PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Armenia, noviembre del 2023

Señor
CLARA MARÍA GARCÍA CRUZ
SUPERVISOR CONTRATO No CO1.PCCNTR.4445804
Coordinadora Académico
Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria
Armenia-Quindio

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes Noviembre del año 2023

Referencia: CO1.PCCNTR.4445804 del 2023

Nestor Ivan Marin Pelaez, identificado con la cédula de ciudadanía No. 18400171 de Calarcá Quindío, en mi calidad de Contratista del SENA, en el Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria, 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 TRES MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE. ($43.249.700). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago correspondiente al mes de enero de 2023 por valor de UN MILLON SETENTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE. ($ 1.071.200), b) 10 pagos iguales por los meses de febrero a noviembre de 2023 por valor de CUATRO MILLONES DIESCISIETE MIL PESOS M/CTE. ($4.017.000), c) Un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2023 por valor de DOS MILLONES OCHO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE ($2.008.500).

Plazo: Será hasta el 15 de diciembre de 2023

OBJETO: Prestación de servicios de carácter temporal para planear y orientar la formación profesional integral titulada y/o complementaria en la modalidad presencial y/o virtual conforme a los modelos formativos establecidos en el Centro Para El Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria del SENA Regional Quindío atendiendo las políticas institucionales y la normatividad vigente.

Obligaciones Especificas:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para las áreas relacionadas con su perfil.	Planeación de las actividades de enseñanza-aprendizaje, para los programas de formación: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Guía de aprendizaje cargada en la plataforma Territorium, disponibles para los aprendices, diligenciadas en el formato del SIGA. Imagen guía de aprendizaje.
2	Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.	Evaluación de aprendizajes previos para: *Ficha: 2678119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Autodiagnóstico cargado en la plataforma Territorium, disponible para los aprendices. Imagen documento de autodiagnóstico.
3	Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas relacionados con su perfil.	Orientación de las Actividades de Enseñanza-Aprendizaje-Evaluación para los programas de formación: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Plan de Trabajo Concertado e Instrumento de Evaluación cargado en la plataforma Territorium, disponible para los aprendices.

		*Ficha:2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Imagen documento de Plan de Trabajo Concertado e Instrumento de Evaluación.
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.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
5	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 las áreas relacionadas con su perfil.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
6	Aplicar según la modalidad y nivel de formación, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.	Se desarrollaron estrategias de aprendizaje en noviembre como: •Discusión dirigida sobre actividades de mantenimiento electrónico. •Resolución de problemas en proyectos aplicados. •Talleres dirigidos. •Simulaciones.	Registro fotográfico de proyectos de aula y presentaciones del instructor.

		Para los programas de formación: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	
7	Participar cuando el centro de formación lo requiera, en proyectos de investigación técnica y/o pedagógica para fortalecer el proceso de formación de las áreas relacionadas con su perfil.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
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.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
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	Se verifica totalidad de aprendices matriculados para las fichas: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Captura de imagen planillas evidencia formación relacionada.

	evaluativos, rutas de aprendizaje, para los beneficiarios nuevos, reintegrados o trasladados. c). Comunicando al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información.		
10	Participar cuando el centro lo requiera en el proceso de selección, diseño de talleres e instrumentos que alimenten los bancos de pruebas para la selección de aprendices.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
11	Aplicar y hacer cumplir el reglamento del aprendiz, así como el manual de convivencia del Centro de Formación.	Reportar inasistencias de aprendices en plataforma Sena Sofía Plus: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Captura del proceso de reporte de inasistencias en la plataforma Sena Sofia Plus.
12	Documentar condiciones de calidad para la obtención y/o renovación de Registros calificados para los programas en nivel tecnólogo de las áreas relacionadas con su perfil, cuando el centro lo requiera.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
13	Apoyar y acompañar los procesos de autoevaluación de programas de formación en nivel	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos

	tecnólogo del Centro de Formación.	que estén asociados a esta obligación.	asociados a esta obligación.
14	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.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
15	Apoyar al centro de formación cuando este lo requiera, en la promoción del portafolio de servicios.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
16	Realizar seguimiento en la etapa productiva a los aprendices que le sean asignados, cuando el centro de formación lo requiera.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
17	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.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
18	Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la	Aplicación al proceso de certificación de la norma de competencia “Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa versión 2 y código 240201056”	Certificado de la norma de competencia “Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa versión 2 y código 240201056”

	evidencia de la inscripción efectiva al mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2023.		
19	Acompañar a los aprendices en las actividades que se desarrollen por parte del equipo de Bienestar al Aprendiz.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
20	Apoyar y acompañar los planes tecnológicos “Prospectiva del centro”.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
21	Mantener su autonomía e independencia en la ejecución del contrato, desde el punto de vista técnico y científico, sin perjuicio en la garantía del cumplimiento que deba darse a las estructuras curriculares y los contenidos mínimos incluidos en los programas de formación, el calendario académico de la vigencia contratada, la programación de las sesiones de formación, los objetivos misionales y las normas y directrices institucionales.	en noviembre se realizo Planeación y orientación de las actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación para los programas de formación: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Desarrollo de prácticas de laboratorio orientadas autónomamente. Registro fotográfico de actividades en desarrollo.
22	Informar al Centro de formación dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho (s) y circunstancia (s), que puedan incidir en la oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.

	peligro los intereses legítimos del SENA.		
23	Permanecer identificado con su carné dentro de las instalaciones del SENA y en los lugares donde desarrolle el objeto contractual, así como impartir formación con los elementos de protección adecuados para el ambiente de aprendizaje.	Utilización permanente del carné que me identifica como instructor contratista del SENA dentro de las instalaciones y en las sesiones de formación, y/o en las prácticas para las formaciones: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial en noviembre.	Durante el mes de la presente vigencia realicé porte visible del carné dentro de las instalaciones del SENA y demás lugares donde se desarrolla el objeto contractual.
24	Promover en los aprendices y velar por el cumplimiento de las normas de seguridad industrial y salud ocupacional, al igual que de las normas ambientales y otras que sean de cumplimiento y referencia.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
25	Atender oportunamente las solicitudes y requerimientos hechos por la Subdirección del Centro, Coordinación Académica, Supervisor de Contrato y/o el encargado del seguimiento técnico pedagógico, que estén directamente relacionadas con el objeto contractual y presentar informes mensuales y/o periódicos de la ejecución del contrato, según lo	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.

	determine la entidad o el centro de formación.		
26	Participar en las actividades de transferencia tecnológica técnica y/o institucional que el SENA y/o el centro de formación desarrolle para el fortalecimiento de habilidades pedagógicas, metodológicas y transversales, así como las acciones de certificación de competencias genéricas y/o técnicas que validen el desempeño como instructor.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
27	Acompañar, cuando sea necesario, los procesos de alistamiento relacionados con las actividades de preparación documental requerida para los procesos de compra de materiales de formación y/o equipos y herramientas, dichos documentos tienen que ver con elaboración de fichas técnicas y formatos de solicitud de materiales de formación.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
28	Proponer y liderar, cuando sea necesario y se cumpla con los requisitos institucionales exigidos, el desarrollo de actividades académicas complementarias como giras y visitas técnicas, entre otras, que favorezcan el fortalecimiento de la adquisición de competencias por parte de los aprendices del centro.	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
29	El instructor solo podrá reportar un máximo de ciento sesenta (160) horas mes conforme a las	Se reportan 160 horas de formación durante el	Horas registradas en SofiaPlus y validadas con la

	horas académicas impartidas e incluyendo el desarrollo de actividades académicas adicionales como lo son: el acompañamiento y seguimiento a la ejecución de los proyectos de formación o conjunto de proyectos por redes de conocimiento que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje.	periodo relacionado de Noviembre en el presente informe.	persona encargada del proceso. Diagramador del mes relacionado obtenido de Sofia plus.

Obligaciones Generales:

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1	Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y las demás normas concordantes y complementarias	Entrega de documentación requerida para el trámite de contratación acorde con la normatividad exigida por el centro de formación.	Captura de pantalla, evidencia ingreso documentación del contrato en plataforma en el mes de enero del 2023
2	Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico)	Ejecución de todas las actividades acorde a las obligaciones en noviembre. Cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato.	Captura de pantalla que evidencia el no reporte de incumplimientos al contrato en el SECOP II.
3	Participar en las reuniones que para la ejecución del contrato sean convocadas	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
4	Entregar periódicamente y al finalizar el contrato o cuando el	Durante la vigencia reportada no se	No se asocia evidencia debido a

	supervisor lo solicite, todos los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimientos que establezca el Archivo General de la Nación y de acuerdo con el formato GD-F-004 Formato Único de Inventario Documental	presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
5	Entregar a la finalización del plazo de ejecución o del vínculo contractual o cuando el supervisor del contrato lo solicite, los bienes devolutivos que le hayan sido asignados para el cumplimiento del objeto del contrato	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
6	Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución	Manejo responsable de las plataformas Sofía Plus, CompromISO y correo electrónico institucional con la clave personal que me ha sido asignada, durante el mes de noveimbre.	Acceso permanente en las plataformas y correo institucional durante el mes de la presente vigencia.
7	Colaborar en la elaboración de respuestas y suministro de información requerida por las autoridades y organismos de control del Estado Colombiano, en relación con la ejecución del contrato y de los asuntos relacionados con el mismo	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
8	Solicitar autorización escrita del SENA para utilizar el nombre,	Durante la vigencia reportada no se	No se asocia evidencia debido a

	emblema o sello oficial con fines publicitarios o ajenos a los establecidos en los lineamientos de la Entidad	presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
9	Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente	Aplicación del esquema de vacunación completo contra el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2).	Captura de pantalla del esquema de vacunación completo contra el Coronavirus COVID 19.
10	Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18)	Realización del examen pre ocupacional durante la jornada de fecha 17 de enero de 2022.	Certificado de examen pre ocupacional fechado el 17 de enero de 2022.
11	Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios	Se realiza actividad y se obtiene certificado de aprobación.	Evidencia entregada en el primer pago de honorarios, soportado en el informe mensual de actividades del mes de enero del 2023.
12	Presentar ante el supervisor del contrato anexo a la segunda cuenta de cobro en el archivo de gestión contractual - GC, el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del curso “Integridad, trasparencia y lucha contra la corrupción” de conformidad con lo establecido	Se realiza curso “Integridad, trasparencia y lucha contra la corrupción” de conformidad con lo establecido en la Ley 2016 de 2020 Art 1° parágrafo 1°, bajo los lineamientos,	Certificado de aprobación generado por el aplicativo en el mes de octubre de 2023.

	en la Ley 2016 de 2020 Art 1° parágrafo 1°, bajo los lineamientos, herramientas tecnológicas y protocolos dispuestos por el Departamento Administrativo de la Función Pública	herramientas tecnológicas y protocolos dispuestos por el Departamento Administrativo de la Función Pública.	
13	Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final	Generar los portafolios de evidencias (guías de aprendizaje GFPI-F-135 V.1, plan de trabajo concertado, instrumento de evaluación), y cargarlo en la Plataforma Territorium. *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	Documentos del programa de formación cargados en la plataforma Territorium, disponible para los aprendices, diligenciado en los formatos del SIGA. Evidencia en plataforma.
14	Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley	Comprobante de pago No. 27937694 de la planilla, operador ASOPAGOS y periodo de OCTUBRE del 2023	Comprobante y planilla de pago de pago de aportes a Salud, Pensiones y ARL, correspondiente al mes inmediatamente anterior al periodo del presente informe.
15	No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos	No se asocia evidencia debido a que no se

	de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano, para lo cual deberá tener en cuenta que no podrá vincular menores de edad, dando aplicación a la Resolución No. 1677 de 2008 del Ministerio de Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños	que estén asociados a esta obligación.	presentan eventos asociados a esta obligación.
16	En caso de que proceda el registro y asignación de una firma digital, usarla dentro de los límites impuestos por el objeto y las obligaciones del contrato (Electrónico o físico) y en todo caso con la debida autorización de quien corresponda	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
17	Desplazarse dentro y fuera del territorio nacional cuando sea requerido para el cumplimiento de las obligaciones contractuales y legalizar las ordenes de viaje de acuerdo con los términos y lineamientos del SENA una vez culminado el desplazamiento	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
18	Guardar reserva de la información asociada al objeto contractual que repose en bases de datos, sistemas de gestión, aplicativos, archivos magnéticos, respecto de los cuales se le haya concedido acceso mediante códigos, claves o contraseñas, respondiendo penal, civil y administrativamente por su adulteración, pérdida, consulta, uso o acceso no autorizado o	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.

	fraudulento, durante el plazo de ejecución del contrato y dos (2) años más, conforme a las disposiciones contenidas en la Ley 1266 de 2008, la Ley 1581 de 2012, la Ley 1273 de 2009 y las demás que las complementen, sustituyan o modifiquen		
19	En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar (cuando corresponda)	Comprobante de pago No. 27937694 de la planilla, operador ASOPAGOS y periodo de OCTUBRE del 2023	Comprobante y planilla de pago de pago de aportes a Salud, Pensiones y ARL, correspondiente al mes inmediatamente anterior al periodo del presente informe.
20	El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.	Aplicación del esquema de vacunación completo contra el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2).	Captura de pantalla del esquema de vacunación completo contra el Coronavirus COVID 19.
21	El contratista deberá ejecutar su contrato conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, el	Planeación y orientación de las Actividades de enseñanza-aprendizaje-	Documentos diligenciados en los formatos del SIGA para los

	cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO	evaluación para los programas de formación: *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial. *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.	programas de formación cargados en la plataforma Territorium Evidencia fotográfica plataforma.
22	En cumplimiento con lo establecido en el Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA, el contratista debe contribuir a la eficacia del SIGA, el cumplimiento de las políticas, los objetivos y requisitos de este y los aspectos e impactos ambientales que generan sus actividades contractuales; así mismo debe participar en actividades de implementación y fomento de un servicio de calidad y de buenas prácticas ambientales y de eficiencia energética	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.
23	Las demás que sean necesarias para el cabal cumplimiento del objeto contractual	Durante la vigencia reportada no se presentaron eventos que estén asociados a esta obligación.	No se asocia evidencia debido a que no se presentan eventos asociados a esta obligación.

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. 27937694 de la planilla**, operador ASOPAGOS y **periodo de OCTUBRE del 2023** (Decreto Ley 2106 de 2019 – "*Decreto Ley Antitrámites*").

