



PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO

FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Bogotá D.C; Octubre de 2025

Señor (a)

Sol Carolina Sáenz Carreño

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7609270

Cargo del Supervisor Profesional de Bilingüismo

Dependencia Centro de Diseño y Metrología

Bogotá

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes de Octubre del año 2025

Referencia: No CO1.PCCNTR.7609270 del año 2025

Iván Andrés Medina Bolívar, identificado con la cédula de ciudadanía No. **1.024.573.729** de Bogotá D.C, en mi calidad de Contratista del SENA, en **CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA**, 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 CUATRO MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS PESOS (\$ 44.308.622,00) MCTE. Para el contrato. Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un (01) primer pago correspondiente al mes de marzo de 2025 por un valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS (\$ 3.986.242,00) M/CTE., b) Ocho (08) pagos iguales correspondientes a los meses de



abril a noviembre de 2025 por valor de CUATRO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS ONCE PESOS (\$ 4.599.511,00) M/CTE., cada uno y c) un último pago correspondiente al mes de diciembre de 2025 por valor de TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS (\$ 3.526.292,00) M/CTE.

Plazo: Será hasta el 23 de Diciembre del 2025

OBJETO: (Transcriba el objeto del contrato, dentro del siguiente cuadro)
Prestar servicios profesionales de carácter temporal en formación profesional integral de acuerdo con la red de conocimiento y/o área temática en los niveles de formación titulada y/o complementaria, modalidad presencial, programadas por el Centro de Diseño y Metrología para la vigencia 2025.

Obligaciones Específicas: (Transcriba las obligaciones específicas del contrato, dentro del siguiente cuadro)

N°	Obligación	Obligación	Actividades	Evidencias
1	EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN	1. Desarrollar actividades de formación profesional integral, asegurando la aplicación de metodologías activas para facilitar la apropiación de competencias por parte de los aprendices.	(Ejercicios y talleres) reflejados en el grupo de Google Classroom y cargados en la carpeta que lleva mi nombre en "One Drive"	Evidencias de Talleres y/o actividades formativas (Google Classroom) Plan de Trabajo (One Drive) Listas de asistencia (One Drive)
		2. Aplicar estrategias pedagógicas y didácticas que favorezcan la adquisición de conocimientos y	Durante las clases se diseñaron diversas estrategias de planificación, adaptadas al nivel y	Evidencias de Talleres 2



		habilidades de acuerdo con la Diseño Curricular del Programa de Formación del programa	las necesidades de los estudiantes, empleando múltiples metodologías y enfoques pedagógicos en función de los temas establecidos por las matrices de correlación	y/o actividades formativas
		3. Utilizar los ambientes de formación, herramientas y recursos tecnológicos definidos por la entidad (SOFIA Plus, LMS) para la ejecución de las actividades formativas.	Durante el periodo académico llevado a cabo se utilizaron los ambientes asignados por el Centro de Metrología y diseño. Adicionalmente, se utilizó la plataforma de SENA SOFIA PLUS para realizar los juicios de evaluación de las fichas asignadas, así como también, esta plataforma fue utilizada para consultar las horas de apoyo a la formación.	Reporte de horas en SENA SOFIA PLUS subido a "One Drive" Juicios de evaluación de las fichas asignadas pendientes a ser subidos a la carpeta de "One Drive" titulada con mi nombre
		4. Implementar el plan de formación conforme al Diseño Curricular del Programa de Formación y los lineamientos pedagógicos establecidos por el SENA.	Para la presente obligación se está llevando a cabo un plan de formación a partir de una guía de aprendizaje que se modifica de acuerdo a la necesidad de los	Secuencia didáctica reflejada en una guía de aprendizaje compartida en la carpeta de "One Drive" titulada con mi nombre.



			aprendices.	
		5. Para la formación en modalidad virtual, desarrollar las actividades formativas conforme a la Guía de Orientación para Ambientes Virtuales de Aprendizaje - GFPI-G014vs.3 y demás lineamientos de la Dirección de Formación Profesional.	Para la presente cuenta de cobro está obligación no aplica debido a la asignación presencial de la formación.	No aplica para este periodo de pago.
2	EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL APRENDIZAJE	6. Elaborar y gestionar actividades de evaluación formativa y sumativa, asegurando la correcta documentación y registro de los resultados en los aplicativos institucionales.	Se ha llevado a cabo un seguimiento y evaluación de los aprendices de forma cualitativa y cuantitativa utilizando Google Classroom como herramienta principal para evaluar el trabajo en clase realizado por los aprendices.	Notas y registros reflejados en los planes de trabajo mostrados al final del documento y subidos a "One Drive" en la carpeta titulada con mí nombre.
		7. Registrar los juicios de evaluación en el aplicativo SOFIA Plus y gestionar los reportes de evaluación de los aprendices y demás informes requeridos por la coordinación académica dentro de los plazos estipulados.	Para la presente cuenta de cobro se subieron los juicios de evaluación sin novedad alguna en la plataforma SENA Sofia Plus teniendo en cuenta la finalización del tercer trimestre académico.	Documentos de Excel titulados "Juicios de Evaluación" subidos a "One Drive" en la carpeta titulada con mí nombre.



