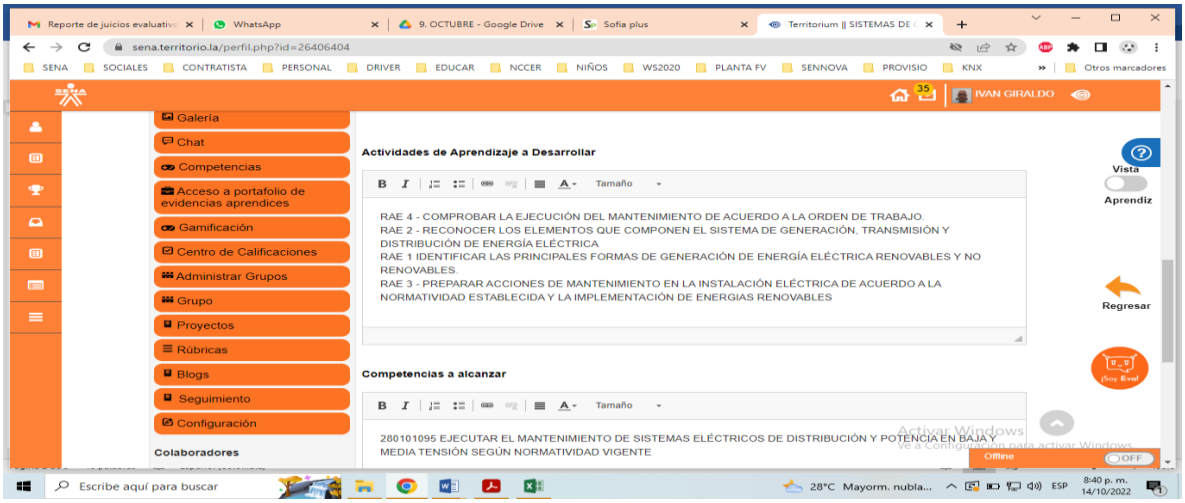

Sin etiquetas
PRACTICAS DE MONTAJES DE SISTEMAS DE GENERACION DE NERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA
Pantalla completa
Vista Aprendiz
Regresar
Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.
Territorium 2019 ©

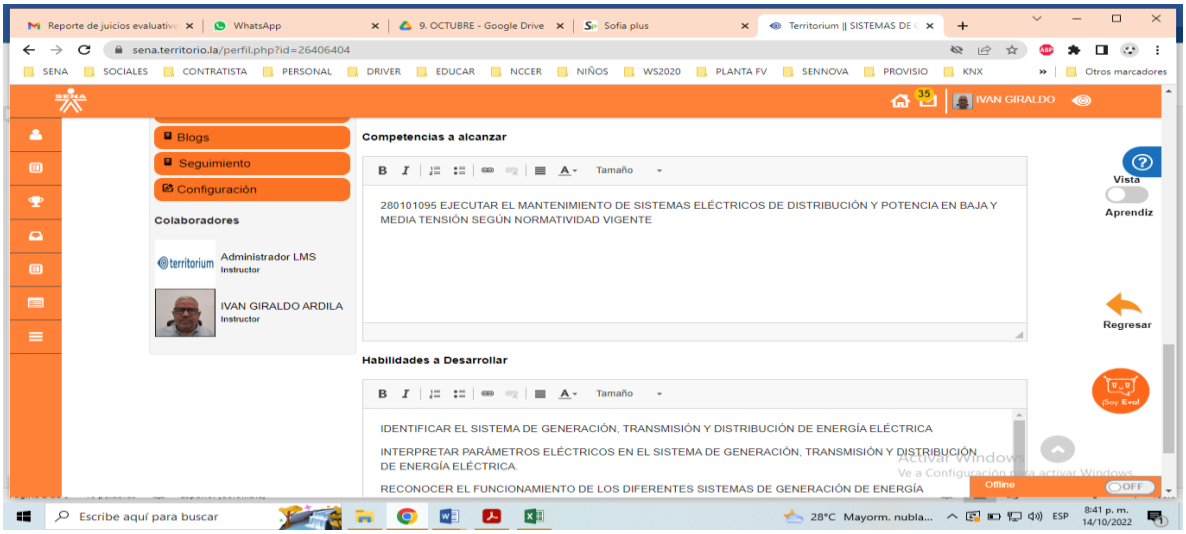
2629614 SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES.