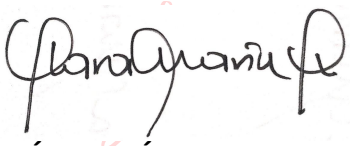
Evidencias en 72 folios.

Cordialmente,



Nestor Ivan Marin Pelaez
Contratista
C.C. No. 18.400.171

Recibí a satisfacción:



Firma
CLARA MARÍA GARCÍA CRUZ
Supervisor Contrato CO1.PCCNTR.4445804 del 2023
Coordinadora Académico

PLANTILLA DE EVIDENCIAS

A continuación, se relacionan las evidencias que dan complemento al informe de ejecución mensual de NESTOR IVAN MARIN PELAEZ correspondiente al mes de NOVIEMBRE del 01 al 30 de 2023:

Obligaciones Especificas:

- ✓ **Obligación No. 1:** Participar en la planeación de los procesos formativos de acuerdo con los lineamientos institucionales, para las áreas relacionadas con su perfil.
  Acciones realizadas: Planeación de las actividades de enseñanza-aprendizaje, para los programas de formación:
  *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  Evidencias: Guía de aprendizaje cargada en la plataforma Territorium, disponible para los aprendices, diligenciados en el formato del SIGA. Imagen guía de aprendizaje.



IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.
- **Código del Programa de Formación:** 2560562
- **Nombre del Proyecto:** Diseño e implementación de sistemas electrónicos para aplicaciones con energía solar.
- **Fase del Proyecto:** Ejecutar
- **Actividad de Proyecto:**
  *Implementar sistemas electrónicos para control de temperatura, tensión e intensidad utilizando circuitos digitales y análogos.
- **Competencias:**
  1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas.
  2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos.
  2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales.
  3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos.
  4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y.
  5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
- **Duración de la Guía:** 3 meses

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, el programa Tecnólogo en Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial se creó para brindar al sector productivo industrial la posibilidad de incorporar personal 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 formación en las tecnologías eléctrica y electrónica, en todos los Departamentos del país, para que cuenten con potencial productivo y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, todas las industrias dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa con todos los elementos de formación profesional, sociales,

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Guía de Aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guia de Aprendizaje	Recurso	

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- **Denominación del Programa de Formación:** Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.
- **Código del Programa de Formación:** 2560562
- **Nombre del Proyecto:** Diseño e implementación de sistemas electrónicos para aplicaciones con energía solar.
- **Fase del Proyecto:** Ejecutar
- **Actividad de Proyecto:**
  *Implementar sistemas electrónicos para control de temperatura, tensión e intensidad utilizando circuitos digitales y análogos.
- **Competencias:**
  1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas.
  2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos.
  2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales.
  3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos.
  4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y.
  5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
- **Duración de la Guía:** 3 meses

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, el programa Tecnólogo en Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial se creó para brindar al sector productivo industrial la posibilidad de incorporar personal 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 formación en las tecnologías eléctrica y electrónica, en todos los Departamentos del país, para que cuenten con potencial productivo y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, todas las industrias dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa con todos los elementos de formación profesional, sociales,

GFPI-F-135 V02

✓ **Obligación No. 2:** Evaluar los aprendizajes previos correspondientes a las fichas asignadas, de acuerdo con los procedimientos, plazos y herramientas tecnológicas que la entidad defina.
Acciones realizadas: Evaluación de aprendizajes previos para:
*Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
*Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.

Evidencias: Autodiagnóstico cargado en la plataforma Territorium, disponible para los aprendices. Imagen documento de autodiagnóstico.



SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA AUTODIAGNOSTICO Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2687119
Competencia(s) asociada:	1. Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.		
Fecha de aplicación:	04 de octubre de 2023		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
Se desarrolla una Mesa Redonda con el fin de identificar los conocimientos que los aprendices tienen en diversas áreas relacionadas con los resultados de aprendizaje definidos para este trimestre. Una vez culminada la actividad, se realiza una valoración grupal de los conocimientos en dichas áreas, para determinar el dominio que poseen en diversos aspectos.

Lista de chequeo				
Ítem	Criterios/indicadores	Dominio		Observaciones
		Si	No	
1	Tipos de fallas más comunes en los equipos industriales			
2	Tipos de variables electrónicas predecibles a controlar			
3	Pruebas de aislamiento de los componentes electrónico			
4	Procedimientos de monitoreo: termografía, variables electrónicas			
5	Sistemas de autodiagnóstico			
6	Controles inteligentes (algoritmos, plc, microcontroladores)			
7	Metodología para la solución de problemas en los procesos productivos			
8	Acciones de mantenimiento preventivo			
9	Tipos de fallas más comunes en los equipos industriales			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Autodiagnóstico

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Autodiagnóstico	Recurso	

SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA AUTODIAGNOSTICO Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2560562
Competencia(s) asociada:	1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas. 2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos. 2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales. 3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos. 4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y. 5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
Fecha de aplicación:	02 de octubre de 2023		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
Se desarrolla una Mesa Redonda con el fin de identificar los conocimientos que los aprendices tienen en diversas áreas relacionadas con los resultados de aprendizaje definidos para este trimestre. Una vez culminada la actividad, se realiza una valoración grupal de los conocimientos en dichas áreas, para determinar el dominio que poseen en diversos aspectos.

Lista de chequeo				
Ítem	Criterios/indicadores	Dominio		Observaciones
		Si	No	
1	Normas de seguridad eléctrica			
2	Cadena cinemática de sistemas, eléctricos y electrónicos			
3	Características dinámicas de tarjetas electrónicas			
4	Instrumentos de medición, multímetro, pinza voltiamperimétrica, osciloscopio			
5	Simbología de componentes			

- ✓ **Obligación No. 3:** Ejecutar la formación profesional integral de acuerdo con el diseño curricular y proyecto formativo de los programas relacionados con su perfil.
  Acciones realizadas: Orientación de las Actividades en noviembre de Enseñanza-Aprendizaje-Evaluación para los programas de formación:
  *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.

Evidencias: Plane de Trabajo Concertado e Instrumento de Evaluación cargado en la plataforma Territorium, disponible para los aprendices. Imagen documento de Plan de Trabajo Concertado e Instrumento de Evaluación.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA
SENA QUINDIO
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

PROGRAMA DE FORMACION:	**TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL**	**FICHA:**	**2687119**
ACTIVIDAD DEL PROYECTO:	**Desarrollar prototipos de circuitos para el sistema de alimentación, control y supervisión mediante herramientas iot y paneles solares fotovoltaicos.**		
TRIMESTRE DE FORMACIÓN:	**Cuarto**	**FECHA:**	**29/09/2023**
INSTRUCTOR:	**Nestor Ivan Marin Pelaez**		

Nombre del Aprendiz	**Actividad a Desarrollar**	**Forma de Entrega de la Actividad**		**Fecha de Entrega**	**Entrego**	
		Fisica	**Digital**		**SI**	**NO**
ARIAINYS MILENA PADILLA TARRAZ	Programación en lenguaje C para lectura y escritura	X		6-oct-23		
	Programación en lenguaje C aplicando condiciones simples y multiples	X		20-oct-23		
	Programación en lenguaje C aplicando ciclos FOR y WHILE	X		3-nov-23		
	Programación en lenguaje C para control ON-OFF de un motor DC	X		17-nov-23		
	Programación en lenguaje C para control de un motor DC por PWM	X		1-dic-23		
	Programación en lenguaje C para control de un sistema de Tonos Audibles	X		15-dic-23		



SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2687119
Competencia(s) asociada:	1. Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.		
Fecha de aplicación:			
Nombre de la evidencia a evaluar:			
Programación en lenguaje C para lectura y escritura Programación en lenguaje C aplicando condiciones simples y múltiples Programación en lenguaje C aplicando ciclos FOR y WHILE Programación en lenguaje C para control ON-OFF de un motor DC Programación en lenguaje C para control de un motor DC por PWM Programación en lenguaje C para control de un sistema de Tonos Audibles			
Tipo de evidencia: Desempeño		Producto	X
Nombre del aprendiz:			

LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Criterios/Indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	Identifica técnicamente las condiciones y las variables de operación del equipo			
2	Establece metódicamente los tiempos medios de reparación			
3	Identifica analíticamente fallas, causas de falla, cantidades y clases de fallas			
4	Mantiene actitud adecuada en el planteamiento y resolución de problemas			
5	Actualiza los parámetros de control reales en los estándares de operación			
6	Establece y prioriza las acciones de mantenimiento preventivo en la maquinaria			
7	Determina técnicamente la causa de la falla electrónica en la maquinaria			
8	Respeta las normas técnicas y de seguridad dentro de las actividades realizadas.			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan de Trabajo Concertado	Recurso	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA
SENA QUINDIO
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

PROGRAMA DE FORMACION:	**TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL**	**FICHA:**	**2560562**
ACTIVIDAD DEL PROYECTO: (según horario asignado)	**Implementar sistemas electrónicos para control de temperatura, tensión e intensidad utilizando circuitos digitales y análogos.**		
TRIMESTRE DE FORMACIÓN:	**Sexto**	**FECHA:**	**28/09/2023**
INSTRUCTOR:	**Nestor Ivan Marin Pelaez**		

Nombre del Aprendiz	Actividad a Desarrollar	Forma de Entrega de la Actividad		Fecha de Entrega	Entrego	
		Fisica	Digital		SI	NO
CARLOS ARTURO ROJAS	Interfaz Bluetooth para un sistema de enfriamiento por evaporación	X		7-oct-23		
	Matriz EDP con especificaciones de diseño de producto y Matriz de comparación por pares	X		21-oct-23		
	Caja Negra y Caja Transparente	X		4-nov-23		
	Matriz morfológica y Matriz de evaluación de alternativas	X		18-nov-23		
	Diseño conceptual y Diseño de detalle	X		2-dic-23		
	Bitácora de la primera fase de desarrollo de un prototipo de bajo costo	X		16-dic-23		

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Instrumento de Evaluación

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Instrumento de Evaluación	Recurso	

SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2560562
Competencia(s) asociada:	1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas. 2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos. 2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales. 3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos. 4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y. 5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
Fecha de aplicación:			
Nombre de la evidencia a evaluar:			
Interfaz Bluetooth para un sistema de enfriamiento por evaporación Matriz EDP con especificaciones de diseño de producto y Matriz de comparación por pares Caja Negra y Caja Transparente Matriz morfológica y Matriz de evaluación de alternativas Diseño conceptual y Diseño de detalle Bitácora de la primera fase de desarrollo de un prototipo de bajo costo			
Tipo de evidencia:	Desempeño		Producto X
Nombre del aprendiz:			

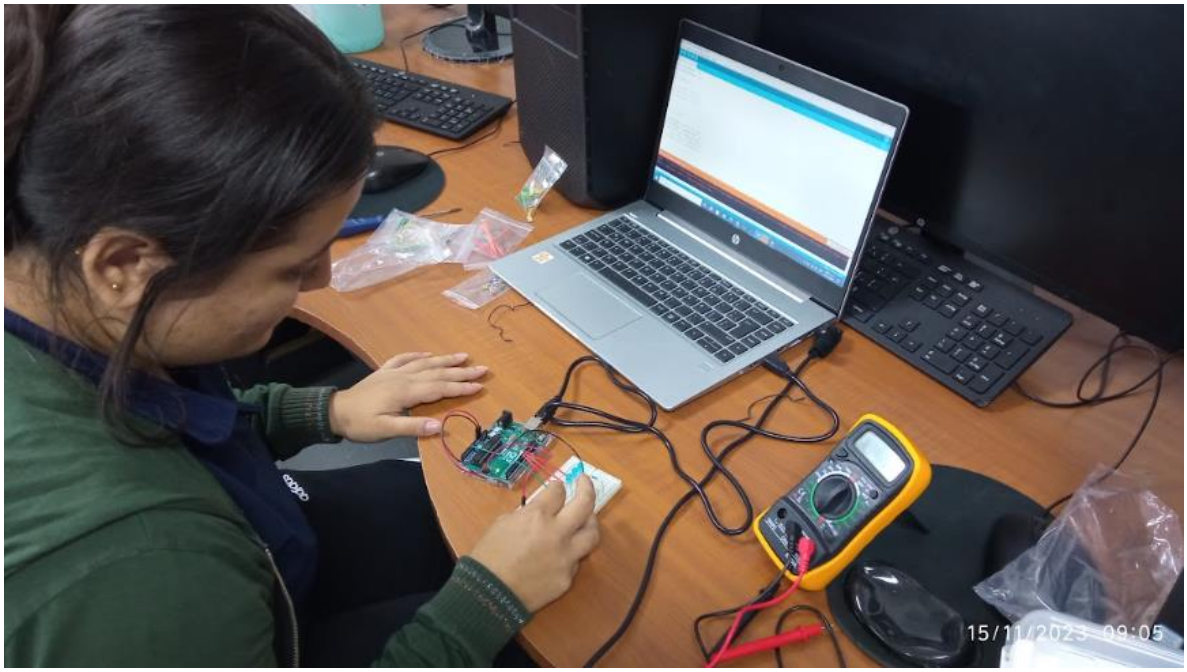
LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Criterios/Indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	Realiza de manera organizada el seguimiento al sistema electrónico para detectar el daño			
2	Identifica los componentes y especificaciones técnicas descritos en los manuales			

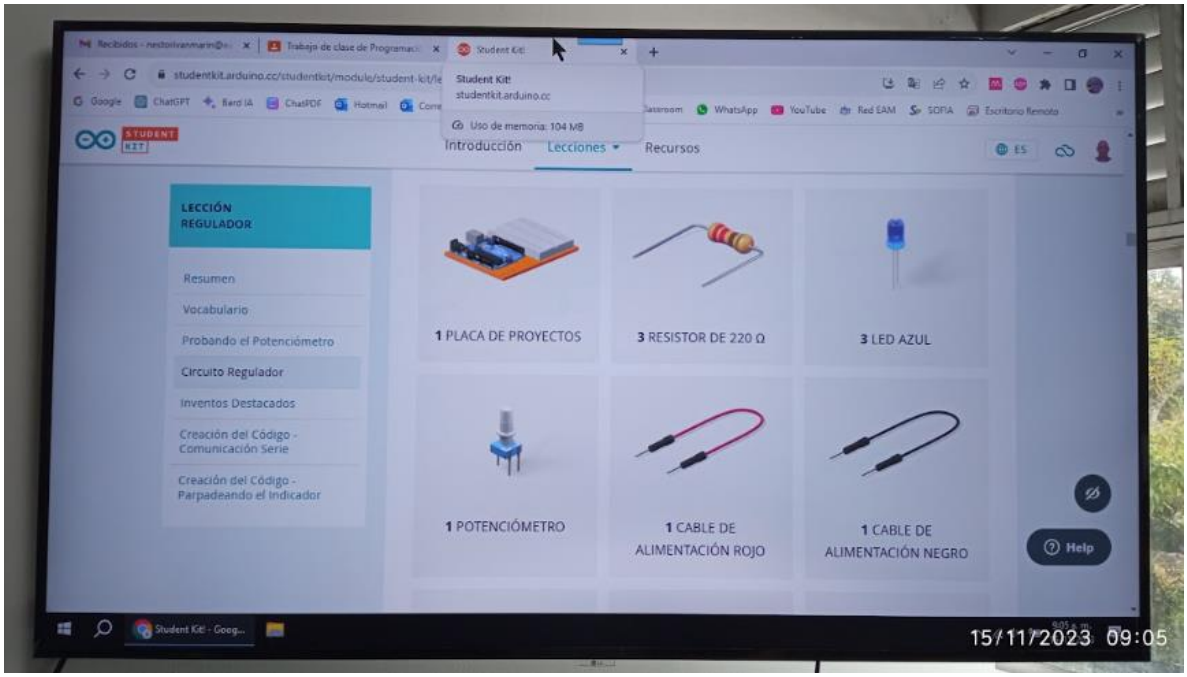
- ✓ **Obligación No. 6:** Aplicar según la modalidad y nivel de formación, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.

