**PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO**

**FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Bogotá diciembre 22 de 2021

Señor (a)
**EDGAR ELIAS PARRA RUBIO**
SUPERVISOR(A) CONTRATO No. CO1.PCCNTR.2265514/2021
Cargo del supervisor coordinador adadémico
Dependencia Area Madera CTCM
Ciudad

**Asunto:** Informe mensual de ejecución contractual
Mes diciembre del año 2021

**Referencia:** No CO1.PCCNTR.2265514 del año 2021

JOHN FREDY PÉREZ RODRÍGUEZ identificado con la cédula de ciudadanía No. 79759982 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en la coordinación académica maderas, guadua y livianas, 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**: El valor total del presente contrato asciende a la suma TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS DIEZ MIL PESOS M/CTE ($ 39.910.000). A) Un (01) primer pago correspondientes al mes de febrero de 2021 por valor de MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE ($ 1.950.000), B) Nueve (09) pagos iguales correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2021 por valor de TRES MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 3.900.000), y C) Un (01) último pago correspondiente al mes de diciembre de 2021 por valor de DOS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA MIL PESOS M/CTE ($ 2.860.000).

**Plazo:** Será hasta el 22 de diciembrede 2021.

| **OBJETO:** |
| --- |
| Prestar servicios de carácter temporal, para impartir formación en el centro de tecnologías para la construcción y la madera para cubrir las necesidades del sector productivo de la región o zona de influencia que atiende este centro, para el cumplimiento de las metas de formación. |