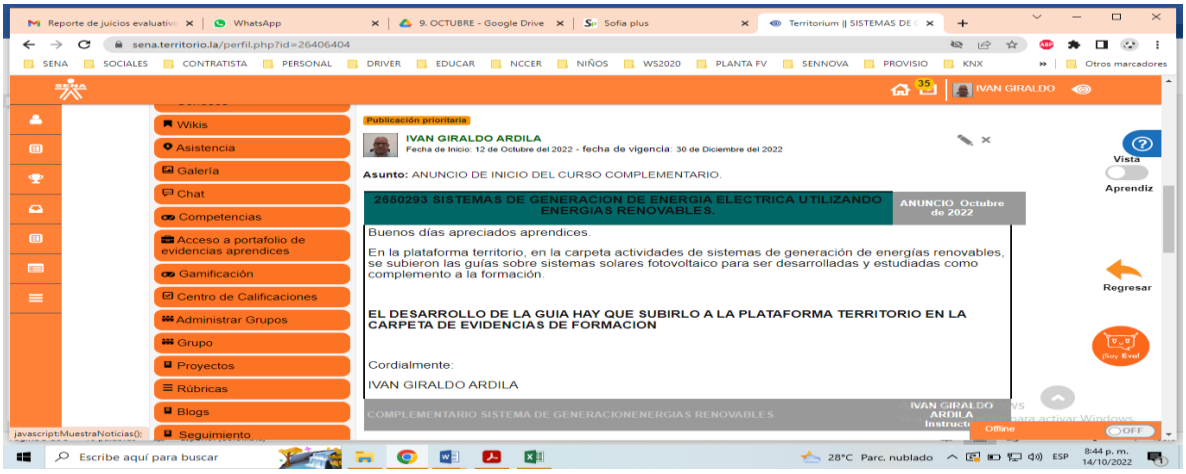




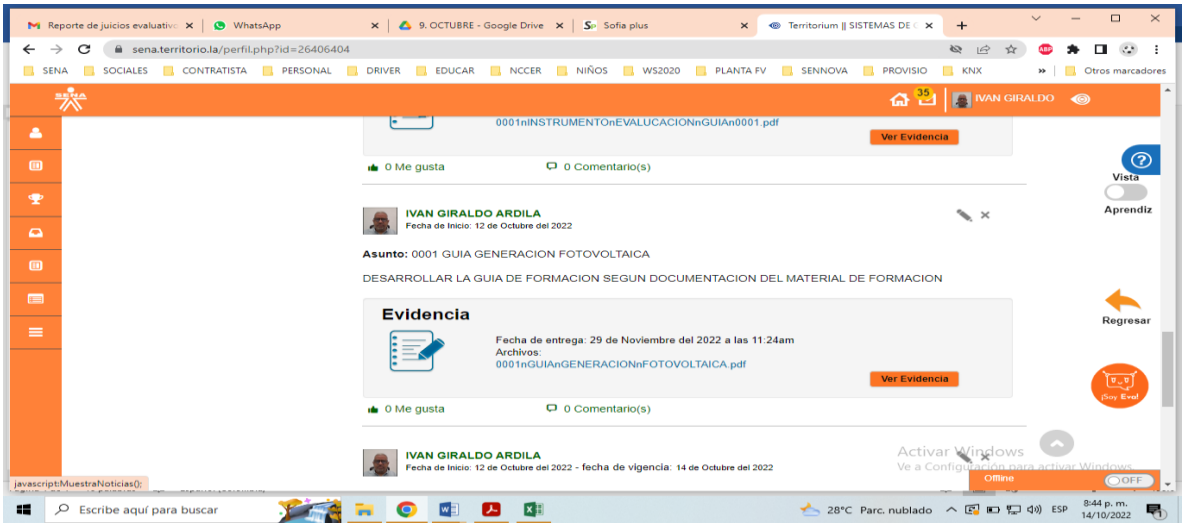

Herramientas
Anuncios
Participantes
Información
Contenido del curso
Edición de contenidos
Métricas de Encuestas
Foros
Evidencias
Metricas SCORM
Sesión en línea
Evaluaciones
Sondeos
Wikis
Encabezado
Seleccionar archivo
Ninguno archivo selec.
Curso visible para los aprendices
Descripción
Tamaño
El programa de SISTEMAS DE GENERACION DE POTENCIA ELECTRICA CON ENFOQUE EN ENERGIAS RENOVABLES se generó para brindar al sector productivo especializado en la generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, la posibilidad de capacitar a su personal en las diferentes formas de generación de energía además de profundizar en las energías renovables esto posibilita a la empresa tener su capital humano con altas calidades laborales y profesionales que contribuyan al desarrollo económico, social y tecnológico de su entorno y del país; así mismo ofrecer a los aprendices una formación en las