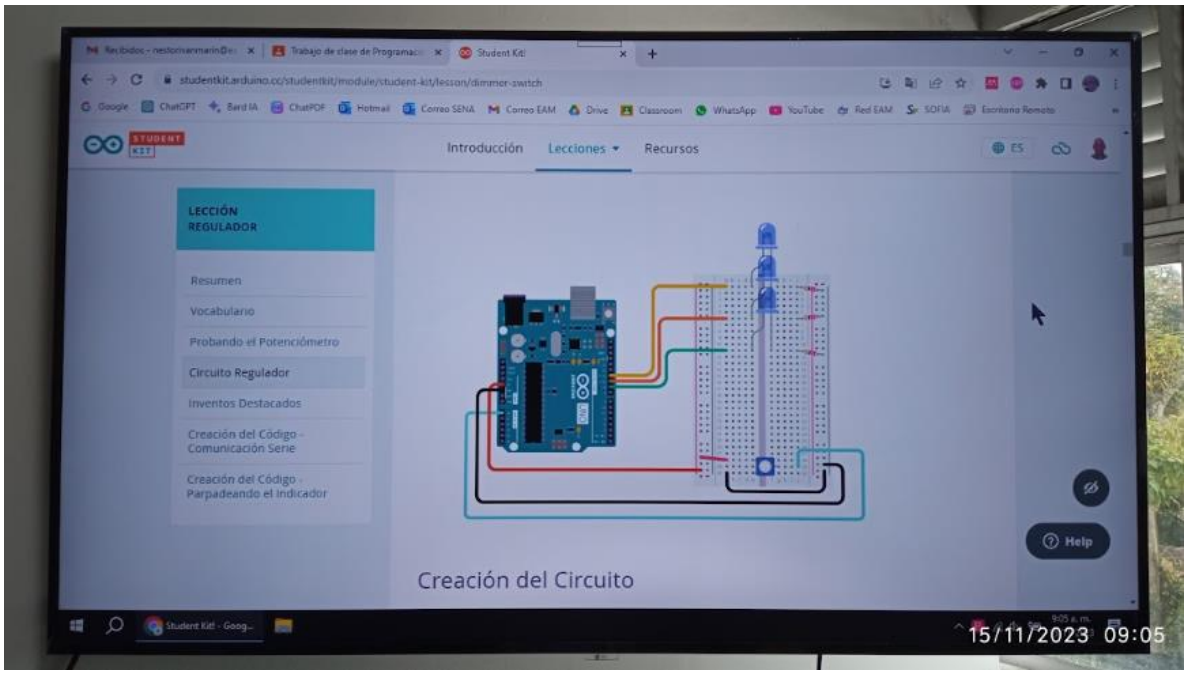
  Acciones realizadas: Se desarrollaron estrategias en el mes de noviembre de aprendizaje como: discusión dirigida sobre actividades de mantenimiento electrónico, resolución de problemas en proyectos aplicados, talleres dirigidos y simulaciones para los programas de formación:

*Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
*Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
Evidencia: Registro fotográfico de proyectos de aula y presentaciones del instructor.









- ✓ **Obligación No. 9:** Aplicar según la modalidad y nivel de formación, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
  Acciones realizadas: Se verifica totalidad de aprendices matriculados para las fichas:

*Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
*Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
Evidencias: Captura de imagen planilla evidencia formación relacionada.

Reporte Inscripción

Código Ficha	Programa Formación
2687119	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL

No.	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	ESTADO DEL APRENDIZ
1	TI - 1094980895	ARIAINYS MILENA PADILLA TARRAZ	
2	TI - 1094890146	BRAHIAN STEVEN GUEVARA DIAZ	EN PROCESO DE DESERCIÓN
3	TI - 1034287649	CAMILO MENDEZ RAMIREZ	EN PROCESO DE DESERCIÓN
4	TI - 1073673793	DANIEL GARCIA VILLARREAL	
5	TI - 1091884581	ELKIN MANUEL TELLEZ PEÑA	EN PROCESO DE DESERCIÓN
6	TI - 1099682359	JHAROL STIVEN MORILLO ARANGO	
7	CC - 1112039325	JHON ANDERSON PEÑA AVILES	EN PROCESO DE DESERCIÓN
8	TI - 1090279028	JOHAN STIVEN MARIN PORTILLO	
9	CC - 1086358175	JOSE IGNACIO BURBANO CISNEROS	
10	TI - 1092456190	JUAN DAVID ESTUPIÑAN VILLALOBOS	
11	TI - 1090272739	JUAN DAVID OROZCO MALAGON	EN PROCESO DE DESERCIÓN
12	TI - 1097390680	JUAN DAVID OSORIO SIABATO	
13	TI - 1096670387	JUAN ESTEBAN HURTADO FERNANDEZ	
14	TI - 1092852552	JUAN JOSE CABRERA MOLINA	
15	TI - 1090272770	JUAN JOSE HERNANDEZ QUINA	EN PROCESO DE DESERCIÓN
16	TI - 1090272848	JUAN KMILO ARROYAVE HERRERA	RETIRO VOLUNTARIO
17	TI - 1095208661	KAROL MANUELA CALLEJAS RAMIREZ	
18	TI - 1096032629	LAURA MARCELA RODRIGUEZ CAMAYO	
19	CC - 1091884373	LUIS FERNANDO RAMIREZ AVENDAÑO	EN PROCESO DE DESERCIÓN
20	TI - 1095208738	MARIA JOSE RODRIGUEZ SALDARRIAGA	
21	TI - 1090273423	NIKOLL MORALES LONDOÑO	EN PROCESO DE DESERCIÓN
22	TI - 1096670482	RONAL ORONDA CARDENAS	EN PROCESO DE DESERCIÓN
23	CC - 1111540195	SANTIAGO GRISALES POSADA	
24	TI - 1096670477	SANTIAGO LEON ECHEVERRI	EN PROCESO DE DESERCIÓN
25	TI - 1090273424	SANTIAGO MORALES LONDOÑO	EN PROCESO DE DESERCIÓN
26	TI - 1010962089	SEBASTIAN GERONIMO RADA ROJAS	EN PROCESO DE DESERCIÓN
27	TI - 1095208466	SHARON NANYIVE LOPEZ TORRES	EN PROCESO DE DESERCIÓN
28	TI - 1095550951	SOL DAHIANA RAMIREZ MASMELA	
29	CC - 1090272461	VALENTINA PORRAS TABORDA	RETIRO VOLUNTARIO
30	TI - 1128904812	WANDA NICOLE RAMIREZ CALLEJAS	

Reporte Inscripción

Código Ficha	Programa Formación
2560562	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL

No.	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	ESTADO DEL APRENDIZ
1	CC - 1014272804	ANDRES FELIPE JIMENEZ CALDERON	RETIRO VOLUNTARIO
2	CC - 1094954337	CARLOS ARTURO ROJAS	
3	CC - 1094966502	CRISTIAN CAMILO GIRALDO FIGUEROA	
4	CC - 1097406938	DANIEL FELIPE CARDONA PERDOMO	
5	CC - 1005088418	DIEGO LOPEZ SANCHEZ	CANCELADO
6	CC - 1094897293	FABIAN ORLANDO SOTO COPETE	CANCELADO
7	TI - 1092454938	JEFERSON PULGARIN MARIN	RETIRO VOLUNTARIO
8	CC - 1094881302	JHON CRISTIAN MEJIA LLANOS	EN PROCESO DE DESERCIÓN
9	CC - 1005098289	JOSE MANUEL VARGAS QUINTERO	
10	CC - 1113041076	JOSE MOISES MARIN OCAMPO	
11	CC - 1097721570	JUAN CARLOS MONTOYA GOMEZ	EN PROCESO DE DESERCIÓN
12	TI - 1090273770	JUAN DAVID FRANCO RUBIO	
13	TI - 1094885220	JUAN DAVID GRISALES DIAZ	CANCELADO
14	TI - 1094883051	JUAN PABLO HERNANDEZ ARIAS	RETIRO VOLUNTARIO
15	CC - 1098312819	KEVIN ANDRES LOPEZ MARTINEZ	
16	CC - 1085244018	KEVIN DANILO ANDRADE IMBAQUIN	
17	CC - 1094935321	LUIS FERMANDO OCAMPO VELEZ	
18	CC - 1109380687	NICOLAS NARANJO GARZON	
19	CC - 16504109	OSCAR ALBERTO CASTRO CASTRO	RETIRO VOLUNTARIO
20	CC - 1002807739	ROBER JOAQUI ÑAÑEZ	RETIRO VOLUNTARIO
21	CC - 1011590296	YOJAN ANTONIO CORREA DAVID	
22	TI - 1095551271	ZAIRA SOFIA SUAREZ HURTADO	CANCELADO

- ✓ **Obligación No. 11:** Aplicar según la modalidad y nivel de formación, estrategias de enseñanza, aprendizaje, seguimiento y evaluación de acuerdo a los lineamientos pedagógicos y metodológicos de la entidad.
  Acciones realizadas: Reportar inasistencias de aprendices en plataforma Sena Sofía Plus:
  *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  Evidencias: Captura del proceso de reporte de inasistencias en la plataforma Sena Sofia Plus


Registrar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Aprendiz
Datos de la Búsqueda
Debe seleccionar al menos un filtro
Lista
CC 1086358175 JOSE IGNACIO BURBANO CISNEROS
CC 1090272739 JUAN DAVID OROZCO MALAGON
CC 1091884373 LUIS FERNANDO RAMIREZ AVENDAÑO
CC 1096032629 LAURA MARCELA RODRIGUEZ CAMAYO
CC 1111540195 SANTIAGO GRISALES POSADA
CC 1112039325 JHON ANDERSON PEÑA AVILES
TI 1010962089 SEBASTIAN GERONIMO RADA ROJAS
TI 1034287649 CAMILO MENDEZ RAMIREZ
TI 1073673793 DANIEL GARCIA VILLARREAL
TI 1090272770 JUAN JOSE HERNANDEZ QUINA
Anterior 1 2 3 Siguiente
Para cerrar esta ventana presione la tecla ESC


Registrar Inasistencia del Aprendiz
Consultar Aprendiz
Datos de la Búsqueda
Debe seleccionar al menos un filtro
Lista
CC 1005098289 JOSE MANUEL VARGAS QUINTERO
CC 1011590296 YOJAN ANTONIO CORREA DAVID
CC 1085244018 KEVIN DANILO ANDRADE IMBAQUIN
CC 1094881302 JHON CRISTIAN MEJIA LLANOS
CC 1094935321 LUIS FERMANDO OCAMPO VELEZ
CC 1094954337 CARLOS ARTURO ROJAS
CC 1094966502 CRISTIAN CAMILO GIRALDO FIGUEROA
CC 1097406938 DANIEL FELIPE CARDONA PERDOMO
CC 1097721570 JUAN CARLOS MONTOYA GOMEZ
CC 1098312819 KEVIN ANDRES LOPEZ MARTINEZ
Anterior 1 2 Siguiente
Para cerrar esta ventana presione la tecla ESC

- ✓ **Obligación No. 18**: Aplicar al proceso de certificación de la norma de competencia “ORIENTAR PROCESOS FORMATIVOS CON BASE EN LOS PLANES DE FORMACIÓN CONCERTADOS, o la actualización. “ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" o en su defecto deberá aplicar al proceso de certificación de la norma y aportar el respectivo certificado de aprobación, o la evidencia de la inscripción efectiva al mismo, al informe de ejecución contractual, con plazo máximo a julio 31 de 2023.
  Acciones realizadas: Aplicación al proceso de certificación de la norma de competencia “Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa versión 2 y código 240201056”.
  Evidencia: Certificado de la norma de competencia “Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa versión 2 y código 240201056”.



Libertad y orden
RÉPUBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En Cumplimiento del Decreto 1072 de 2015
otorga
Certificado de Competencia Laboral a

NESTOR IVAN MARIN PELAEZ

Con CÉDULA DE CIUDADANÍA No. 18400171

Quien demostró su Competencia Laboral en la
Norma

Orientar formación presencial de acuerdo con procedimientos técnicos y normativa - NIVEL AVANZADO

Código: 240201056 - Versión: 2

En testimonio de lo anterior. se firma el presente en ARMENIA. A los veintiseis (26) días del mes de Julio de dos mil veintidos (2022)

Firmado Digitalmente por



1353022 - 26/07/2022
No Y FECHA REGISTRO

NESTOR JIMENEZ SERNA
Subdirector CENTRO AGROINDUSTRIAL
REGIONAL QUINDÍO

Vigencia:
hasta el 26 de Julio de 2025

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web http://certificados.sena.edu.co, bajo el número 9120002402010562222CC18400171C.