		8. Entregar evidencias de la ejecución de la formación, incluyendo portafolios de aprendizaje de los aprendices y los propios del instructor, conforme a los requisitos institucionales	En el presente documento en la parte final del informe se adjuntan las evidencias pertinentes y requeridas por la obligación.	Evidencias de Talleres y/o actividades - Listas de - Asistencia Planes de Trabajo
		9. Monitorear el avance académico de los aprendices y documentar novedades académicas que puedan afectar su desempeño.	Se realiza el llamado a lista en cada sesión y se hacen llamados de atención de forma verbal como primera instancia cuando se evidencia una inasistencia o retraso al momento de presentar un trabajo o actividad realizada en clase.	Listas de asistencia "One Drive"
		10. Verificar el cumplimiento de los criterios de evaluación y certificación de los aprendices en los programas de formación complementaria, en concordancia con la normativa aplicable.	Para el periodo objeto de este pago, la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a esta obligación.	No aplica para este periodo de pago.



3	INDUCCIÓN Y ACOMPañAM IENTO	11. Orientar a los aprendices en la fase de inducción, proporcionando información sobre el plan de estudios, normativas institucionales y uso de plataformas tecnológicas.	Para el periodo objeto de este pago, esta obligación no aplica debido a que la necesidad del servicio no requirió ejecutar actividades correspondientes a este ítem.	No aplica para este periodo de pago.
		12. Asesorar a los aprendices en el desarrollo de actividades prácticas y proyectos formativos que fortalezcan la aplicación de conocimientos en entornos de aprendizaje.	Durante este periodo objeto de pago se realiza un seguimiento constante a los estudiantes en cuanto a las actividades practicas propuestas por la guía de trabajo. Dicho seguimiento se ve reflejado en las evidencias que los estudiantes entregan con base al trabajo hecho en clase reflejado en las notas mostradas en Google Classroom.	Secuencia didáctica reflejada en los talleres realizados en clase mostrados al final del documento, así como también, en la carpeta de "One Drive" titulada con mí nombre.
		13. Acompañar a los aprendices en el proceso de formación basado en proyectos durante la	Se realiza el acompañamiento constante al aprendiz en su proceso de	Actividades reflejadas en los talleres realizados en clase 6



		vigencia del contrato, garantizando el desarrollo de competencias en escenarios aplicados.	formación. Las evidencias se ven reflejadas en las actividades realizadas en la plataforma de Google Classroom.	mostrados al final del documento y en la carpeta "One Drive" titulada con mí nombre.
		14. Acompañar a los aprendices en la etapa productiva, cuando sea requerido, facilitando el proceso de articulación entre la formación académica y la experiencia práctica.	Para el periodo objeto de este pago, esta obligación no aplica debido a que ninguna ficha asignada se encuentra en etapa productiva.	No aplica para este periodo de pago.
4	GESTIÓN DE EVIDENCIAS Y REPORTES	15. Registrar y gestionar las evidencias de la formación en los aplicativos institucionales dentro de los plazos establecidos, asegurando la trazabilidad de los procesos formativos.	Se realiza el reporte de juicios de evaluación en el aplicativo SENA SOFIA PLUS teniendo en cuenta el trabajo realizado por los aprendices durante el presente periodo académico.	Juicios de evaluación (One Drive) Listas de Asistencia (One Drive) Planes de Trabajo (One Drive)
		16. Presentar informes académicos relacionados con la ejecución de la formación, conforme a los lineamientos establecidos en el contrato.	Se comparte en la parte de "Evidencias" al final del presente informe y la carpeta de "One Drive" titulada con mí nombre la lista de asistencia de los aprendices, los trabajos realizados en Classroom y los planes de trabajo realizados durante la formación.	Evidencia mostrada con Imágenes al final del presente informe y carpeta de "One Drive" en donde se subió los documentos requeridos para la presente cuenta de cobro.



		17. Documentar la planificación y ejecución de las actividades formativas, garantizando su alineación con los objetivos del programa de formación.	Se lleva a cabo la planificación de clases teniendo en cuenta una guía de aprendizaje que se ve reflejada en los resultados de las actividades mostradas en Google classroom.	Guías de aprendizaje (One Drive) Plan de Trabajo (One Drive)
		18. Cumplir con la entrega mensual de las evidencias de las actividades de formación profesional ejecutadas tanto en medios físicos como virtuales, de acuerdo con lo establecido por la coordinación académica, en concordancia con lo requerido en la formación en ambientes virtuales.	(Ejercicios y talleres) reflejados en el grupo de Google Classroom cargados en la carpeta de “One Drive” titulada con mi nombre.	Evidencias de Talleres y/o actividades (One Drive) Listas de asistencia (One Drive) También se pueden observar estas evidencias al final del presente documento.
5	USO Y CONSERVACIÓN DE RECURSOS	19. Garantizar el adecuado uso y conservación de los materiales, equipos y demás elementos asignados para la formación, en cumplimiento de las normativas del SENA sobre administración de recursos pedagógicos.	Se hace la verificación de los equipos tecnológicos como computadores, mouse, video beam y televisores— en los espacios de formación asignados por el centro. Las pruebas de recepción y entrega de dichos ambientes se comunican de forma inmediata al responsable del edificio en turno.	Constancia y registro verbal de la persona encargada de abrir y cerrar los ambientes en el edificio.