tecnologías de transformación de energía eléctrica, uso final de energía e identificación de materiales y equipos eléctricos, para su fortalecimiento a nivel socio-económico y crecimiento técnico en su labor.
Vista
Aprendiz
Regresar
IVAN GIRALDO
Offline
OFF

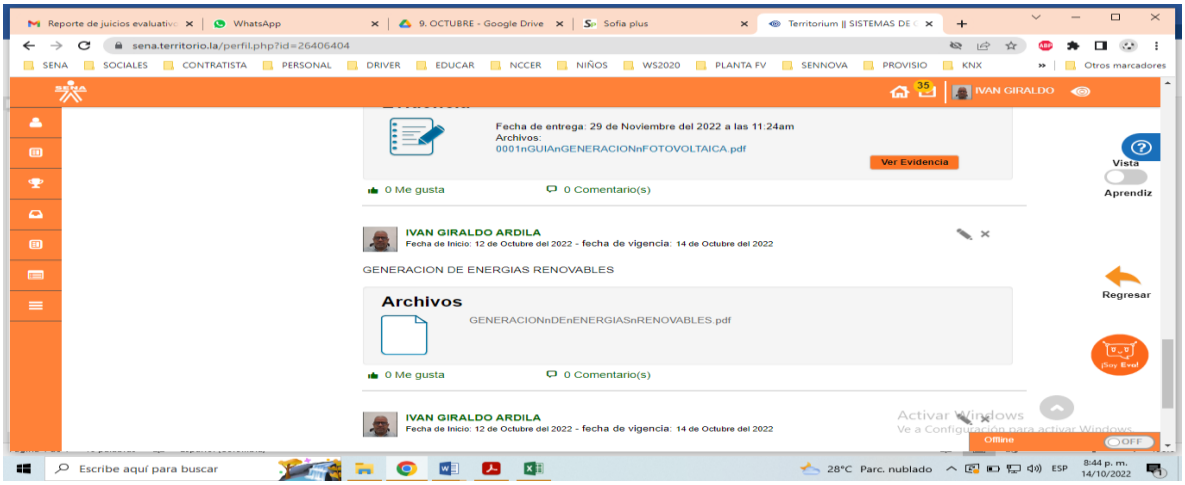

Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Configuración
Colaboradores
Actividades de Aprendizaje a Desarrollar
Tamaño
RAE 4 - COMPROBAR LA EJECUCIÓN DEL MANTENIMIENTO DE ACUERDO A LA ORDEN DE TRABAJO.
RAE 2 - RECONOCER LOS ELEMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
RAE 1 IDENTIFICAR LAS PRINCIPALES FORMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLES Y NO RENOVABLES.
RAE 3 - PREPARAR ACCIONES DE MANTENIMIENTO EN LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA Y LA IMPLEMENTACIÓN DE ENERGIAS RENOVABLES
Competencias a alcanzar
280101095 EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
Vista
Aprendiz
Regresar
IVAN GIRALDO
Offline
OFF