- ✓ **Obligación No. 21**: Mantener su autonomía e independencia en la ejecución del contrato, desde el punto de vista técnico y científico, sin perjuicio en la garantía del cumplimiento que deba darse a las estructuras curriculares y los contenidos mínimos incluidos en los programas de formación, el calendario académico de la vigencia

contratada, la programación de las sesiones de formación, los objetivos misionales y las normas y directrices institucionales.

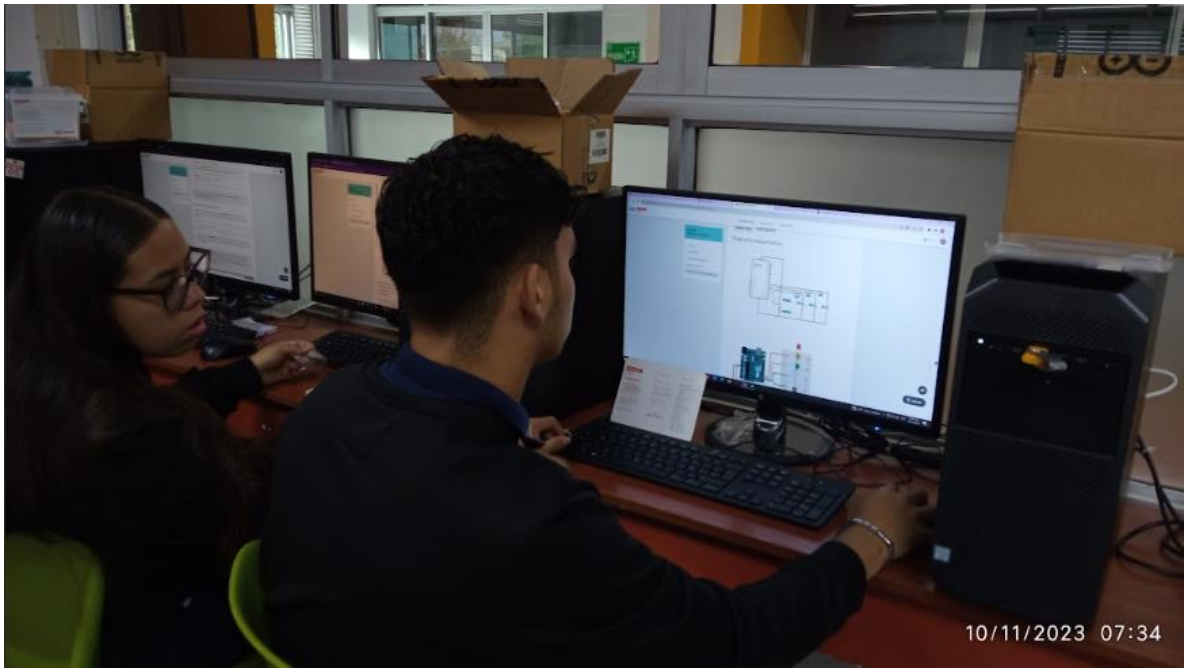
Acciones realizadas:En el mes de Noviembre se realizo Planeación y orientación de las actividades de enseñanza-aprendizaje- evaluación para los programas de formación:

*Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.

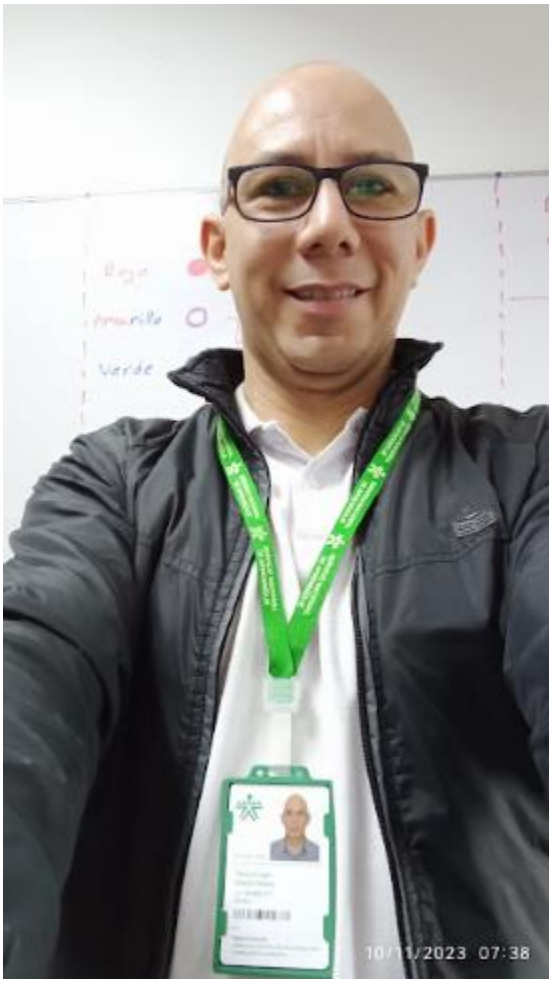
*Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.

Evidencia: Desarrollo de prácticas de laboratorio orientadas autónomamente. Registro fotográfico de actividades en desarrollo.

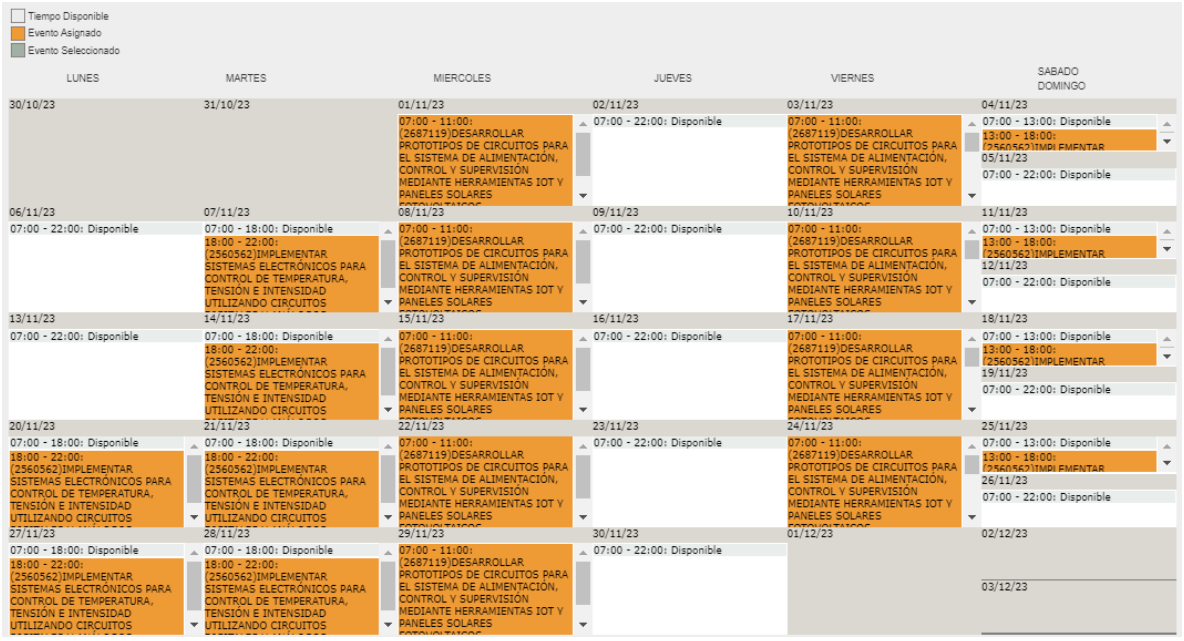




- ✓ **Obligación No. 23:** Permanecer identificado con su carné dentro de las instalaciones del SENA y en los lugares donde desarrolle el objeto contractual, así como impartir formación con los elementos de protección adecuados para el ambiente de aprendizaje.
  Acciones realizadas: Utilización permanente del carné que me identifica como instructor contratista del SENA dentro de las instalaciones y en las sesiones de formación, y/o en las prácticas para las formaciones:
  *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  Evidencias: Durante el mes de Noviembre realicé porte visible del carné dentro de las instalaciones del SENA y demás lugares donde se desarrolla el objeto contractual.



- ✓ **Obligación No. 29:** El instructor solo podrá reportar un máximo de ciento sesenta (160) horas mes conforme a las horas académicas impartidas e incluyendo el desarrollo de actividades académicas adicionales como lo son: el acompañamiento y seguimiento a la ejecución de los proyectos de formación o conjunto de proyectos por redes de conocimiento que garanticen la integralidad en la ejecución del proceso de aprendizaje.
  Acciones realizadas: Se reportan 160 horas de formación durante el periodo relacionado en el presente informe.
  Evidencia: Horas registradas en SofiaPlus y validadas con la persona encargada del proceso. Diagramador del mes de Noviembre obtenido de Sofia plus.



Obligaciones Generales:

- ✓ **Obligación No. 1:** Acatar la Constitución Política, la Ley, los principios de la contratación estatal y las demás normas concordantes y complementarias.
  Acciones realizadas: Entrega de documentación requerida para el trámite de contratación acorde con la normatividad exigida por el centro de formación.
  Evidencias: Captura de pantalla, evidencia ingreso documentación del contrato en plataforma SECOP II en el mes de enero del 2023.

Aprobación del contrato

Aprobador – Proveedor

Aprobado por:	*Nestor Ivan Marin Pelaez*	*Fecha de aprobación:*	*20/01/2023 10:10:36 AM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Aprobador – Entidad Estatal

Aprobado por:	*Anstrong Alberto Gómez Rios*	*Fecha de aprobación:*	*20/01/2023 12:59:36 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Contrato firmado: CO1_PCCNTR_4445804_Firmado

Contrato en ejecución: CO1_PCCNTR_4445804_En ejecución

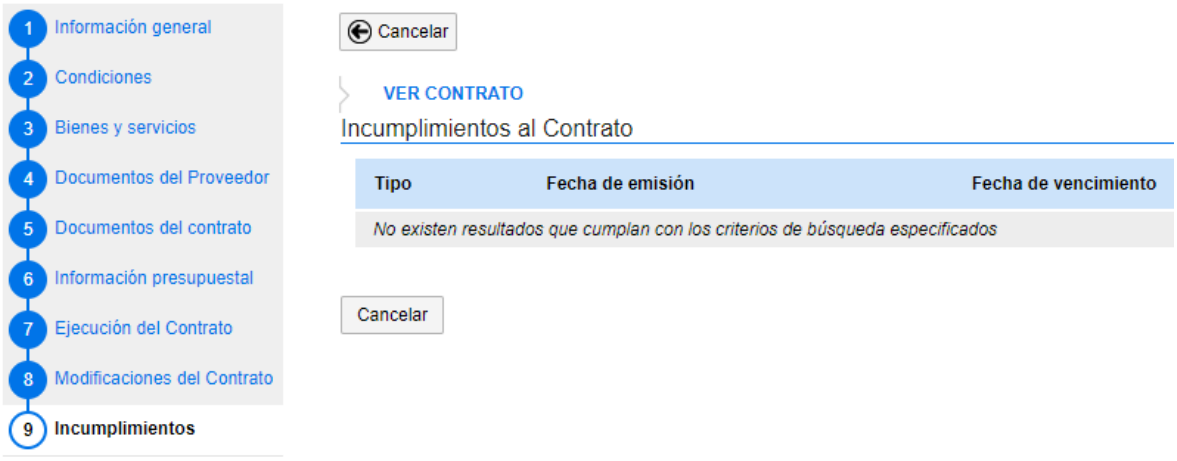
Información del objeto

Tipo de proceso	Contratación directa.
Unidad de contratación	CDTCI
Proceso de Contratación	INSTRUCTORES REGULAR
Título de la oferta	N/A
Cuantía del contrato	43.249.700,00 COP