**Obligaciones Especificas:**

| No | Obligaciones | Acciones realizadas | Evidencias |
|---|---|---|---|
| 1 | Cumplir con la programación académica predeterminada por la Coordinación Académica correspondiente, de acuerdo con las normas, procesos y metodologías pedagógicas, estrategias de didácticas activas, formación por proyectos y los productos institucionales. | FPI en las fichas: 2364544 – TECN. EN GESTIÓN DE PROCESOS Y PRODUCCIÓN DE MOBILIARIO. 2276360 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO. 2277481 - CARPINTERÍA. 2340557 – EBANISTERÍA. 2411000 – OPERARIO MANEJO DE MAQUINAS Complementarias: 2377476, 2377477, 2377484 y 2377487– DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS. | Plataformas digitales como Territorium, Edmodo, Meet y correo electrónico entre otras. |
| 2 | Presentar los reportes de notas de los alumnos y demás informes dentro de los plazos estipulados por el Centro para tal efecto. | entrega de informes de final de formación y evaluación de resultados en la fichas: 2364544 – TECN. EN GESTIÓN DE PROCESOS Y PRODUCCIÓN DE MOBILIARIO. 2276360 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO. 2277481 - CARPINTERÍA. 2340557 – EBANISTERÍA. 2411000 – OPERARIO MANEJO DE MAQUINAS Complementarias: 2377476, 2377477, 2377484 y 2377487– DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS. | Plataforma Senasofia. |
| 3 | Evaluar el proceso de aprendizaje, las estrategias pedagógicas, el medio ambiente educativo, el rendimiento académico de los aprendices y diligenciar oportunamente los formatos correspondientes. | Seguimiento y evaluación de actividades en plataforma Territorium y Classroom de todas las fichas. Evaluación de resultados en Senasofiaplus | Planes de trabajo Territorium Classroom Senasofiaplus |
| 4 | Reintegrar los libros y/o ayudas didácticas solicitadas en préstamo en la Unidad información dentro de los | Solicitud de libros por la plataforma digital | biblioteca.sena.edu.co |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | plazos estipulados y presentar el paz y salvo correspondiente para el último pago. | | |
| 5 | Preparar, orientar, desarrollar, apoyar y evaluar procesos de aprendizaje en cualquiera de las estrategias de respuesta institucional para los diferentes grupos poblacionales objeto de Formación Profesional Integral. | Seguimiento y evaluación de actividades en plataforma Classroom y Territorium de todas las fichas. | Edmodo<br>Territorium<br>Planes de trabajo |
| 6 | Desarrollar mecanismos que faciliten la reflexión, la innovación, el espíritu investigativo, la creatividad y la autoevaluación en los alumnos para su mejoramiento continuo. | Se ha hecho uso de las herramientas digitales disponibles por parte de los aprendices para ejecutar la formación dentro del plan de contingencia y se buscan alternativas para quienes no cuentan con ellas. | Actividades en Edmodo, Territorium, video tutoriales en Youtube y guias enviadas por Whatsapp |
| 10 | Participar activamente en el Plan de Mejoramiento y Actualización de los docentes. | Realización del curso “El ABC para funcionarios del SENA” | Listas de asistencia.<br>Plataforma Territorium. |
| 14 | Participar en procesos de promoción de los programas de Formación Profesional Integral, servicios y actividades de Divulgación Tecnológica, programados por el Centro de Formación. | Divulgación de la información pertinente para el conocimiento por parte de la población interesada en los programas ofertados por el CTCM | |
| 16 | Coadyuvar en el proceso de ingreso. | Creación de rutas de aprendizaje para los grupos de formación complementaria. | Plataforma Senasofia. |
| 18 | Incorporar las tendencias tecnológicas, pedagógicas y de gestión, al diseño técnico pedagógico de las diferentes acciones de formación profesional en su especialidad. | Dentro de la ejecución de la formación se ha hecho uso de plataformas como Territorium, Google Classroom, Edmodo, Youtube, Zoom y otras al alcance de los aprendices, para facilitar los procesos dentro de la formación. | Google Classroom<br>Edmodo<br>Drive<br>Meet<br>Youtube<br>Zoom<br>Whatsapp |
| 19 | Participar en los comités de evaluación, asistir puntualmente a las clases programadas, colaborar activamente con las disposiciones sobre aseo y orden de los salones de clases y tener sentido de pertenencia con la Institución. | Se ha participado con puntualidad a las actividades programadas. | Registros de asistencia en Google Drive |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24 | Reportar el en sistema Sofía Plus en un plazo máximo de tres (3) días de iniciado el trimestre y/ o antes de la terminación del mismo según corresponda, todas las actividades de acuerdo con los procesos que son de su responsabilidad, garantizando la calidad de la información y su coherencia en el proceso formativo, tales como: Registro de los juicios evaluativos, Creación de rutas y asociación de aprendices, Registro de juicios evaluativos del reconocimiento de aprendizajes previos, Comunicar al Coordinador Académico oportunamente anomalías, inconsistencias, novedades de aprendices y hallazgos en el registro de la información. | entrega de informes de final de formación y evaluación de resultados en la fichas: 2364544 – TECN. EN GESTIÓN DE PROCESOS Y PRODUCCIÓN DE MOBILIARIO. 2276360 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS EN SECO. 2277481 - CARPINTERÍA. 2340557 – EBANISTERÍA. 2411000 – OPERARIO MANEJO DE MAQUINAS Complementarias: 2377476, 2377477, 2377484 y 2377487– DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS. | Plataforma Senasofia. |
| 26 | Atender oportunamente los requerimientos que haga el supervisor del contrato y presentar informes mensuales de la ejecución del contrato. | Se entregan informes dentro de los plazos dispuestos por el centro. | Plataforma SECOP II |
| 30 | Brindar el apoyo técnico, propio de su profesión, a los diferentes programas en los que pueda ser requerido. | | |
| 31 | Presentar en debida forma, y en los plazos requeridos por la coordinación académica, cuenta de cobro e informe de ejecución mensual. | Se entregan informes y cuenta de cobro dentro de los plazos dispuestos por el centro. | Plataforma SECOP II |

A continuación relaciono los desplazamientos que realicé previo a la presentación de este informe. Una vez finalizado cada desplazamiento presenté al ordenador del gasto el informe en el Formato Informe Legalización Desplazamiento Contratista GTH-F-087, en el que se describieron las actividades desarrolladas y los resultados de cada desplazamiento. Cada informe cuenta con el visto bueno del Supervisor.
Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

| ITEM | No DE LA ORDEN DE VIAJE | LUGAR DE DESPLAZAMIENTO | FECHAS DE DESPLAZAMIENTOS | |
|---|---|---|---|---|
| | | | INICIO | FINALIZACIÓN |
| 1. | | | | |
| 2. | | | | |