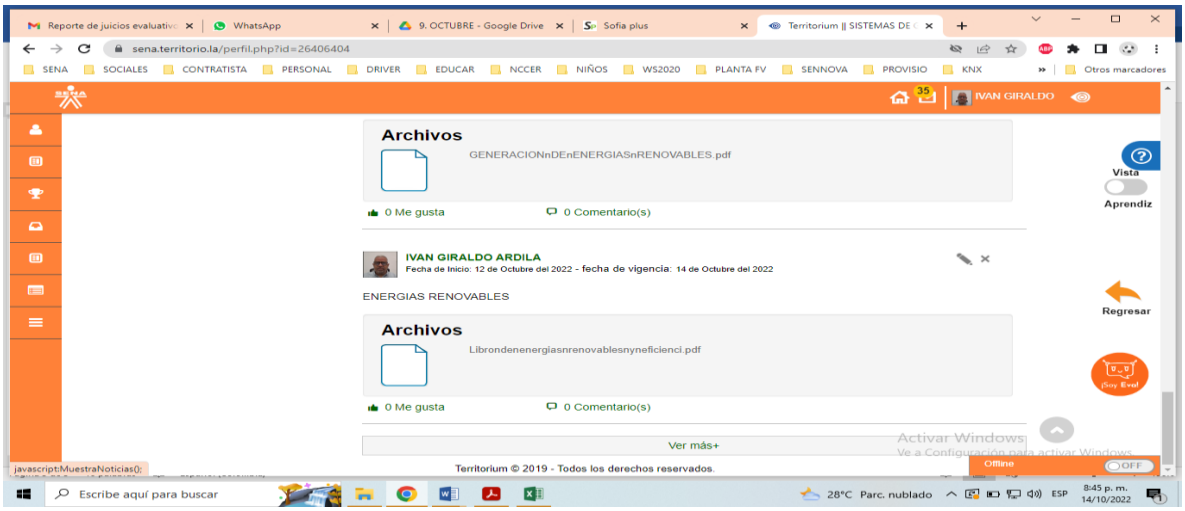

Blogs
Seguimiento
Configuración
Colaboradores
territorium
Administrador LMS
Instructor
IVAN GIRALDO ARDILA
Instructor
Competencias a alcanzar
Tamaño
280101095 EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE
Habilidades a Desarrollar
IDENTIFICAR EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA
INTERPRETAR PARÁMETROS ELÉCTRICOS EN EL SISTEMA DE GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
RECONOCER EL FUNCIONAMIENTO DE LOS DIFERENTES SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA
Vista
Aprendiz
Regresar
IVAN GIRALDO
Offline
OFF