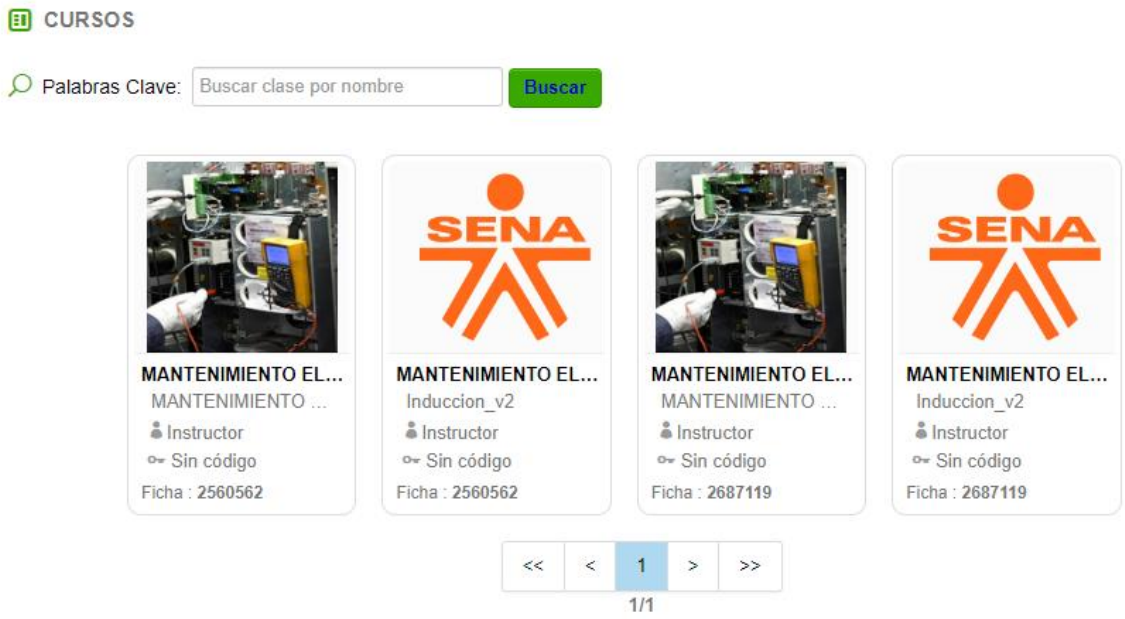
Documentos del contrato

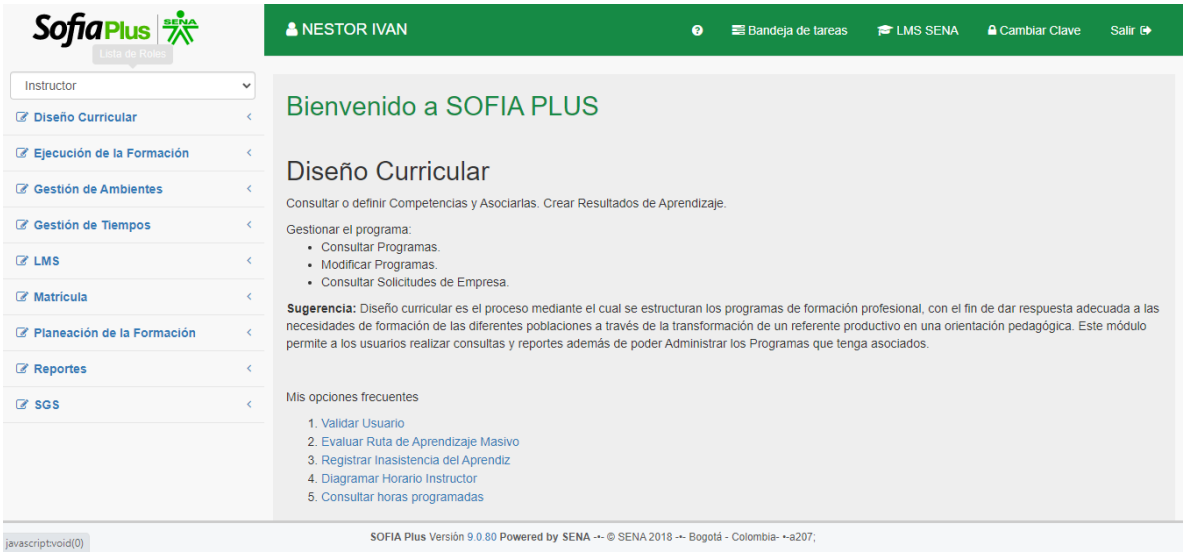
Descripción	Nombre del documento
1_Documentos_privados.pdf	1_Documentos_privados.pdf
2_Oferta_Servicios_Personales.pdf	2_Oferta_Servicios_Personales.pdf
3_Educación_y_Experiencia.pdf	3_Educación_y_Experiencia.pdf
4_Certificados_y_antecedentes.pdf	4_Certificados_y_antecedentes.pdf
5_Lista_de_chequeo.pdf	5_Lista_de_chequeo.pdf

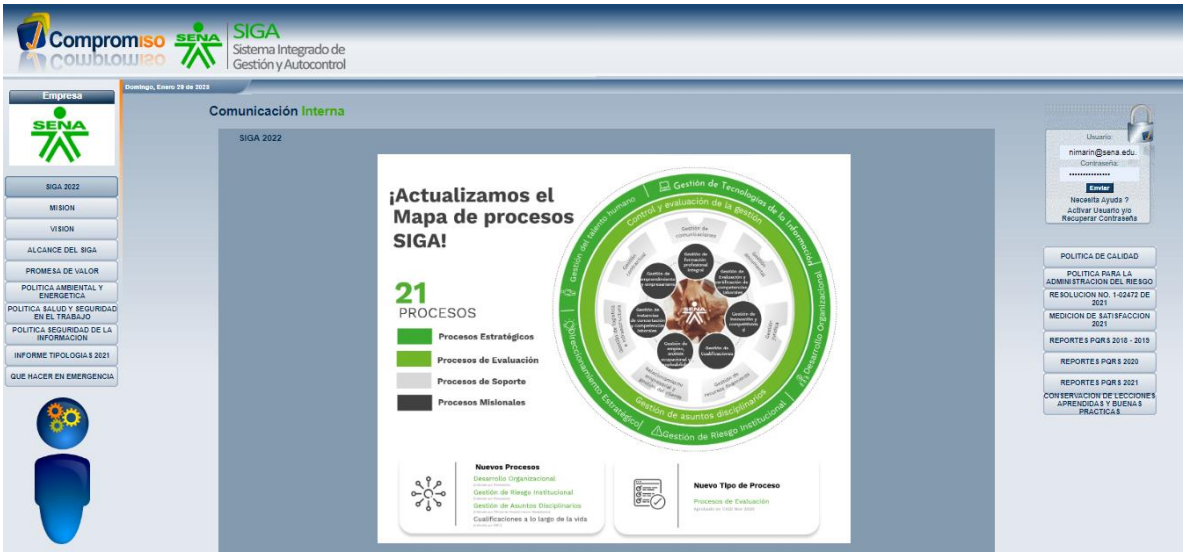
- ✓ **Obligación No. 2:** Responder por el adecuado y oportuno cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato (Electrónico o físico).
  Acciones realizadas: Ejecución de todas las actividades acorde a las obligaciones contractuales. Cumplimiento de las obligaciones contraídas del contrato.
  Evidencias: Captura de pantalla que evidencia el no reporte de incumplimientos al contrato en el SECOP II.



- ✓ **Obligación No. 6:** Utilizar en debida forma las claves asignadas para el ingreso a los sistemas de información y gestión del SENA requeridos para la ejecución del contrato y al finalizar el mismo, informar para su desactivación, garantizando la seguridad y reserva de la información conocida por estos u otros medios durante la ejecución.
  Acciones realizadas: Manejo responsable de las plataformas Sofía Plus, CompromISO y correo electrónico institucional con la clave personal que me ha sido asignada, durante el mes de la presente vigencia.
  Evidencia: Acceso permanente en las plataformas y correo institucional durante el mes de Noviembre







- ✓ **Obligación No. 9:** Cumplir con las normas de bioseguridad y reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo del SENA, según la normatividad vigente.
  Acciones realizadas: Aplicación del esquema de vacunación completo contra el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2).
  Evidencias: Captura de pantalla del esquema de vacunación completo contra el Coronavirus COVID 19.



Certificado Digital de Vacunación
Colombia

contra SARS-CoV-2 (Covid-19)

COVID-19 VACCINATION CERTIFICATE - COLOMBIA

Nombres y apellidos / Full name

NESTOR IVAN MARIN PELAEZ

Tipo de identificación / ID Type

CC

Número de identificación / ID Number

18400171

Fecha nacimiento / Date of birth

11/09/1981

País nacimiento / Country of birth

CO-COLOMBIA

Número de contacto (celular) / Phone number

3113305952

Correo electrónico / e-mail

Datos de vacunación / Vaccination detail

Dosis / Dose number

Primera	Segunda	-

Lote / Vaccine Batch

31025BD	FE3593	-

Vacuna / Vaccine

PFIZER MANUFACTURING BELGIUM	PFIZER MANUFACTURING BELGIUM	-

Centro vacunador / Administering Center

ARMENIA SINERGIA SALUD	ARMENIA SINERGIA SALUD	-

Fecha de aplicación / Date of Vaccination

22/06/2021	13/07/2021	-

País de vacunación / Country of Vaccination

CO-Colombia	CO-Colombia	-

Sello digital / Digital Stamp

J67MLNZ6CWCSRDOYOEGL2PLBRVQS5R7UYKPMVMAFOCUV454ZCJZA	F5NBAK4AHFNYOQ7CFV3ZALVFO3QOJ4PVKLLM42HJHKJWTM33C4FQ	-

Fecha de emisión del documento / Document issued

02/01/2022	02/01/2022	-

Linea de ayuda / Help line : 192 - soportemivacuna@minsalud.gov.co

El Ministerio de Salud y Protección Social certifica que los datos aquí dispuestos fueron extraídos del Sistema de Información PAIWEB del Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI.

Este Certificado Digital de Vacunación acredita que la persona identificada ha recibido las dosis de la vacuna contra el SARS-CoV-2 (Covid-19) aquí descritas.

Para validar la autenticidad de este documento, por favor escanee el código QR que debe abrir la página

Ver certificado en MiVacuna

The Ministry of Health and Social Protection certifies that the information in this document was extracted from PAIWEB, according to the Wide Program of Inmunization - PAI (by its acronym in spanish: Programa Ampliado de Inmunización)

This Digital Certificate of Vaccination certifies that the holder of this document has received the doses of the SARS-CoV-2 (Covid-19) vaccine as it is described here.

To validate the authenticity of this document, please scan the QR code that should open the page

View certificate in MiVacuna

- ✓ **Obligación No. 10:** Entregar el examen médico pre-ocupacional al Grupo de Seguridad y Salud en el Trabajo de la Dirección General y/o sus homólogos en los Centros de Formación y Direcciones Regionales de acuerdo con el profesiograma, el objeto a desarrollar y dentro de los plazos establecidos legalmente. (Decreto 723 de 2013 art. 18).
  Acciones realizadas: Realización del examen pre ocupacional durante la jornada de fecha 17 de enero de 2022.
  Evidencias: Certificado de examen pre ocupacional fechado el 17 de enero de 2022.

PROENSO
Salud Ocupacional y Asesoría Empresarial



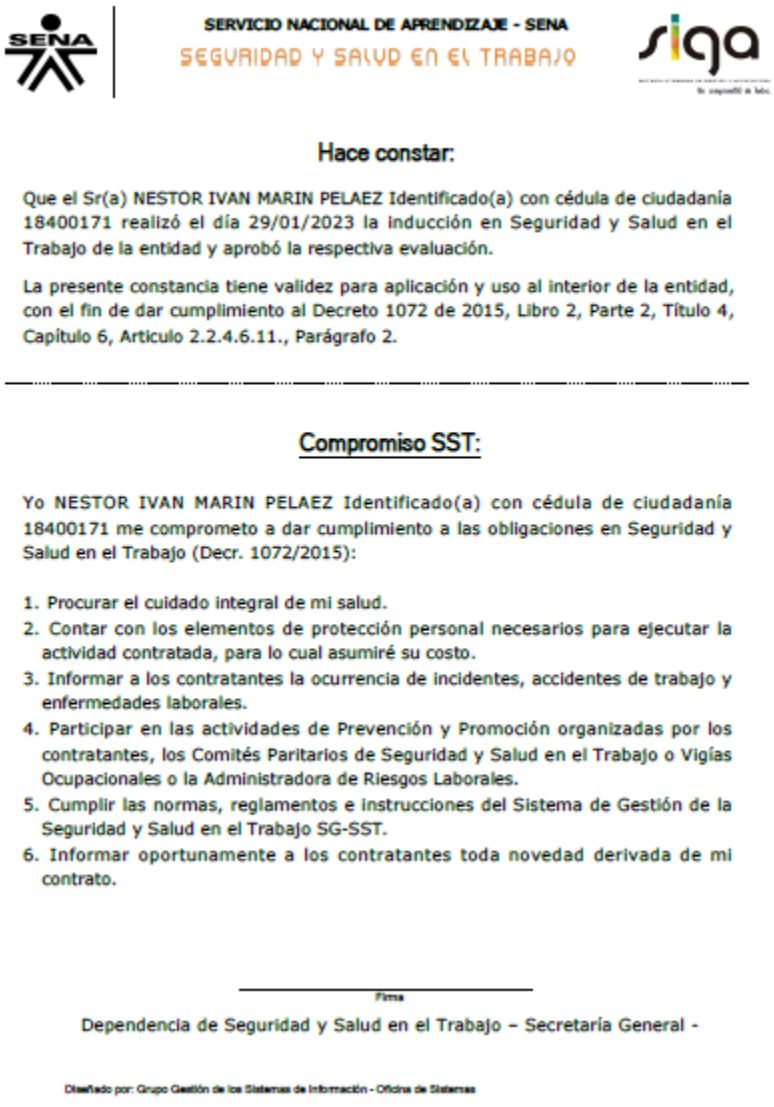
CERTIFICADO DE APTITUD LABORAL

1	EMPRESA	SENA			CIUDAD	ARMENIA
	EMPRESA USUARIA					
2	TRABAJADOR	NOMBRE	NESTOR IVAN MARIN PELAEZ			
		CARGO	INSTRUCTOR			
		IDENTIFICACIÓN	18400171		EDAD	40 AÑOS
3	TIPO DE EXAMEN	INGRESO -				
4	FECHA	17/01/2022				
5	RECOMENDACIONES RELACIONADAS CON EL DIAGNOSTICO	ECOGRAFIA INGUINAL VALORACION POR CIRUGIA OPTOMETRIA ANUAL				
6	RESULTADOS EXAMENES COMPLEMENTARIOS	ENFASIS OSTEOMUSCULAR NORMAL PERFIL LIPIDICO NORMAL OPTOMETRIA ANORMAL GLICEMIA NORMAL AUDIOMETRIA NORMAL APTITUD PSICOLOGICA NORMAL				
7	RECOMENDACIONES Y/O RESTRICCIONES RELACIONADOS CON EL TRABAJO	ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL DE ACUERDO CON EL PERFIL DEL CARGO, PROFESIOGRAMA Y LA MATRIZ DE IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS Y VALORACION DE LOS RIESGOS DE LA EMPRESA.,				
8	SISTEMA VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA	En los casos en los que la normatividad vigente lo exija ingresar al (los) sistema (s) de vigilancia epidemiológica implementado (s) por la empresa de acuerdo con la matriz de identificación de peligros y valoración de los riesgos y el diagnostico de condiciones de salud.				
9	CLASIFICACIÓN DE APTITUD	CUMPLE CON LOS REQUERIMIENTOS MEDICOS PARA EL CARGO				
10	FIRMAS	Dra. Diana Marcela Cayozedo Arce ESP SALUD OCUPACIONAL RM 66254-6705 LIC 5-92425	DIANA MARCELA CAYOZEDO ARCE		18400171	
		MEDICO LABORAL	LIC: 5-92425-5011		TRABAJADOR	IDENT No.

FMGPS 003 - 004 - ABRIL 2021

Quien declara que la información suministrada es completa y verídica en su totalidad

- ✓ **Obligación No. 11:** Adjuntar el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del Subsistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, para el primer pago de los honorarios.
  Acciones realizadas: Se realiza actividad y se obtiene certificado de aprobación.
  Evidencias: Evidencia entregada en el primer pago de honorarios, soportado en el informe mensual de actividades del mes de febrero.



SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Hace constar:

Que el Sr(a) NESTOR IVAN MARIN PELAEZ Identificado(a) con cédula de ciudadanía 18400171 realizó el día 29/01/2023 la inducción en Seguridad y Salud en el Trabajo de la entidad y aprobó la respectiva evaluación.