6	CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA INSTITUCIONAL	20. Respetar y aplicar las disposiciones establecidas en el Reglamento del Aprendiziz y el Manual de Convivencia, asegurando el cumplimiento de las normativas pedagógicas y disciplinarias.	Se realiza el debido proceso cuando existen inconsistencias teniendo en cuenta lo que dicta el Reglamento del aprendiz.	Llamados de atención verbales en primera instancia sin ningún contratiempo al final del trimestre.
		21. Implementar las medidas de seguridad y salud en el trabajo (SG-SST), en cumplimiento de la normativa vigente.	Se siguen los protocolos de seguridad y salud en el trabajo recomendados por la inducción del Sistema Integrado de Gestión y el Sistema de Seguridad de Salud en el Trabajo para tener en cuenta la normativa vigente.	Seguimiento y cumplimiento de la normativa sin llamados de atención.
		22. Atender los lineamientos del Manual de Supervisión e Interventoría para garantizar la correcta ejecución del contrato.	Se realiza y se atienden los lineamientos contractuales a cabalidad.	Cumplimiento de la normativa sin amonestación alguna.
		23. Las demás actividades: Desarrollar actividades complementarias relacionadas con el objeto contractual que sean asignadas por el subdirector del Centro o el Supervisor del contrato, siempre que estén directa y exclusivamente	Para la presente cuenta de cobro esta obligación no fue necesaria. Sin embargo, Se ejecutan y se atienden las actividades contractuales en la medida de lo posible según lo requiere	Asistencia, seguimiento y cumplimiento de las actividades propuestas por la coordinación académica del centro de Diseño y Metrología.



		vinculadas al cumplimiento del objeto contractual establecido.	la necesidad del servicio.	
--	--	--	----------------------------	--

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.	XX	XX	XX	XX
2.	XX	XX	XX	XX

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 N° **90091003 de Miplanilla** correspondiente al mes de **Septiembre**. Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)



Cordialmente,

Firma

Iván Andrés Medina Bolívar

Contratista

C.C. No. 1.024.573.729 de Bogotá D.C

Recibí a satisfacción:

Sol Carolina Sáenz Carreño

C.C. No. 52.771.414 de Bogotá D.C

SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.7609270

Cargo del Supervisor Profesional de Bilingüismo

Centro de Diseño y Metrología

Para la presente cuenta de cobro (Octubre 2025) hubo un error en el registro de horas laboradas en la plataforma de SENA SOFIA PLUS. Por lo cual, para el mes de Noviembre del 2025 el informe de horas del mes de Octubre será adjuntado con las horas ajustadas. Adicionalmente se adjunta el horario establecido para el periodo 2025-4

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: IVÁN ANDRÉS MEDINA BOLÍVAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

FECHA INICIAL: 01/10/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/10/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 2873801 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 3,00

DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar sistema de seguridad de la información de acuerdo con los procedimientos y normativa técnica
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DIAGNOSTICAR LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON MÉTODOS DE ANÁLISIS Y NORMATIVA TÉCNICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 3,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3230973 - DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Formular el proyecto de acuerdo con métodos y técnicas de investigación
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA ESTRATEGIA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

FICHA 2873797 - ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE.
DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Controlar la calidad del servicio de software de acuerdo con los estándares técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR LA SOLUCIÓN DE SOFTWARE DE ACUERDO CON EL DISEÑO Y METODOLOGÍAS DE DESARROLLO
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Diseñar la solución de software de acuerdo con procedimientos y requisitos técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Establecer requisitos de la solución de software de acuerdo con estándares y procedimiento técnico
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Estructurar propuesta técnica de servicio de tecnología de la información según requisitos técnicos y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Evaluar requisitos de la solución de software de acuerdo con metodologías de análisis y estándares
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Implementar la solución de software de acuerdo con los requisitos de operación y modelos de referencia
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	2,00
--------------------------------------	------

FICHA 2932813 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS
DE APRENDIZAJE: MECATRÓNICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO

ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC

IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS

LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

RELACIONARSE CON HABLANTES NATIVOS EN UN GRADO SUFICIENTE DE FLUIDEZ Y NATURALIDAD, DE MODO QUE LA COMUNICACIÓN SE REALICE SIN ESFUERZO POR PARTE DE LOS INTERLOCUTORES

REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O CONCEPTOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 2,00

FICHA 3064244 - DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA
DE APRENDIZAJE: INDUSTRIA

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Formular el proyecto de acuerdo con métodos y técnicas de investigación

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA ESTRATEGIA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 3160058 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO

ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC

IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS

LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

RELACIONARSE CON HABLANTES NATIVOS EN UN GRADO SUFICIENTE DE FLUIDEZ Y NATURALIDAD, DE MODO QUE LA COMUNICACIÓN SE REALICE SIN ESFUERZO POR PARTE DE LOS INTERLOCUTORES

REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O CONCEPTOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 3,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2826073 - DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR LAS ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN LAS NECESIDADES DEL CLIENTE Y CONDICIONES DE LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: HOMOLOGAR DE ACUERDO A ESTÁNDARES INTERNACIONALES EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO, SEGÚN LAS CONDICIONES DE LA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO

ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC

IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS

LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO

RELACIONARSE CON HABLANTES NATIVOS EN UN GRADO SUFICIENTE DE FLUIDEZ Y NATURALIDAD, DE MODO QUE LA COMUNICACIÓN SE REALICE SIN ESFUERZO POR PARTE DE LOS INTERLOCUTORES

REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O CONCEPTOS

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR EL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO SEGÚN REQUERIMIENTOS Y ALCANCE ACORDADOS CON EL CLIENTE

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL DESARROLLO DEL AUTOMATISMO DEL SISTEMA MECATRÓNICO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

3141066 - ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Calibrar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Determinar necesidades metrológicas de acuerdo con requerimientos y normativa
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Manipular ítems de acuerdo con la documentación técnica

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar equipos de magnitud dimensional de acuerdo con los procedimientos de medición
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR LAS CONDICIONES DEL LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Probar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Verificar condiciones metrológicas según procedimiento y normativa técnica

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2873775 - DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Dibujar planos mecánicos de acuerdo con normas técnicas
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Imprimir modelo tridimensional de acuerdo con técnicas de manufactura aditiva
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Resultado de Aprendizaje de la Inducción.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 4,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

2932422 - ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL .