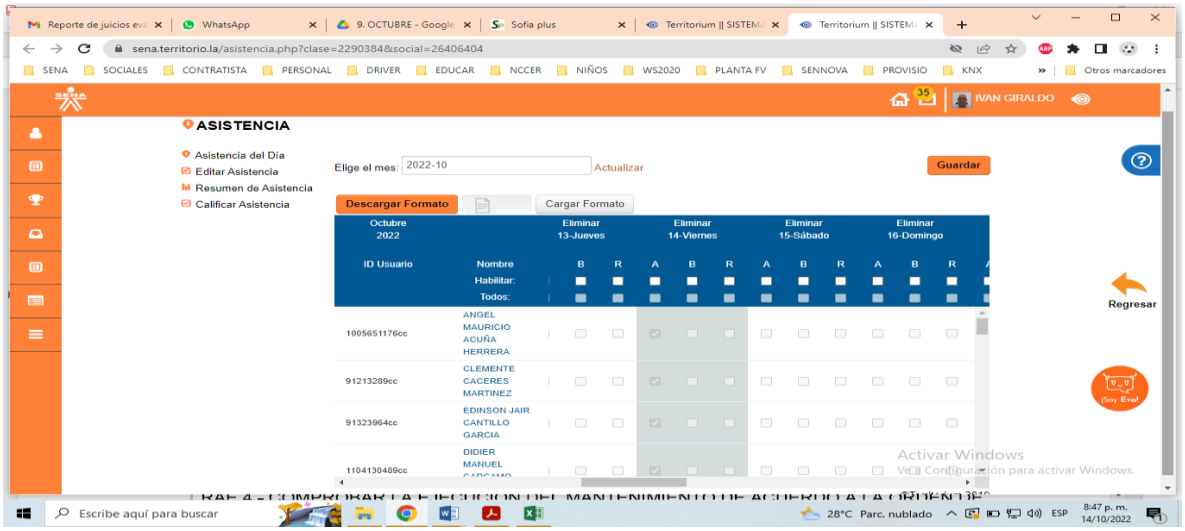

Wikis
Asistencia
Galería
Chat
Competencias
Acceso a portafolio de evidencias aprendices
Gamificación
Centro de Calificaciones
Administrar Grupos
Grupo
Proyectos
Rúbricas
Blogs
Seguimiento
Publicación prioritaria
IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 12 de Octubre del 2022 - fecha de vigencia: 30 de Diciembre del 2022
Asunto: ANUNCIO DE INICIO DEL CURSO COMPLEMENTARIO.
2660293 SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES.
ANUNCIO Octubre de 2022
Buenos días apreciados aprendices.
En la plataforma territorio, en la carpeta actividades de sistemas de generación de energías renovables, se subieron las guías sobre sistemas solares fotovoltaico para ser desarrolladas y estudiadas como complemento a la formación.
EL DESARROLLO DE LA GUIA HAY QUE SUBIRLO A LA PLATAFORMA TERRITORIO EN LA CARPETA DE EVIDENCIAS DE FORMACION
Cordialmente:
IVAN GIRALDO ARDILA
COMPLEMENTARIO SISTEMA DE GENERACIONENERGIAS RENOVABLES
IVAN GIRALDO ARDILA
Instructor
Vista
Aprendiz
Regresar
Offline
OFF


Colaboradores
Administrador LMS
Instructor
IVAN GIRALDO ARDILA
Instructor
ANUNCIO GENERACION ENERGIAS RENOVABLES.docx
0 Me gusta
0 Comentario(s)
IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 12 de Octubre del 2022
Asunto: 0001 INSTRUMENTO EVALUCACION GUIA 0001
DESARROLLAR EL TALLER DE EVALUCION SEGUN LA GUIA 0001 Y EL MATERIAL DE APOYO DE FORMACION
Evidencia
Fecha de entrega: 29 de Noviembre del 2022 a las 11:24am
Archivos:
0001nINSTRUMENTOnEVALUCACIONnGUIAn0001.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
IVAN GIRALDO ARDILA
Vista
Aprendiz
Regresar
Offline
OFF


0001nINSTRUMENTOnEVALUCACIONnGUIAn0001.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 12 de Octubre del 2022
Asunto: 0001 GUIA GENERACION FOTOVOLTAICA
DESARROLLAR LA GUIA DE FORMACION SEGUN DOCUMENTACION DEL MATERIAL DE FORMACION
Evidencia
Fecha de entrega: 29 de Noviembre del 2022 a las 11:24am
Archivos:
0001nGUIAnGENERACIONnFOTOVOLTAICA.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 12 de Octubre del 2022 - fecha de vigencia: 14 de Octubre del 2022
Vista
Aprendiz
Regresar
Offline
OFF


Fecha de entrega: 29 de Noviembre del 2022 a las 11:24am
Archivos:
0001nGUIAnGENERACIONnFOTOVOLTAICA.pdf
Ver Evidencia
0 Me gusta
0 Comentario(s)
IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 12 de Octubre del 2022 - fecha de vigencia: 14 de Octubre del 2022
GENERACION DE ENERGIAS RENOVABLES
Archivos
GENERACIONnDEnENERGIASnRENOVABLES.pdf
0 Me gusta
0 Comentario(s)
IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 12 de Octubre del 2022 - fecha de vigencia: 14 de Octubre del 2022
Regresar
Vista
Aprendiz