La presente constancia tiene validez para aplicación y uso al interior de la entidad, con el fin de dar cumplimiento al Decreto 1072 de 2015, Libro 2, Parte 2, Título 4, Capítulo 6, Articulo 2.2.4.6.11., Parágrafo 2.

Compromiso SST:

Yo NESTOR IVAN MARIN PELAEZ Identificado(a) con cédula de ciudadanía 18400171 me comprometo a dar cumplimiento a las obligaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo (Decr. 1072/2015):

1. Procurar el cuidado integral de mi salud.
2. Contar con los elementos de protección personal necesarios para ejecutar la actividad contratada, para lo cual asumiré su costo.
3. Informar a los contratantes la ocurrencia de incidentes, accidentes de trabajo y enfermedades laborales.
4. Participar en las actividades de Prevención y Promoción organizadas por los contratantes, los Comités Paritarios de Seguridad y Salud en el Trabajo o Vigías Ocupacionales o la Administradora de Riesgos Laborales.
5. Cumplir las normas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST.
6. Informar oportunamente a los contratantes toda novedad derivada de mi contrato.

Firma

Dependencia de Seguridad y Salud en el Trabajo – Secretaría General -

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas

Hace constar:

Que el Sr(a) NESTOR IVAN MARIN PELAEZ Identificado(a) con cédula de ciudadanía 18400171 el día 29/01/2023 aprobó la respectiva evaluación de apropiación de conocimientos del Manual de Discapacidad y su Política en el SENA.

La presente constancia tiene validez al interior de la entidad, en la generación de una cultura institucional incluyente, como acción afirmativa para promover acciones integrales y accesibles para las Personas con Discapacidad, de acuerdo con lo contenido en la Resolución 1726 de 2014, mediante la cual el SENA adopta su Política Institucional para la atención de personas con discapacidad.

Dirección de Empleo y Trabajo - Secretaría General - SENA

Diseñado por: Grupo Gestión de los Sistemas de Información - Oficina de Sistemas

- ✓ **Obligación No. 12:** Presentar ante el supervisor del contrato anexo a la segunda cuenta de cobro en el archivo de gestión contractual - GC, el certificado de aprobación de los conocimientos básicos del curso “Integridad, trasparencia y lucha contra la corrupción” de conformidad con lo establecido en la Ley 2016 de 2020 Art 1° parágrafo 1°, bajo los lineamientos, herramientas tecnológicas y protocolos dispuestos por el Departamento Administrativo de la Función Pública.
  Acciones realizadas: Se realiza curso “Integridad, trasparencia y lucha contra la corrupción” de conformidad con lo establecido en la Ley 2016 de 2020 Art 1° parágrafo 1°, bajo los lineamientos, herramientas tecnológicas y protocolos dispuestos por el Departamento Administrativo de la Función Pública.
  Evidencias: Certificado de aprobación generado por el aplicativo entregado con el informe mensual del periodo de febrero de 2023.



- ✓ **Obligación No. 13:** Mantener actualizados los sistemas de información sobre los cuales se le haya asignado usuario y contraseña durante la ejecución del contrato y entregar al supervisor las evidencias del estado en que se encuentre, en los informes de ejecución contractual parcial o final.
  Acciones realizadas: Generar los portafolios de evidencias (guías de aprendizaje GFPI-F-135 V.1, plan de trabajo concertado, instrumento de evaluación), y cargarlo en la Plataforma Territorium.
  *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  Evidencias: Documentos del programa de formación cargados en la plataforma Territorium, disponible para los aprendices, diligenciado en los formatos del SIGA. Evidencia en plataforma.

DOCUMENTOS DE ALISTAMIENTO EN TERRITORIUM
CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2687119

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2687119 Pry 2666864) / Carpeta del Proyecto /
4 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 / Programación y Micro _ Nestor Ivan Marin / Autodiagnóstico

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Autodiagnóstico	Recurso	

SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA AUTODIAGNOSTICO Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2687119
Competencia(s) asociada:	1. Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.		
Fecha de aplicación:	04 de octubre de 2023		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
Se desarrolla una Mesa Redonda con el fin de identificar los conocimientos que los aprendices tienen en diversas áreas relacionadas con los resultados de aprendizaje definidos para este trimestre. Una vez culminada la actividad, se realiza una valoración grupal de los conocimientos en dichas áreas, para determinar el dominio que poseen en diversos aspectos.

Lista de chequeo				
Ítem	Criterios/indicadores	Dominio		Observaciones
		Si	No	
1	Tipos de fallas más comunes en los equipos industriales			
2	Tipos de variables electrónicas predecibles a controlar			
3	Pruebas de aislamiento de los componentes electrónico			
4	Procedimientos de monitoreo: termografía, variables electrónicas			
5	Sistemas de autodiagnóstico			
6	Controles inteligentes (algoritmos, plc, microcontroladores)			
7	Metodología para la solución de problemas en los procesos productivos			
8	Acciones de mantenimiento preventivo			
9	Tipos de fallas más comunes en los equipos industriales			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2687119 Pry 2666864) / Carpeta del Proyecto /
4 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 / Programación y Micro _ Nestor Ivan Marin / Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan de Trabajo Concertado	Recurso	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA
SENA QUINDIO
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

PROGRAMA DE FORMACION:	**TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL**	**FICHA:**	**2687119**
ACTIVIDAD DEL PROYECTO:	**Desarrollar prototipos de circuitos para el sistema de alimentación, control y supervisión mediante herramientas iot y paneles solares fotovoltaicos.**		
TRIMESTRE DE FORMACIÓN:	**Cuarto**	**FECHA:**	**29/09/2023**
INSTRUCTOR:	**Nestor Ivan Marin Pelaez**		

Nombre del Aprendiz	Actividad a Desarrollar	Forma de Entrega de la Actividad		Fecha de Entrega	Entrego	
		Física	Digital		SI	NO
ARIAINYS MILENA PADILLA TARRAZ	Programación en lenguaje C para lectura y escritura	X		6-oct-23		
	Programación en lenguaje C aplicando condiciones simples y multiples	X		20-oct-23		
	Programación en lenguaje C aplicando ciclos FOR y WHILE	X		3-nov-23		
	Programación en lenguaje C para control ON-OFF de un motor DC	X		17-nov-23		
	Programación en lenguaje C para control de un motor DC por PWM	X		1-dic-23		
	Programación en lenguaje C para control de un sistema de Tonos Audibles	X		15-dic-23		

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2687119 Pry 2666864) / Carpeta del Proyecto /
4 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 / Programación y Micro _ Nestor Ivan Marin / Instrumento de Evaluación

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Instrumento de Evaluación	Recurso	

SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2687119
Competencia(s) asociada:	1. Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.		
Fecha de aplicación:			
Nombre de la evidencia a evaluar:			
Programación en lenguaje C para lectura y escritura Programación en lenguaje C aplicando condiciones simples y múltiples Programación en lenguaje C aplicando ciclos FOR y WHILE Programación en lenguaje C para control ON-OFF de un motor DC Programación en lenguaje C para control de un motor DC por PWM Programación en lenguaje C para control de un sistema de Tonos Audibles			
Tipo de evidencia: Desempeño		Producto	X
Nombre del aprendiz:			

LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Criterios/Indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	Identifica técnicamente las condiciones y las variables de operación del equipo			
2	Establece metódicamente los tiempos medios de reparación			
3	Identifica analíticamente fallas, causas de falla, cantidades y clases de fallas			
4	Mantiene actitud adecuada en el planteamiento y resolución de problemas			
5	Actualiza los parámetros de control reales en los estándares de operación			
6	Establece y prioriza las acciones de mantenimiento preventivo en la maquinaria			
7	Determina técnicamente la causa de la falla electrónica en la maquinaria			
8	Respeta las normas técnicas y de seguridad dentro de las actividades realizadas.			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2687119 Pry 2666864) / Carpeta del Proyecto /
4 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 / Programación y Micro _ Nestor Ivan Marin / Guía de Aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guia de Aprendizaje	Recurso	

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

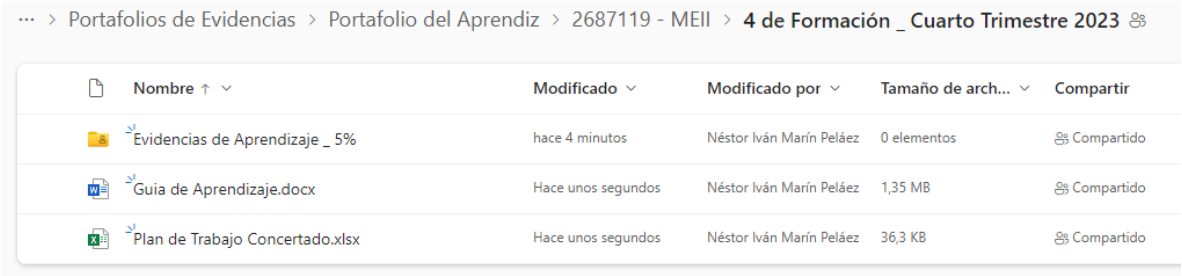
IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

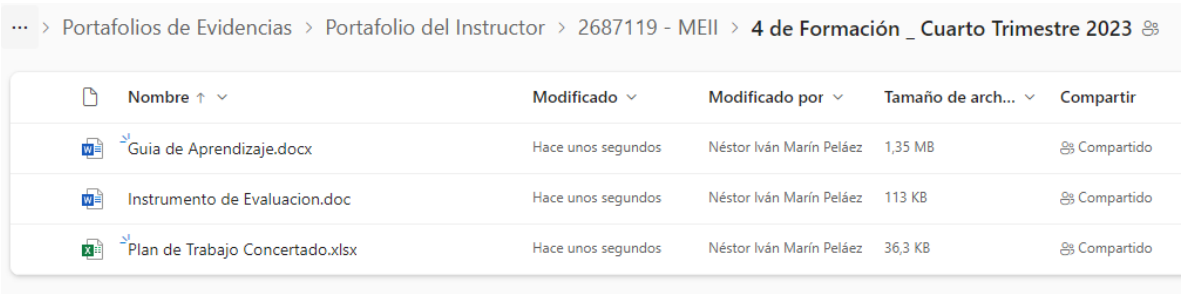
- **Denominación del Programa de Formación:** Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.
- **Código del Programa de Formación:** 2687119
- **Nombre del Proyecto:** Diseño e implementación de sistemas de monitoreo electrónico, de control y supervisión utilizando sistemas fotovoltaicos.
- **Fase del Proyecto:** Ejecutar
- **Actividad de Proyecto:**
  *Desarrollar prototipos de circuitos para el sistema de alimentación, control y supervisión mediante herramientas IoT y paneles solares fotovoltaicos.
  - **Competencias:**
    *Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  *Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.
- **Duración de la Guía:** 3 meses

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, el programa Tecnólogo en Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial se creó para brindar al sector productivo industrial la posibilidad de incorporar personal 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 formación en las tecnologías eléctrica y electrónica, en todos los Departamentos del país, para que cuenten con potencial productivo y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, todas las industrias dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa con todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

DRIVE CON ALISTAMIENTO CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2687119





DOCUMENTOS DE ALISTAMIENTO EN TERRITORIUM
CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2560562



SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA AUTODIAGNOSTICO Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2560562
Competencia(s) asociada:	1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas. 2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos. 2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales. 3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos. 4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y. 5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
Fecha de aplicación:	02 de octubre de 2023		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
Se desarrolla una Mesa Redonda con el fin de identificar los conocimientos que los aprendices tienen en diversas áreas relacionadas con los resultados de aprendizaje definidos para este trimestre. Una vez culminada la actividad, se realiza una valoración grupal de los conocimientos en dichas áreas, para determinar el dominio que poseen en diversos aspectos.

Lista de chequeo				
Ítem	Criterios/indicadores	Dominio		Observaciones
		Si	No	
1	Normas de seguridad eléctrica			
2	Cadena cinemática de sistemas, eléctricos y electrónicos			
3	Características dinámicas de tarjetas electrónicas			
4	Instrumentos de medición, multímetro, pinza voltiamperimétrica, osciloscopio			
5	Simbología de componentes			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan de Trabajo Concertado	Recurso	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA
SENA QUINDIO
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

PROGRAMA DE FORMACION:	**TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL**	**FICHA:**	**2560562**
ACTIVIDAD DEL PROYECTO: (según horario asignado)	**Implementar sistemas electrónicos para control de temperatura, tensión e intensidad utilizando circuitos digitales y análogos.**		
TRIMESTRE DE FORMACIÓN:	**Sexto**	**FECHA:**	**28/09/2023**
INSTRUCTOR:	**Nestor Ivan Marin Pelaez**		

Nombre del Aprendiz	Actividad a Desarrollar	Forma de Entrega de la Actividad		Fecha de Entrega	Entrego	
		Fisica	Digital		SI	NO
CARLOS ARTURO ROJAS	Interfaz Bluetooth para un sistema de enfriamiento por evaporación	X		7-oct-23		
	Matriz EDP con especificaciones de diseño de producto y Matriz de comparación por pares	X		21-oct-23		
	Caja Negra y Caja Transparente	X		4-nov-23		
	Matriz morfológica y Matriz de evaluación de alternativas	X		18-nov-23		
	Diseño conceptual y Diseño de detalle	X		2-dic-23		
	Bitácora de la primera fase de desarrollo de un prototipo de bajo costo	X		16-dic-23		

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Instrumento de Evaluación

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Instrumento de Evaluación	Recurso	

SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2560562
Competencia(s) asociada:	1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas. 2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos. 2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales. 3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos. 4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y. 5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
Fecha de aplicación:			
Nombre de la evidencia a evaluar:			
Interfaz Bluetooth para un sistema de enfriamiento por evaporación Matriz EDP con especificaciones de diseño de producto y Matriz de comparación por pares Caja Negra y Caja Transparente Matriz morfológica y Matriz de evaluación de alternativas Diseño conceptual y Diseño de detalle Bitácora de la primera fase de desarrollo de un prototipo de bajo costo			
Tipo de evidencia:	Desempeño		Producto X
Nombre del aprendiz:			

LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Criterios/Indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	Realiza de manera organizada el seguimiento al sistema electrónico para detectar el daño			
2	Identifica los componentes y especificaciones técnicas descritos en los manuales			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Guía de Aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guia de Aprendizaje	Recurso	