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Calibrar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR LA CALIDAD DE LOS PROCESOS DE ACUERDO CON REQUERIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DESARROLLAR PROCESOS DE COMUNICACIÓN EFICACES Y EFECTIVOS, TENIENDO EN CUENTA SITUACIONES DE ORDEN SOCIAL, PERSONAL Y PRODUCTIVO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Determinar necesidades metrológicas de acuerdo con requerimientos y normativa
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Gestionar procesos propios de la cultura emprendedora y empresarial de acuerdo con el perfil personal y los requerimientos de los contextos productivo y social.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.

DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y

EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

INTERCAMBIAR OPINIONES SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES, PASADAS Y FUTURAS EN CONTEXTOS SOCIALES ORALES Y ESCRITOS.

PRESENTAR UN PROCESO PARA LA REALIZACIÓN DE UNA ACTIVIDAD EN SU QUEHACER LABORAL DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS DESDE SU PROGRAMA DE FORMACIÓN.

06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Manipular ítems de acuerdo con la documentación técnica

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Operar equipos de magnitud dimensional de acuerdo con los procedimientos de medición
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Orientar investigación formativa según referentes técnicos
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PREPARAR LAS CONDICIONES DEL LABORATORIO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Probar ítems de acuerdo con procedimiento técnico y normativa
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Verificar condiciones metrológicas según procedimiento y normativa técnica

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	3,00
-------------------------------	------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	34,00
-------------------------------------	-------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

FICHA	FECHA INICIO	FECHA FINAL	EVENTO	HORAS
TOTAL TIEMPO EDT's:				0,00

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			0,00

INSTRUCTOR: IVÁN ANDRÉS MEDINA BOLÍVAR

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGIA

			CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA SISTEMA DE PROGRAMACIÓN DE EVENTOS DE FORMACIÓN TRIMESTRAL			
Año			Trimestre del Año	Fecha Inicio	Fecha Fin	
2025			4	2025-10-09	2025-12-23	
Nombre:			IVÁN ANDRÉS MEDINA BOLIVAR	Horas Semanales:	37	
Eventos de Formación						
Día	Inicio	Fin	Competencia	Resultado de aprendizaje	Programa y Ficha	Ambiente
LUNES	15:00	18:00	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA - 3141064	LEGO
LUNES	18:00	22:00	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS	IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL - 3064236	115
MARTES	18:00	22:00	INGLES	06 EXPLICAR LAS FUNCIONES DE SU OCUPACIÓN LABORAL USANDO EXPRESIONES DE ACUERDO AL NIVEL REQUERIDO POR EL PROGRAMA DE FORMACIÓN.	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE – 2826074	LEGO
MIÉRCOLES	15:00	18:00	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	COMPRENDER INFORMACIÓN SOBRE SITUACIONES COTIDIANAS Y LABORALES ACTUALES Y FUTURAS A TRAVÉS DE INTERACCIONES SOCIALES DE FORMA ORAL Y ESCRITA.	CONTROL DE LA SEGURIDAD DIGITAL - 3171700	201
MIÉRCOLES	18:00	20:00	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.	ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS – 3064242	LEGO
MIÉRCOLES	20:00	22:00	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.	BUSCAR DE MANERA SISTEMÁTICA INFORMACIÓN ESPECÍFICA Y DETALLADA EN ESCRITOS EN INGLÉS, MAS ESTRUCTURADOS Y CON MAYOR CONTENIDO TÉCNICO – LEER TEXTOS COMPLEJOS Y CON UN VOCABULARIO MÁS ESPECÍFICO, EN INGLÉS GENERAL Y TÉCNICO – REPRODUCIR EN INGLÉS FRASES O ENUNCIADOS SIMPLES QUE PERMITAN EXPRESAR DE FORMA LENTA IDEAS O CONCEPTOS	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS – 2932813	SIEMENS UTILIZACION – 106
JUEVES	12:00	15:00	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.	REALIZAR INTERCAMBIOS SOCIALES Y PRÁCTICOS MUY BREVES, CON UN VOCABULARIO SUFICIENTE PARA HACER UNA EXPOSICIÓN O MANTENER UNA CONVERSACIÓN SENCILLA SOBRE TEMAS TÉCNICOS – COMPRENDER UNA AMPLIA VARIEDAD DE FRASES Y VOCABULARIO EN INGLÉS SOBRE TEMAS DE INTERÉS PERSONAL Y TEMAS TÉCNICOS	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS – 3171218	FESTO
JUEVES	15:00	18:00	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA - 3141064	101
JUEVES	20:00	22:00	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS.	IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA - 3064244	LEGO
VIERNES	15:00	18:00	INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS	IMPLEMENTAR ACCIONES DE MEJORA RELACIONADAS CON EL USO DE EXPRESIONES, ESTRUCTURAS Y DESEMPEÑO SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE FORMULADOS PARA EL PROGRAMA.	DESARROLLO DE COMPONENTES MECANICOS – 3141055	SIEMENS UTILIZACION – 106
VIERNES	18:00	20:00	PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.	ENCONTRAR Y UTILIZAR SIN ESFUERZO VOCABULARIO Y EXPRESIONES DE INGLÉS TÉCNICO EN ARTÍCULOS DE REVISTAS, LIBROS ESPECIALIZADOS, PÁGINAS WEB, ETC - IDENTIFICAR FORMAS GRAMATICALES BÁSICAS EN TEXTOS Y DOCUMENTOS ELEMENTALES ESCRITOS EN INGLÉS	DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS – 3114902	SIEMENS UTILIZACION – 106
SÁBADO	8:00	12:00	INGLES	03 DISCUTIR SOBRE POSIBLES SOLUCIONES A PROBLEMAS DENTRO DE UN RANGO VARIADO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES.	ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE – 3119175	FUH 503