Archivos
GENERACIONnDEnENERGIASnRENOVABLES.pdf
0 Me gusta
0 Comentario(s)
IVAN GIRALDO ARDILA
Fecha de Inicio: 12 de Octubre del 2022 - fecha de vigencia: 14 de Octubre del 2022
ENERGIAS RENOVABLES
Archivos
Librondenenergiasnrenovablesnyneficienci.pdf
0 Me gusta
0 Comentario(s)
Ver más+
Territorium © 2019 - Todos los derechos reservados.
Regresar
Vista
Aprendiz


ASISTENCIA
Asistencia del Día
Editar Asistencia
Resumen de Asistencia
Calificar Asistencia
Elige el mes: 2022-10
Actualizar
Guardar
Descargar Formato
Cargar Formato
Octubre 2022
Eliminar 13-Jueves
Eliminar 14-Viernes
Eliminar 15-Sábado
Eliminar 16-Domingo
ID Usuario
Nombre
Habilitar:
Todos:
1005651176cc
ANGEL MAURICIO ACUÑA HERRERA
91213289cc
CLEMENTE CACERES MARTINEZ
91323964cc
EDINSON JAIR CANTILLO GARCIA
1104130489cc
DIDIER MANUEL
Regresar

5. Reflexiones y compromisos

a) La formación presencial en los ambientes de los centros de formación es fundamental para el desarrollo de las habilidades con actividades prácticas que profundizan el desempeño cognitivo en las áreas que sean de tecnologías fuertes en el campo operativo.
b) Que la formación presencial es indispensable para el conocimiento de la formación en las áreas que sean de tecnologías fuertes de desempeño.
c) La formación virtual o no presencial es más compleja y desgastante ya que por más de que se comparte un horario con los aprendices, ellos realizan consultas en diferentes horas del día fuera del horario indicado, lo cual hay que tener en cuenta porque nuestra disponibilidad en apoyo de la FPI y se vuelve total, superando las horas de trabajo habituales.
d) Los aprendices no importan las circunstancias se esmeran por recibir la formación y sacar adelante los trabajos o tareas asignadas por los instructores.
e) La formación virtual es más desgastante por que los aprendices no tiene un horario establecido y realizan consultas en diferentes horarios por lo cual hay que tener entera disponibilidad en apoyo de la FPI.
f) Los desarrollos de las guías deben ser más específicas y deben tener una mayor claridad para que los aprendices puedan desarrollar las actividades de manera autónoma.
g) Hay que tener mucha paciencia y buena disponibilidad a los aprendices de edad avanzada los cuales no manejan muy bien las TIC´s y se les hace complicado el desempeño en la formación virtual.
h) Para la vida he aprendido mucho el valor de las personas y darme cuenta que no todo es trabajo si no que hay que tener tiempo para relacionarse más sobre todo con los hijos para poder llegar a un mejor entendimiento.

Elaboró:



IVAN GIRALDO ARDILA
Instructor SENA CIMI
Red Energía Eléctrica

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVAN GIRALDO ARDILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

FECHA INICIAL: 01/10/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2650293 - SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2629614 - SISTEMAS DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA UTILIZANDO ENERGIAS RENOVABLES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: EJECUTAR EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE DISTRIBUCIÓN Y POTENCIA EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN SEGÚN NORMATIVIDAD VIGENTE

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2606161 - DISEÑO Y MONTAJE DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS BASICOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DETERMINAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE
• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:	DIRIGIR LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN DE ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA DE ACUERDO CON LAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 5,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS: 65,00

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
01/10/2022	15/10/2022	OTROS	64,00
01/10/2022	15/10/2022	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	24,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 88,00

INSTRUCTOR: IVAN GIRALDO ARDILA

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO INDUSTRIAL DE MANTENIMIENTO INTEGRAL

Relación ejecución contractual posterior a entrega de cuenta

Girón, 05 de octubre de 2022

Señor
CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. **CO1.PCCNTR.3385398**
Cargo del supervisor Coordinador Académico
Centro Industrial de Mantenimiento Integral
Ciudad

Asunto: Informe ejecución contractual de septiembre del año 2022

En el presente formato se relacionan las actividades correspondientes a la ejecución contractual del mes de agosto, desarrolladas del 20 al 30 de septiembre de 2022, con la finalidad de soportar las acciones de mis obligaciones contractuales proyectadas en el reporte mensual al momento de presentar la cuenta.