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

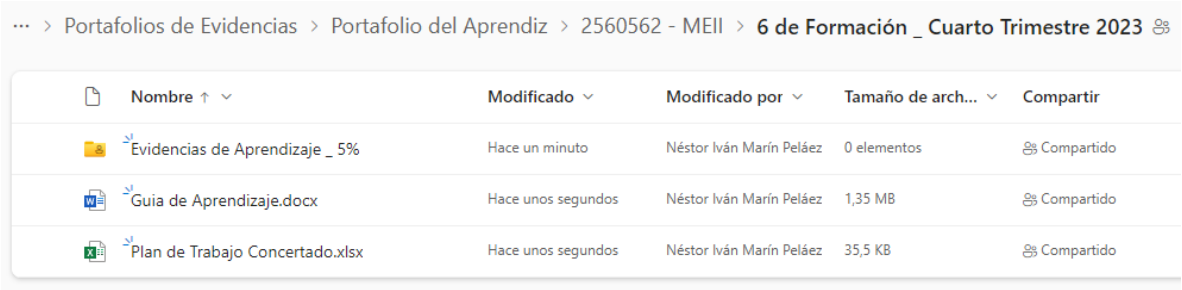
IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

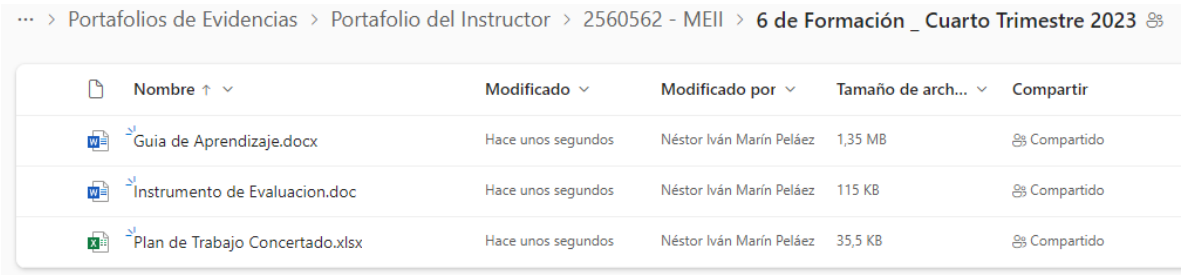
- **Denominación del Programa de Formación:** Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.
- **Código del Programa de Formación:** 2560562
- **Nombre del Proyecto:** Diseño e implementación de sistemas electrónicos para aplicaciones con energía solar.
- **Fase del Proyecto:** Ejecutar
- **Actividad de Proyecto:**
  *Implementar sistemas electrónicos para control de temperatura, tensión e intensidad utilizando circuitos digitales y análogos.
- **Competencias:**
  1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas.
  2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos.
  2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales.
  3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos.
  4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y.
  5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
- **Duración de la Guia:** 3 meses

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, el programa Tecnólogo en Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial se creó para brindar al sector productivo industrial la posibilidad de incorporar personal 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 formación en las tecnologías eléctrica y electrónica, en todos los Departamentos del país, para que cuenten con potencial productivo y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, todas las industrias dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa con todos los elementos de formación profesional, sociales,

DRIVE CON ALISTAMIENTO CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2560562





- ✓ **Obligación No. 14:** Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales) de acuerdo con la normatividad vigente, aportando los soportes de pago los cuales deben ser validados para constatar que en efecto el pago de la planilla haya sido recibido por la entidad correspondiente y en caso de incumplimiento total o parcial, responder por las consecuencias y sanciones que disponga la ley.
  Acciones realizadas: Comprobante de pago
- ✓ No. 27937694 de la planilla, operador ASOPAGOS y periodo de OCTUBRE del 2023
  Evidencias: Planilla y comprobante de pago de pago de aportes a Salud, Pensiones y ARL, correspondiente al mes inmediatamente anterior al periodo del presente informe.

RAZON SOCIAL :	NESTOR IVAN MARIN PELAEZ
IDENTIFICACION:	CC-18400171
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-11-13
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-11-20
PERIODO PENSION:	2023-10
PERIODO SALUD:	2023-10
NUMERO PLANILLA:	27937694
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	27937694
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200.900	$ 200.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 257.100	$ 257.100
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 39.200	$ 39.200
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.200	$ 497.200

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-18400171 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2023-10	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	257.100	0	257.100
Período salud:	2023-10	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	200.900	0	200.900
Planilla Nro.:	27937694 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	39.200	0	39.200
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2023-11-13	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCO DAVIVIENDA S.A.	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	274455565	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
						GRAN TOTAL			$ 497.200

- ✓ **Obligación No. 19:** En cumplimiento de lo dispuesto en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, del artículo 6 de la Ley 1562 de 2012 y del Decreto 1273 de 2018 el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago mensual de los aportes del Sistema de Seguridad Social Integral, estos pagos podrán acreditarse mes vencido y únicamente por el sistema pila o de planilla asistida o el que determine el Ministerio del Trabajo. Cuando corresponda el contratista también debe acreditar el

pago oportuno de los aportes al SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar (cuando corresponda).

Acciones realizadas: Comprobante de pago
No. 27937694 de la planilla, operador ASOPAGOS y periodo de OCTUBRE del 2023

Evidencias: Comprobante y planilla de pago de pago de aportes a Salud, Pensiones y ARL, correspondiente al mes inmediatamente anterior al periodo del presente informe.

RAZON SOCIAL :	NESTOR IVAN MARIN PELAEZ
IDENTIFICACION:	CC-18400171
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-11-13
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-11-20
PERIODO PENSION:	2023-10
PERIODO SALUD:	2023-10
NUMERO PLANILLA:	27937694
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	27937694
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200.900	$ 200.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 257.100	$ 257.100
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 39.200	$ 39.200
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.200	$ 497.200

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-18400171 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2023-10	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	257.100	0	257.100
Período salud:	2023-10	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	200.900	0	200.900
Planilla Nro.:	27937694 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	39.200	0	39.200
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2023-11-13	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCO DAVIVIENDA S.A.	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	274455565	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
				GRAN TOTAL					$ 497.200

- ✓ **Obligación No. 20:** El contratista deberá cumplir con los protocolos de bioseguridad de acuerdo con los lineamientos y medidas tomadas por el Gobierno Nacional, por las autoridades departamentales, municipales, distritales e institucionales.
  Acciones realizadas: Aplicación del esquema de vacunación completo contra el nuevo Coronavirus COVID 19 (SARS-CoV-2).
  Evidencias: Captura de pantalla del esquema de vacunación completo contra el Coronavirus COVID 19.



Certificado Digital de Vacunación Colombia

contra SARS-CoV-2 (Covid-19)

COVID-19 VACCINATION CERTIFICATE - COLOMBIA

Nombres y apellidos / Full name

NESTOR IVAN MARIN PELAEZ

Tipo de identificación / ID Type: CC

Número de identificación / ID Number: 18400171

Fecha nacimiento / Date of birth: 11/09/1981

País nacimiento / Country of birth: CO-COLOMBIA

Número de contacto (celular) / Phone number: 3113305952

Correo electrónico / e-mail:

Datos de vacunación / Vaccination detail

	Dosis / Dose number	Lote / Vaccine Batch	Vacuna / Vaccine	Centro vacunador / Administering Center	Fecha de aplicación / Date of Vaccination	País de vacunación / Country of Vaccination	Sello digital / Digital Stamp	Fecha de emisión del documento / Document issued
1	Primera	31025BD	PFIZER MANUFACTURING BELGIUM	ARMENIA SINERGIA SALUD	22/06/2021	CO-Colombia	J67MLNZ6CWCSRDOYOEGL2PLBRVQS5R7UYKPMVMAFOCUV454ZCJZA	02/01/2022
2	Segunda	FE3593	PFIZER MANUFACTURING BELGIUM	ARMENIA SINERGIA SALUD	13/07/2021	CO-Colombia	F5NBAK4AHFNYOQ7CFV3ZALVFO3QOJ4PVKLLM42HJHKJWTM33C4FQ	02/01/2022

El Ministerio de Salud y Protección Social certifica que los datos aquí dispuestos fueron extraídos del Sistema de Información PAIWEB del Programa Ampliado de Inmunizaciones - PAI.

Este Certificado Digital de Vacunación acredita que la persona identificada ha recibido las dosis de la vacuna contra el SARS-CoV-2 (Covid-19) aquí descritas.

Para validar la autenticidad de este documento, por favor escanee el código QR que debe abrir la página

Ver certificado en MiVacuna

The Ministry of Health and Social Protection certifies that the information in this document was extracted from PAIWEB, according to the Wide Program of Inmunization - PAI (by its acronym in spanish: Programa Ampliado de Inmunización)

This Digital Certificate of Vaccination certifies that the holder of this document has received the doses of the SARS-CoV-2 (Covid-19) vaccine as it is described here.

To validate the authenticity of this document, please scan the QR code that should open the page

View certificate in MiVacuna

Línea de ayuda / Help line : 192 - soportemivacuna@minsalud.gov.co

- ✓ **Obligación No. 21:** El contratista deberá ejecutar su contrato conforme al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA del SENA, el cual se encuentra documentado en la plataforma CompromISO.
  Acciones realizadas: Planeación y orientación de las Actividades de enseñanza-aprendizaje-evaluación para los programas de formación:
  *Ficha: 2687119 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  *Ficha: 2560562 - Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial.
  Evidencias: Documentos diligenciados en los formatos del SIGA para los programas de formación cargados en la plataforma Territorium. Evidencia fotográfica plataforma.

DOCUMENTOS DE ALISTAMIENTO EN TERRITORIUM
CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2687119



SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA AUTODIAGNOSTICO Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2687119
Competencia(s) asociada:	1. Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.		
Fecha de aplicación:	04 de octubre de 2023		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
Se desarrolla una Mesa Redonda con el fin de identificar los conocimientos que los aprendices tienen en diversas áreas relacionadas con los resultados de aprendizaje definidos para este trimestre. Una vez culminada la actividad, se realiza una valoración grupal de los conocimientos en dichas áreas, para determinar el dominio que poseen en diversos aspectos.

Lista de chequeo				
Ítem	Criterios/indicadores	Dominio		Observaciones
		Si	No	
1	Tipos de fallas más comunes en los equipos industriales			
2	Tipos de variables electrónicas predecibles a controlar			
3	Pruebas de aislamiento de los componentes electrónico			
4	Procedimientos de monitoreo: termografía, variables electrónicas			
5	Sistemas de autodiagnóstico			
6	Controles inteligentes (algoritmos, plc, microcontroladores)			
7	Metodología para la solución de problemas en los procesos productivos			
8	Acciones de mantenimiento preventivo			
9	Tipos de fallas más comunes en los equipos industriales			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2687119 Pry 2666864) / Carpeta del Proyecto /
4 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 / Programación y Micro _ Nestor Ivan Marin / Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan de Trabajo Concertado	Recurso	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA SENA QUINDIO PLAN DE TRABAJO CONCERTADO						
PROGRAMA DE FORMACION:	**TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL**			**FICHA:**	**2687119**	
ACTIVIDAD DEL PROYECTO:	**Desarrollar prototipos de circuitos para el sistema de alimentación, control y supervisión mediante herramientas iot y paneles solares fotovoltaicos.**					
TRIMESTRE DE FORMACIÓN:	**Cuarto**	**FECHA:**		**29/09/2023**		
INSTRUCTOR:	**Nestor Ivan Marin Pelaez**					
Nombre del Aprendiz	**Actividad a Desarrollar**	**Forma de Entrega de la Actividad**		**Fecha de Entrega**	**Entrego**	
		Fisica	**Digital**		**SI**	**NO**
ARIAINYS MILENA PADILLA TARRAZ	Programación en lenguaje C para lectura y escritura	X		6-oct-23		
	Programación en lenguaje C aplicando condiciones simples y multiples	X		20-oct-23		
	Programación en lenguaje C aplicando ciclos FOR y WHILE	X		3-nov-23		
	Programación en lenguaje C para control ON-OFF de un motor DC	X		17-nov-23		
	Programación en lenguaje C para control de un motor DC por PWM	X		1-dic-23		
	Programación en lenguaje C para control de un sistema de Tonos Audibles	X		15-dic-23		



SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2687119
Competencia(s) asociada:	1. Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.		
Fecha de aplicación:			
Nombre de la evidencia a evaluar:			
Programación en lenguaje C para lectura y escritura Programación en lenguaje C aplicando condiciones simples y múltiples Programación en lenguaje C aplicando ciclos FOR y WHILE Programación en lenguaje C para control ON-OFF de un motor DC Programación en lenguaje C para control de un motor DC por PWM Programación en lenguaje C para control de un sistema de Tonos Audibles			
Tipo de evidencia: Desempeño		Producto	X
Nombre del aprendiz:			

LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Criterios/Indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	Identifica técnicamente las condiciones y las variables de operación del equipo			
2	Establece metódicamente los tiempos medios de reparación			
3	Identifica analíticamente fallas, causas de falla, cantidades y clases de fallas			
4	Mantiene actitud adecuada en el planteamiento y resolución de problemas			
5	Actualiza los parámetros de control reales en los estándares de operación			
6	Establece y prioriza las acciones de mantenimiento preventivo en la maquinaria			
7	Determina técnicamente la causa de la falla electrónica en la maquinaria			
8	Respeta las normas técnicas y de seguridad dentro de las actividades realizadas.			