3160058 DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS (Plan de Trabajo - SUBIDO A “ONE DRIVE”)

		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO DE DISEÑO Y METODOLOGÍA DOCUMENTO DE TRABAJO: EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO: PLAN DE TRABAJO							
Coordinación Académica: Edgar Augusto Cárdenas Altamirano Instructor Responsable: Iván Andrés Medina Salazar Fecha: 31/05/2020 Competencia: PRODUCCIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL Programa de formación: DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS (B) ENHME51161		FECHA DE INICIO		2	0	4	2	0	
		FECHA FINAL		1	2	0	7	2	0
		DÍA		MES		AÑO			
ALUMNO	ID DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE					ESTRATEGIA PEDAGÓGICA	OBSERVACIONES
			ACTIVIDAD I	ACTIVIDAD II	ACTIVIDAD III	ACTIVIDAD IV	ACTIVIDAD V		
			Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:		
			Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom		
			Fecha de Presentación: 19-05-2020	Fecha de Presentación: 19-05-2020	Fecha de Presentación: 20-05-2020	Fecha de Presentación: 20-05-2020	Fecha de Presentación: 19-05-2020		
			ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO		
			IAN PAUL MARTINEZ ORAZO	CC	1013005464	Pendiente	Pendiente		
YARROD YUSEF VARGUES SAGE	CC	1013505791	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
KAREN NIKOLIZ MOQUE MURCIA	CC	1014405046	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
STEFANY GALEMAN CAMARGO	CC	1021206504	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
PAULA VALENTINA PUJICO CANDO	CC	10254011036	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
JHON FREDY NOVIO MORENO	CC	1028901448	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	No Aprobado Por Falta y Faltas De Exámenes
JEFFERSON DAVID GUZMAN MARTINEZ	CC		Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
YORDI LEONARDO JULIA RUZ	CC	10171785294	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
JULIAN SANTIAGO TORRES OLAYA	T.I	1010105196	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
LUXIA FERNANDA VILLALBA ROMERO	T.I	1011050956	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
ANDREA FELIPE CORTES TIQUE	T.I	1013119263	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
BRAYAN SANTIAGO BERNARDO BERNARDEZ	T.I	1014091837	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
ERICK JOEL TORRES CAMACHO	CC	1014096694	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
JESUS DAVID VIGARIO RICOH	CC	1010652175	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
JHON WILMER RODRIGUEZ ALMONADO	T.I	1022056401	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
SANTIAGO ALEJANDRO CIFRAN MEDINA	CC	1013697866	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
NICOLE ANDREA MARTES HERNANDEZ	CC	1015337467	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
KIVIN SANTIAGO GARCIA TUNO	T.I	1028260650	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
KAROL NATALIA SOTO CAMARGO	CC	1028483104	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
ANA MARIA ACOSTA QUINONE	T.I	1018408977	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
ERIKA PATRICIA FLORES SANTIAGO	T.I	1013141192	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
LAURA MICHAELA JESGUZAMON JAGOS	T.I	1011870785	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
ERIKA VANESA VASTAMOROS PRADA	T.I	10151812034	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
MARCUS DAVID BELTRAN BARBERA	T.I	10131710294	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
JUAN SEBASTIAN GAVIS RAMIREZ	T.I	10133725940	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
DANA DARIELA BURGOS JIMENEZ	T.I	10151545737	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
KAREN TATIANA RIVERA FLORES	T.I	10143120451	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
CARLOS ALEJANDRO LOPEZ PANDO	T.I	10143130653	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
JUANITA ALEXANDRA LEON ORTIZ	T.I	11411715018	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
MARIANA VALENTINA PEREZ CEVALLOS	T.I	11411716056	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
LAURA VALENTINA ARELLANO CARDUCHO	T.I	11412233332	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
JEFFERSON DAVID GUZMAN MARTINEZ	T.I		Rebajado	Rebajado	Rebajado	Rebajado	Rebajado	Rebajado	Se aprende de Rebaso



3160058 DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS (Trabajo en Clase)

Classroom > 3160058 DISEÑO E INTEGRACIÓN DE A...