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje del proceso formativo basado en el desrrollo curricural del programa de formacion.	**Realizar la planeación de las actividades de aprendizaje:** 1. Cursos Complementarios en formación. 2. Programación calendario Google	**Planeacion de las actividades de aprendizaje**: https://drive.google.com/drive/folders/1VdynJX3GmRUzFCHbZ4HfEd_LPsPsG72X
2.	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en jornadas de diseño y desarrollo curricular, proyectos de investigación o transferencias técnicas o pedagógicas, procesos de selección, diseño de talleres e instrumentos de evaluación, procesos de Registro calificado y autoevaluación, labores de montaje y puesta en marcha de equipos y maquinaria, actividades de inducción y reinducción, procesos de investigación, desarrollo tecnológico e innovación nacional e internacional, identificación, estructuración	• **WORLD SKILLS COLOMBIA** Lider nacional ahbilidad 18 instalaciones eléctricas, desarrollando proyectos de formación para la preaparcion de instructores y aprendices de las regionales, para las competencias internacionales. • **SENNOVA Lider Semillero de Investigacion Red Electrica I2R Proyecto de investigación:** Implementación de un sistema, mediante el uso de la tecnología solar fotovoltaica para el uso de electrodomésticos solares, que funcionan con corriente continua, en los diferentes escenarios donde se requiere el uso de estas cargas, en el departamento de Santander.	**Evidencias:** **World Skills Lider Nacional Instalaciones Electricas Habilidad 18**: https://drive.google.com/drive/folders/1Q52ODVoiYnN0UiIN2N46KgSsc4H0yuMn **Sennova Lider Semillero investigación**: https://drive.google.com/drive/folders/14kRGC1FFA1-EZu9KNoy9SMOksDUnhrQP **Sennova proyecto de investigación REDCOLSI**

	y definición de las especificaciones técnicas de los bienes y servicios, promoción del portafolio de servicio.	• **Participacion proyecto de investigación REDCOLSI NODO Santander** Caracterización de causas de exceso de potencia no activa en frontera comercial de un usuario agpe con SFV sin inyección a la red	**NODO Santander**: https://drive.google.com/drive/folders/1qqwcQ9x4RF7vOeGGG1cEJqwVfDVLguID
3.	Ejecutar la formación profesional integral en los diferentes niveles y modalidades (titulada, complementaria y virtual) de acuerdo con el diseño curricular, desarrollo curricular y proyecto formativo de los programas asociados a cada red de conocimiento y área temática del objeto contratado.	Se implementaron estrategias de formación en la modalidad de presencial, como videoconferencias, Foros, Situaciones Problemas, Casos de estudio para cada cada competencia estipulada al programa de formación y complementaria. **Diseñar guias de aprendizaje:** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** 0001 GUIA GENERACION FOTOVOLTAICA 0002 GUIA GENERACION EOLICA **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** 0004 GUIA DISEÑO DIMENCIONAMIENTO SISTEMA AUTONOMO 0005 GUIA PRACTICA DISEÑO DIMENCIONAMIENTO SISTEMA AUTONOMO **Instrumentos de Evaluacion:** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** 0001 INSTRUMENTO EVALUCACION GUIA 0001 0002 INSTRUMENTO EVALUCACION GUIA 0002 GENERACION RENOVABLES **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** 0001 CUESTIONARIO CONEXION MODULOS	**Drive Mes Septimbre:** https://drive.google.com/drive/folders/1gmkBzCt_y484RiOLFGTAa6s88IgC2rty **Evidencias de Formacion.** https://drive.google.com/drive/folders/16QoUuFjXhveCtJLmSfhOXkfYgWorta43 **Drive:** **Guias de Formacion:** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/11Uoxb4AiFwzYvDb1Qnk-unNRCU3yG54Y **2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos basicos.** https://drive.google.com/drive/folders/1eqAC7kubffasqFoFQyYSEaHdxN3_pFYf **Instrumentos de evalauacion** **2629614 Sistemas de generacion de energia electrica utilizando energias renovables.** https://drive.google.com/drive/folders/11xsVvQD0ADetTDqQ-xkadyWz8uhdilNe