NOMBRE		TIPO	ACCIONES
	Guia de Aprendizaje	Recurso	

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

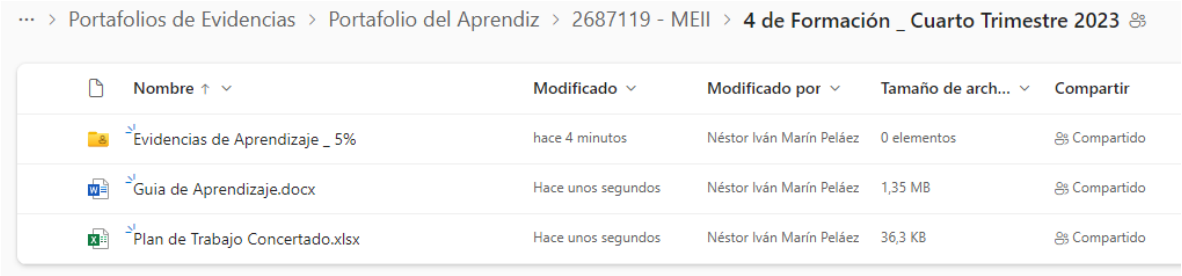
IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

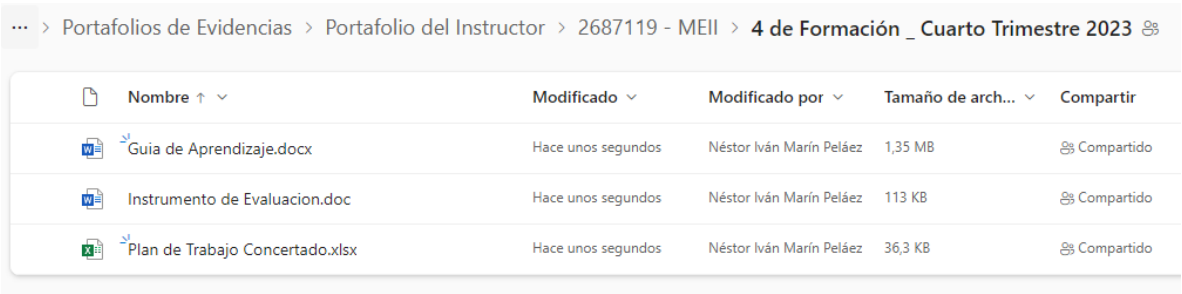
- **Denominación del Programa de Formación:** Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.
- **Código del Programa de Formación:** 2687119
- **Nombre del Proyecto:** Diseño e implementación de sistemas de monitoreo electrónico, de control y supervisión utilizando sistemas fotovoltaicos.
- **Fase del Proyecto:** Ejecutar
- **Actividad de Proyecto:**
  *Desarrollar prototipos de circuitos para el sistema de alimentación, control y supervisión mediante herramientas IoT y paneles solares fotovoltaicos.
  - **Competencias:**
    *Predecir fallas de los sistemas electrónicos e instrumental industrial, verificando continuamente el estado actual bien frente a los parámetros establecidos.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  *Ejecutar procesos de monitoreo en equipos o maquinas críticas verificando su estado actual y parámetros de funcionamiento.
- **Duración de la Guía:** 3 meses

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, el programa Tecnólogo en Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial se creó para brindar al sector productivo industrial la posibilidad de incorporar personal 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 formación en las tecnologías eléctrica y electrónica, en todos los Departamentos del país, para que cuenten con potencial productivo y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, todas las industrias dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa con todos los elementos de formación profesional, sociales, tecnológicos y culturales, metodologías de aprendizaje innovadoras, acceso a tecnologías de última generación, estructurado sobre métodos más que contenidos, lo que potencia la formación de ciudadanos librepensadores, con capacidad crítica, solidarios y emprendedores, que lo acreditan y lo hacen pertinente y coherente con su misión, innovando permanentemente de acuerdo con las tendencias y cambios tecnológicos y las necesidades del sector empresarial y de los trabajadores, impactando positivamente la productividad, la competitividad, la equidad y el desarrollo del país.

DRIVE CON ALISTAMIENTO CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2687119





DOCUMENTOS DE ALISTAMIENTO EN TERRITORIUM
CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2560562



SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA AUTODIAGNOSTICO Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2560562
Competencia(s) asociada:	1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas. 2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos. 2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales. 3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos. 4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y. 5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
Fecha de aplicación:	02 de octubre de 2023		

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD:
Se desarrolla una Mesa Redonda con el fin de identificar los conocimientos que los aprendices tienen en diversas áreas relacionadas con los resultados de aprendizaje definidos para este trimestre. Una vez culminada la actividad, se realiza una valoración grupal de los conocimientos en dichas áreas, para determinar el dominio que poseen en diversos aspectos.

Lista de chequeo				
Ítem	Criterios/indicadores	Dominio		Observaciones
		Si	No	
1	Normas de seguridad eléctrica			
2	Cadena cinemática de sistemas, eléctricos y electrónicos			
3	Características dinámicas de tarjetas electrónicas			
4	Instrumentos de medición, multímetro, pinza voltiamperimétrica, osciloscopio			
5	Simbología de componentes			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Plan Concertado

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Plan de Trabajo Concertado	Recurso	

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLOGICO DE LA CONSTRUCCION Y LA INDUSTRIA
SENA QUINDIO
PLAN DE TRABAJO CONCERTADO

PROGRAMA DE FORMACION:	**TECNOLOGO EN MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL**	**FICHA:**	**2560562**
ACTIVIDAD DEL PROYECTO: (según horario asignado)	**Implementar sistemas electrónicos para control de temperatura, tensión e intensidad utilizando circuitos digitales y análogos.**		
TRIMESTRE DE FORMACIÓN:	**Sexto**	**FECHA:**	**28/09/2023**
INSTRUCTOR:	**Nestor Ivan Marin Pelaez**		

Nombre del Aprendiz	Actividad a Desarrollar	Forma de Entrega de la Actividad		Fecha de Entrega	Entrego	
		Fisica	Digital		SI	NO
CARLOS ARTURO ROJAS	Interfaz Bluetooth para un sistema de enfriamiento por evaporación	X		7-oct-23		
	Matriz EDP con especificaciones de diseño de producto y Matriz de comparación por pares	X		21-oct-23		
	Caja Negra y Caja Transparente	X		4-nov-23		
	Matriz morfológica y Matriz de evaluación de alternativas	X		18-nov-23		
	Diseño conceptual y Diseño de detalle	X		2-dic-23		
	Bitácora de la primera fase de desarrollo de un prototipo de bajo costo	X		16-dic-23		

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Instrumento de Evaluación

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Instrumento de Evaluación	Recurso	

SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje SENA INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN Lista de Chequeo	

INFORMACIÓN GENERAL			
Centro de Formación: Centro para el Desarrollo Tecnológico de la Construcción y la Industria			
Programa de formación:	MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	No de Ficha:	2560562
Competencia(s) asociada:	1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas. 2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.		
Resultado(s) de aprendizaje a evaluar:	1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos. 2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales. 3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos. 4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y. 5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.		
Fecha de aplicación:			
Nombre de la evidencia a evaluar:			
Interfaz Bluetooth para un sistema de enfriamiento por evaporación Matriz EDP con especificaciones de diseño de producto y Matriz de comparación por pares Caja Negra y Caja Transparente Matriz morfológica y Matriz de evaluación de alternativas Diseño conceptual y Diseño de detalle Bitácora de la primera fase de desarrollo de un prototipo de bajo costo			
Tipo de evidencia:	Desempeño		Producto X
Nombre del aprendiz:			

LISTA DE CHEQUEO				
Ítem	Criterios/Indicadores	Cumple		Observaciones
		Si	No	
1	Realiza de manera organizada el seguimiento al sistema electrónico para detectar el daño			
2	Identifica los componentes y especificaciones técnicas descritos en los manuales			

Mantenimiento Electrónico E Instrumental Industrial (2560562 Pry 2008366) / Carpeta del Proyecto /
.6 de Formación _ Cuarto Trimestre 2023 /
NESTOR IVAN MARIN_Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos
/ Guía de Aprendizaje

NOMBRE	TIPO	ACCIONES
Guia de Aprendizaje	Recurso	

PROCESO DIRECCIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

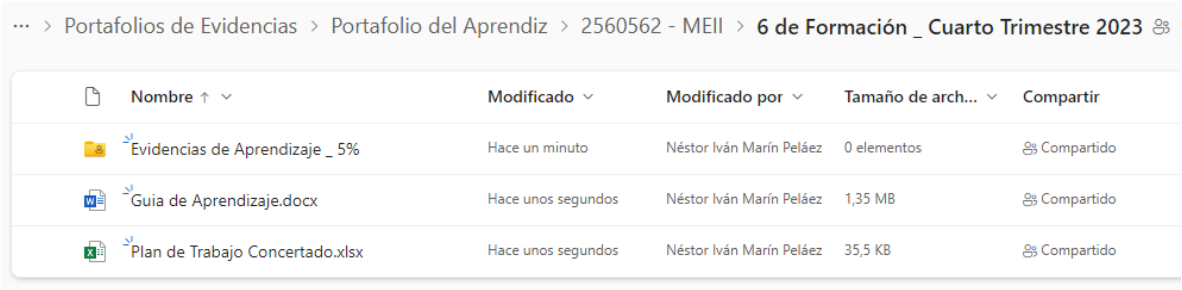
IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

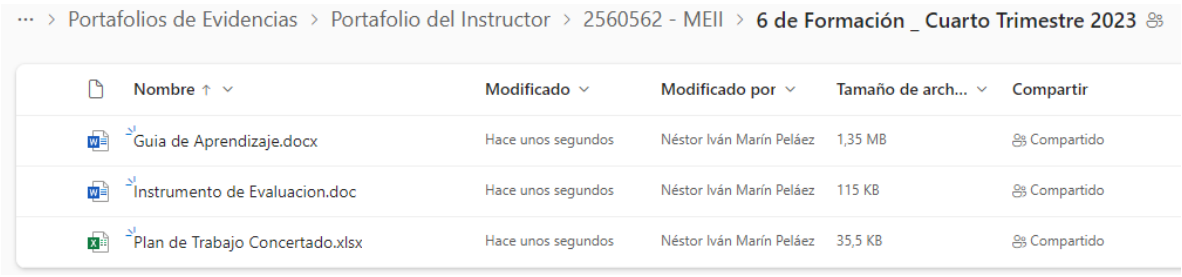
- **Denominación del Programa de Formación:** Mantenimiento electrónico e instrumental industrial.
- **Código del Programa de Formación:** 2560562
- **Nombre del Proyecto:** Diseño e implementación de sistemas electrónicos para aplicaciones con energía solar.
- **Fase del Proyecto:** Ejecutar
- **Actividad de Proyecto:**
  *Implementar sistemas electrónicos para control de temperatura, tensión e intensidad utilizando circuitos digitales y análogos.
- **Competencias:**
  1. Corregir de un bien los sistemas electrónicos e instrumental industrial de acuerdo con sus especificaciones técnicas.
  2. Promover la interacción idónea consigo mismo, con los demás y con la naturaleza en los contextos laboral y social.
- **Resultados de Aprendizaje Alcanzar:**
  1. Desmontar o montar elementos o sistemas electrónicos y de instrumental industrial de las máquinas industriales para reemplazarlos o repararlos.
  2. Poner a punto los sistemas electrónicos y de instrumental industrial reparados siguiendo parámetros establecidos en catálogos y manuales.
  3. Entregar la máquina asegurando su correcto funcionamiento frente a parámetros establecidos.
  4. Desarrollar procesos comunicativos eficaces y asertivos dentro de criterios de racionalidad que posibiliten la convivencia, el establecimiento de acuerdos, la construcción colectiva del conocimiento y la resolución de problemas de carácter productivo y.
  5. Asumir responsablemente los criterios de preservación y conservación del medio ambiente y de desarrollo sostenible, en el ejercicio de su desempeño laboral y social.
- **Duración de la Guia:** 3 meses

2. PRESENTACIÓN

Estimado aprendiz, el programa Tecnólogo en Mantenimiento Electrónico e Instrumental Industrial se creó para brindar al sector productivo industrial la posibilidad de incorporar personal 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 formación en las tecnologías eléctrica y electrónica, en todos los Departamentos del país, para que cuenten con potencial productivo y su fortalecimiento y crecimiento socio-económico tanto a nivel regional como nacional, todas las industrias dependen en gran medida de un recurso humano cualificado y calificado, capaz de responder integralmente a la dinámica del sector. El SENA es la única institución educativa que ofrece el programa con todos los elementos de formación profesional, sociales,

DRIVE CON ALISTAMIENTO CUARTO TRIMESTRE DE 2023 _ FICHA 2560562





RAZON SOCIAL :	NESTOR IVAN MARIN PELAEZ
IDENTIFICACION:	CC-18400171
COD. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	0
NOM. DEPENDENCIA O SUCURSAL:	
FECHA GENERACION REPORTE:	2023-11-13
FECHA LIMITE DE PAGO:	2023-11-20
PERIODO PENSION:	2023-10
PERIODO SALUD:	2023-10
NUMERO PLANILLA:	27937694
TOTAL COTIZANTES:	1
REFERENCIA DE PAGO (PIN):	27937694
TIPO DE PLANILLA:	I

CODIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE	NUMERO AFILIADOS	IBC	FONDO SOLIDARIDAD	FONDO SUBSISTENCIA	TOTAL INTERESES	VALOR PAGAR SIN INTERESES	VALOR PAGAR
EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200.900	$ 200.900
25-14	900336004	COLPENSIONES	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 257.100	$ 257.100
14-23	860011153	POSITIVA	1	$ 1.606.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 39.200	$ 39.200
				Total a pagar	$ 0	$ 0	$ 0	$ 497.200	$ 497.200

FECHA DE PAGO DEL SIGUIENTE MES:	19/12/2023

ASOPAGOS s.a.

Certificación de Pago

Se certifica que la empresa , identificada con CC-18400171 sucursal 0, canceló los aportes de seguridad social y parafiscales de la siguiente manera:

REFERENCIA POR TIPO DE PLANILLA		CÓDIGO ENTIDAD	NIT	NOMBRE ADMINISTRADORA	Nro. AFILIADOS	DÍAS MORA	COTIZACIÓN	INTERES	VALOR TOTAL
Período pensión:	2023-10	25-14	900336004	COLPENSIONES	1	0	257.100	0	257.100
Período salud:	2023-10	EPS037	900156264	NUEVA E.P.S. S.A.	1	0	200.900	0	200.900
Planilla Nro.:	27937694 Tipo I	14-23	860011153	POSITIVA	1	0	39.200	0	39.200
Clase de aportante:	I	SINCCF	0	SIN CCF	1	0	0	0	0
Fecha transacción:	2023-11-13	PASENA	899999034	SENA	0	0	0	0	0
Banco:	BANCO DAVIVIENDA S.A.	PAICBF	899999239	ICBF	0	0	0	0	0
Transacción:	274455565	PAESAP	899999054	ESAP	0	0	0	0	0
		PAMIED	899999001	MINEDU	0	0	0	0	0
				GRAN TOTAL					$ 497.200

PAGADO