Stream **Classwork** People Grades

+ Create

- EVIDENCE #6 Posted Sep 17
- EVIDENCE #5 Posted Sep 10
- EVIDENCE #4 Posted Sep 3
- EVIDENCE #3 Edited Aug 27
- EVIDENCE #2 Posted Aug 20
- EVIDENCE #1 Posted Aug 12

3160058 DISEÑO E INTEGRA...

2826073 Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos (Asistencia)

	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF		
	Septiembre																																Octubre																							
1	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M	W	J	V	S	D	L	M							
2	20	21	22	23	24	25	26	27							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3																																																								
4																																																								
5																																																								
6																																																								
7																																																								
8																																																								
9																																																								
10																																																								
11																																																								
12																																																								
13																																																								
14																																																								
15																																																								
16																																																								
17																																																								
18																																																								
19																																																								
20																																																								
21																																																								
22																																																								
23																																								</																



2826073 Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos (Plan de Trabajo - SUBIDO A "ONE DRIVE")

SENA

SERVICIO NACIONAL DE AFILIADOS SENA
CENTRO DE DISEÑO Y METODOLOGÍA

DOCUMENTO DE TRABAJO: ELABORACIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
FORMATO: PLAN DE TRABAJO

Coordinación Académica: Edgar Augusto Gálvez Altamirano					
Instructor Responsable: Aldo Andrés Medina Bolívar					
Fecha: 31/1/2020	JA	MIS	ANO		

Competencia: PRODUCCIÓN DE OBRAS EN FORMA ESCRITA Y ORAL

Programa de formación: Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos (DISE 110065196)

AFILIADO	ID DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	RESULTADO DE AFILIADO/A						OBSERVACIONES	
			ACTIVIDAD I	ACTIVIDAD II	ACTIVIDAD III	ACTIVIDAD IV	ACTIVIDAD V	ACTIVIDAD VI		
			Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:		
			Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Autoevaluación		
			Fecha de Presentación: 18-05-2020	Fecha de Presentación: 23-05-2020	Fecha de Presentación: 30-05-2020	Fecha de Presentación: 06-06-2020	Fecha de Presentación: 13-06-2020	Fecha de Presentación: 20-06-2020		
			ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO		
DIEGO CÁRDENAS CHARRY	C.C.	1007413943	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES	
JORGE ALBERTO PINTO GÓMEZ	C.C.	1003300938	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
EDMUNDO MORALES GAITAN	C.C.	80212230	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
KAREN MAYARA MURRIANO CUBELLOS	C.C.	1003746533	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
ANDERSON ANDRÉS HERNÁNDEZ VARGAS	C.C.	1005340870	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
NICOLÉ JETH ANDRAE DEVIV	C.C.	1012340800	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
MICHAEL YESID NIÑO HERRERA	C.C.	1127079852	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
JAVIER ALONSO MENDOZA MARTÍNEZ	C.C.	1018504021	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
WILMER FERNÉY BELTRÁN GÓMEZ	C.C.	1023520813	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
JORDAN ANDRÉS GUERRERO GÓMEZ	C.C.	1007298088	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
ANDRÉS RODRIGO ROJAS AGUILERA	C.C.	1003787142	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
EDWIN SÁNCHEZ GUARANEME	C.C.	7828514	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
MICHAEL STEVEN PISUELLA OCHOA	C.C.	1027525093	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
JAMES DAVID CASTAÑEDA MARTÍNEZ	C.C.	1007888787	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES
JULIAN DAVID SUAREZ GUERRERO	C.C.	1018087502	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	AFIRMADO SIN NOVEDADES

2826073 Diseño e Integración de Automatismos Mecatrónicos (Trabajo en Clase)

Classroom > 2826073 DISEÑO E INTEGRACIÓN DE A...

StreamClassworkPeopleGrades

+ Create

EVIDENCE #5Posted Sep 3

EVIDENCE #4Posted Aug 27

EVIDENCE #3Posted Aug 20

EVIDENCE #2Posted Aug 13

Evidence #1Posted Aug 6



3141066 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL (Asistencia)

9



3141066 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL (Plan de Trabajo - SUBIDO A "ONE DRIVE")

		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA									
DOCUMENTO DE TRABAJO: EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO: PLAN DE TRABAJO											
Coordinación Académica: Edgar Acosta Galvis Abadía											
Instructor Responsable: Juli Andrea Medina Botiva											
Fecha: 31/10/2025											
Competencia: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CONTENIDOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO CONCURSIVO DE REFERENCIA ORAL LAS LENGUAS											
Programa de Formación: ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL (I) (110615116)											
APRENDIZ	18° DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE							OBSERVACIONES	
			ACTIVIDAD I	ACTIVIDAD II	ACTIVIDAD III	ACTIVIDAD IV	ACTIVIDAD V	ACTIVIDAD VI	ACTIVIDAD VII		
			Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:		
			Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Actualización		
			Fecha de Presentación: 31-10-2025	Fecha de Presentación: 14-09-2025	Fecha de Presentación: 21-09-2025	Fecha de Presentación: 28-09-2025	Fecha de Presentación: 04-10-2025	Fecha de Presentación: 11-10-2025	Fecha de Presentación: 18-10-2025		
			ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO		
			Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado		
DAVID SANTIAGO TAYRÓN GONZÁLEZ	C.C	3033163586	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
WANDERLEY GUSTAMANTE HERNÁNDEZ	C.C	3033097730	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
GONZALO ANDRÉS CALLEJA SALCEDO	T.I	3029053540	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
JUAN DAVID SUÁREZ AREVALO	T.I	3077294058	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
JOSÉ LUIS MORENO CELY	C.C	3037403185	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
DAVID SANTIAGO BARBERA MARTÍNEZ	T.I	3029803050	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
ALEJANDRO GUAR TENGANO	T.I	3031622932	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
JUAN PABLO LADRINO CESPEDES	T.I	3031810894	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
ANDRÉS FELIPE OCHOA ROJAS	C.C	3033375104	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
EDWIN SANTIAGO GÓMEZ AREVALO	C.C	3033371778	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
SABIA VALENTINA VARGAS BURGOS	C.C	3014802545	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
TANIA VALENTINA GARCÓN TORRES	C.C	3014400598	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
JOSÉ MIGUEL JIMÉNEZ	C.C	5838094	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES
BRAHIM CAMILO ORTIZ SARDÓN	C.C	3027524935	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APLICADO SIN NOVEDADES

3141066 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL (Trabajo en Clase)

Classroom > 3141066 ASEGURAMIENTO METROLÓ...