		0002 MEDICION DE EFICIENCIA DE LOS PANELES	**2606161 Diseño y montaje de sistemas solares fotovotaicos básico.** https://drive.google.com/drive/folders/1qPA55EaRSeTlK4lr5T5WuF4p5RA2AkHZ
4.	Evaluar los aprendizajes previos y emitir juicios valorativos sobre el nivel de cumplimiento de los resultados de aprendizaje 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.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
5.	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 se desarrolle formación complementaria.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
6.	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 en el sistema que la totalidad de los aprendices se encuentren matriculados en el respectivo programa de formación.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA

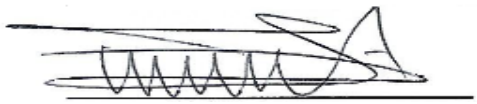
	b) Registrar oportunamente los eventos de formación, proyectos y rutas de aprendizaje requeridas para el cumplimiento de las metas institucionale. c) Registrando juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos en caso de requerirse, los juicios evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. d) Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información		
7.	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
8.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
9.	Apoyar el seguimiento de la etapa productiva de los aprendices del centro de formación y sus sedes de acuerdo a su perfil y cumpliendo con el procedimiento de formación profesional integral. (cuando aplique).	Se realizo apoyo y seguimiento a proyectos productivos en el CIMI de 10 aprendices de la ficha 2340324 Tecnico en mantenimiento solar fotovoltaico	**2340324 Tecnco en mantenimiento solar fotovltaico.** https://drive.google.com/drive/folders/1-aY1MtEc9daoizZlia1tns0u9l6QigIR

10.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
11.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
12.	Utilizar el LMS Institucional como apoyo a la formación en cualquiera de las estrategias institucionales.	Se implementaron estrategias de formación en la modalidad de presencial, como videoconferencias, Foros, Situaciones Problemas, Casos de estudio para cada cada competencia estipulada al programa de formación titulada y complementaria. **Plataforma Territorio:** • Foros temáticos. • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Sesiones en líneas. • Evaluaciones. • Toma de Asistencia. • Galerias evidencias de fotos. • Centro de Calificaciones.	**Plataforma Territorio: Evidencia utilización territorio** https://drive.google.com/drive/folders/1w_Nym8Ck1aNgz_BJIa8-O2nndxxB9AOA • Anuncios Informaticos. • Actividades de Aprendizaje. • Toma de Asistencia. • Galerias de fotos. • Centro de Calificaciones.
13.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
14.	Apoyar los procesos de Contratación de Bienes y	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA

	Servicios en todas sus etapas Preparatoria (requerimiento de la necesidad, cotizaciones, consolidación de información, verificación de precios en el mercado), Precontractual(evaluaciones, respuesta observaciones) y post contractual (apoyo técnico de la ejecución).		
15.	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 SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
16.	Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato.	NO SE HA REALIZADO ACTIVIDAD DURANTE ESTE PERIODO DEL MES	NO APLICA
17	Las demás necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual.	**1.** Participacion en el Comité energético del CIMI, para definición e implementacion de políticas de ahorro energético. **2.** Requerimientos del centro de formación.	**Evidencias:** **Comité energético del CIMI**: https://drive.google.com/drive/folders/1UpYkEBJaLd7hzgylxB2px1dSdzdFTACo **Requerimientos del centro SENA CIMI**: https://drive.google.com/drive/folders/11dO0TtsaYHUZFF0pezDPP3038cnzr15v

Evidencias en diez (07) folios

Cordialmente,



IVAN GIRALDO ARDILA
Contratista
C.C. No. 91.429.425 de Barrancabermeja

Recibí a satisfacción:

CARLOS ARTURO NUÑEZ BOHORQUEZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.2177817 de 2021
Coordinador Académico