3171700 Control De La Segu...

2873801 Análisis y Desarroll...

2932813 DISEÑO E INTEGRA...

E ENGLISH GROUP USME

3141065 Desarrollo de Comp...

2873797 ANALISIS Y DESAR...

3114902 DISEÑO E INTEGRA...

3064242 DISEÑO E INTEGR...

3 3141066 ASEGURAMIENTO ...

2 2932422 ASEGURAMIENTO ...

3 3064236 AEGURAMIENTO M...

3 3160058 DISEÑO E INTEGRA...

Stream

Classwork

People

Grades

+ Create

EVIDENCE #7

EVIDENCE #6

EVIDENCE #5

EVIDENCE #4

Evidence #3

EVIDENCE #2

EVIDENCE #1

Posted Sep 18

Posted Sep 11

Posted Sep 4

Posted Aug 28

Edited Aug 21

Posted Aug 14

Posted Jul 31



2873775 DESARROLLO DE COMPONENTES MÉCANICOS (Plan de Trabajo - SUBIDO A "ONE DRIVE")

11



2932422 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL (Asistencia)

12



2932422 ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL (Plan de Trabajo - SUBIDO A "ONE DRIVE")

		SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO DE DISEÑO Y METROLOGÍA									
DOCUMENTO DE TRABAJO: EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO: PLAN DE TRABAJO											
Coordinación Académica: Edgar Acosta Gálvez Abamachi Instructor Responsable: Jón Andrey Medina Boshier											
Fecha: 2024/02/22											
Competencia ASEGURAMIENTO METROLÓGICO INDUSTRIAL (IV TRIMESTRE)											
Programa de formación: INTERACTIVAS DE LENGUA INGLESA DE FORMA DUAL Y ESCUELA CENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS Y ESTÁNDARES POR EL MARCO CONVENIO UNIFICADO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS											
ALUMNO	ID DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE							OBSERVACIONES	
			ACTIVIDAD I	ACTIVIDAD II	ACTIVIDAD III	ACTIVIDAD IV	ACTIVIDAD V	ACTIVIDAD VI	ACTIVIDAD VII		
			Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:		
			Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Autoevaluación		
			Fecha de Presentación: 15-05-2025	Fecha de Presentación: 22-05-2025	Fecha de Presentación: 29-05-2025	Fecha de Presentación: 05-06-2025	Fecha de Presentación: 12-06-2025	Fecha de Presentación: 19-06-2025	Fecha de Presentación: 26-06-2025		
			ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO		
DAVID ALEJANDRO ÁVILA PELAYO	C.C	3500990132	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	El aprendiz se Redueto
ADRIENNE DAVID CASTILLO SÁNCHEZ	C.C	1140916989	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
SEBASTIÁN BURGOS RODRÍGUEZ	C.C	3500461311	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
ORISTHÁN TOMÁS BECERRA PEDRAZA	T.J	1034780873	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
JULIAN DAVID OJEDA MORA	C.C	350009584	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
LEIDY DIANA VILLAGAS	C.C	1075294131	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
JESSICA LORENA URREGO MEDINA	C.C	3012469537	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
DIANA VALERIA GONZÁLEZ PEÑA	C.C	3019088851	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
BRANDON ANDRÉY SOLÍS FORERO	C.C	3007911789	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
KEVIN SEBASTIÁN TORO	C.C	3500339418	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
DEIV ALEXANDER GARCÓN MANHECHA	C.C	3035289495	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
OSMAN SANTIAGO TOCARRUNCHO FERRER	C.C	3035559404	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
AILEY YESIDY RICHARD CUEVINO	C.C	3024575531	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
YOSHO LUIS ESPINOSA MANABAL	C.C	3011081894	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
DANIEL ESTEBAN FERRAS RIVERA	C.C	3037262339	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
CESAR ENRIQUE PARRA VILLALBA	C.C	3010009231	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
EDUARDO ANDRÉS OLVEDO CANTERO	T.J	3019093293	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	Redueto	El aprendiz se Redueto
LADIA VALENTINA VILLALBA DE	C.C	3035217790	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
LEIDY DIANA GEMUS MARTÍN	C.C	3037030538	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES



2932813 DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS (Asistencia)

15



2932813 DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS (Plan de Trabajo - SUBIDO A "ONE DRIVE")

		SERVIDIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO DE DISEÑO Y METODOLOGIA								
		DOCUMENTO DE TRABAJO: EJECUCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO: PLAN DE TRABAJO								
Coordinación Académica: Edgar Amelio Calvo Alvarado Instructor Responsable: Iván Andrés Medina Botívar Fecha: 30/04/2022										
Competencia: PRODUCCIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL Programa de formación: DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS (B TRIMESTRE)			CBA	MES	AÑO					
APRENDEZ	TIPO DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	RESULTADO DE APRENDIZAJE						OBSERVACIONES	
			ACTIVIDAD I	ACTIVIDAD II	ACTIVIDAD III	ACTIVIDAD IV	ACTIVIDAD V	ACTIVIDAD VI		
			Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:		
			Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom		
			Fecha de Presentación: 16/05/2025	Fecha de Presentación: 20/05/2025	Fecha de Presentación: 24/05/2025	Fecha de Presentación: 06/06/2025	Fecha de Presentación: 13/06/2025	Fecha de Presentación: 20/06/2025		
			ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO		
BRYANT PRILACIOS JARRIS	C.C.	1014895635	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES	
JOSE ALBERTO MALPICA CHIGUELLO	C.C.	3858408071	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
RODRIGO ANDRÉS QUARTE GÓMEZ	C.C.	1009742930	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
LAURA CAMILA ESPINOSA SUFRAGO	C.C.	1021295382	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
SANTIAGO CARRERO RAMÍREZ	C.C.	1034287148	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
BRANDON RODRIGUEZ VERA	C.C.	1012415590	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
BRYAN DAVID SÁEZ ARBAS	C.C.	1003378739	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	No Aprobado por Falta y Faltas en Evidencias
JOHN SEBASTIÁN ALBARRACÍN MURIEL	C.C.	1024471688	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
BETHAN ALEXANDER CASTAÑEDA BELTRAN	C.C.	80924850	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
PETER MACA	C.C.	1003781573	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	No Aprobado por Falta y Faltas en Evidencias
JOSE ROLANDO CHACON JONES	C.C.	1001171578	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
JUAN FELIPE GELVES GAMBOA	C.C.	1008794743	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
BRYAN DAVID SANCHEZ LEAL	C.C.	1002728408	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
SANTIAGO BERNAL SUZUITS	C.C.	1003017832	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	Pendiente	No Aprobado por Falta y Faltas en Evidencias
JUAN DAVID GALINDO SILVA	C.C.	1003528953	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
SANTIAGO JOSE MEZA TAMARA	C.C.	1000976131	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES
JORGE BORRAN GONZALO PINTO	C.C.	1003014031	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	ATENDIDO SIN NOVEDADES

2932813 DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS (Trabajo en Clase)

Classroom > 2932813 DISEÑO E INTEGRACION DE A...

Stream **Classwork** People Grades

+ Create

- Evidence #6 Posted Sep 19
- Evidence #5 Posted Sep 5
- Evidence #4 Posted Aug 29
- Evidence #3 Posted Aug 22
- Evidence #2 Posted Aug 15
- Evidence #1 Posted Aug 8



3064244 DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA (Plan de Trabajo - SUBIDO A "ONE DRIVE")

		SERVICIO NACIONAL DE ATENCIÓN ALA CENTRO DE DISEÑO Y METODOLOGIA				DOCUMENTO DE TRABAJO: SELECCIÓN DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO: PLAN DE TRABAJO			
Coordinación Académica: Edgar Acuña Galvis Altamirano									
Indicador Responsable: Juan Andrés Medina Gilvare									
Fecha: 2024-04-04									
Competencia: INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CONTENIDOS ESTABLECIDOS POR EL MARCO COMÚN EUROPEO DE REFERENCIA PARA LAS LENGUAS									
Programa de formación: DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA (B) (INGLÉS) (B)									
ATENDIDO	INFO DE DOCUMENTO	No. DOCUMENTO	RESULTADO DE ATENDIMIENTO						OBSERVACIONES
			ACTIVIDAD I	ACTIVIDAD II	ACTIVIDAD III	ACTIVIDAD IV	ACTIVIDAD V	ACTIVIDAD VI	
			Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	Valor:	
			Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	Medio: Classroom	
			Fecha de Presentación: 15-05-2025	Fecha de Presentación: 22-05-2025	Fecha de Presentación: 29-05-2025	Fecha de Presentación: 05-06-2025	Fecha de Presentación: 12-06-2025	Fecha de Presentación: 19-06-2025	
			ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	
Karelina González Valencia	C.C.	305553716	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
Paula Alejandra Pedraza Chumbe	C.C.	3000117137	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
Ihon Jaime Apajo Vargas	C.C.	3121202578	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
Estefanía Moreno Moreno	C.C.	3014340893	Retenido	Retenido	Retenido	Retenido	Retenido	Retenido	En aprendizaje futuro
Danny Andrés Avendaño Cruz	C.C.	302223864	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
Diego Alexander Avila Mora	C.C.	3014180190	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES
Juan Carlos Bejarano	C.C.	80157901	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	Entregado	APROBADO SIN NOVEDADES

3064244 DESARROLLO CREATIVO DE PRODUCTOS PARA LA INDUSTRIA (Trabajo en Clase)

Classroom > Ficha 3064244

22828866 ANÁLISIS Y DESAR...

22848524 A ANÁLISIS Y DESA...

22904879 DISEÑO E INTEGRA...

22873741 DISEÑO E INTEGRA...

33141064 DESARROLLO CRE...

22826073 DISEÑO E INTEGRA...

33141082 CONTROL DE LA SE...

33114904 DESARROLLO CRE...

22873775 DESARROLLO DE C...

F Ficha 3064244

Stream

Classwork

People

Grades

+ Create

(EVIDENCE #6)

Posted Sep 20

(EVIDENCE #5)

Posted Sep 13

(EVIDENCE #4)

Posted Aug 30

(EVIDENCE #3)

Posted Aug 23

(EVIDENCE #2)

Posted Aug 16

(EVIDENCE #1)

Posted Aug 9