***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. 55249199 de la planilla, expedido por MIPLANILLA correspondiente al mes de noviembre del año 2021. (Decreto Ley 2106 de 2019 – " *Decreto Ley Antitrámites"*)

Evidencias en ( 14 ) folios

Cordialmente,

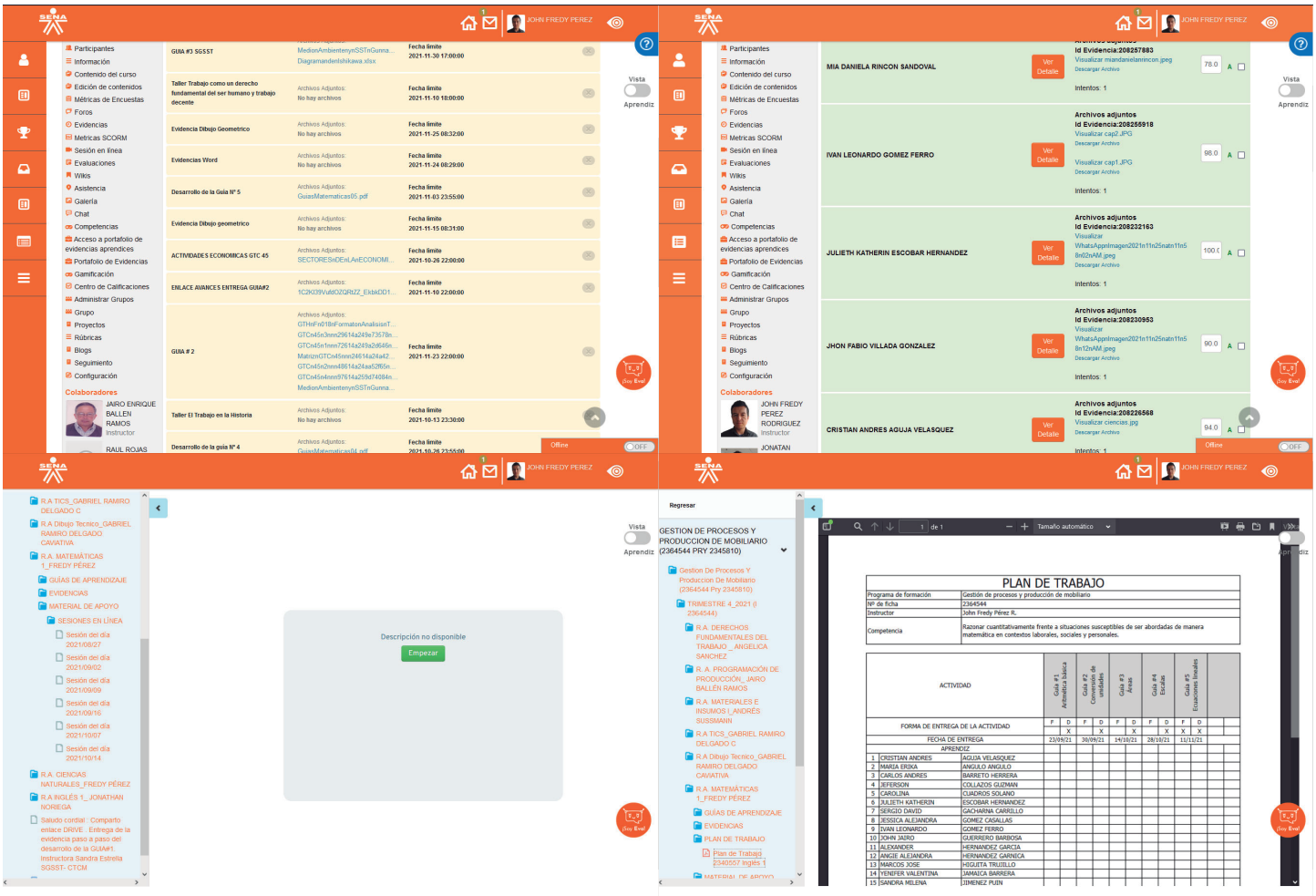
**Firma**
**John Fredy Pérez Rodríguez**
**Contratista**
**C.C. 79759982**

Recibí a satisfacción:

**Firma**
**Edgar Elías Parra Rubio**
**Supervisor Contrato 2265514 de 2021**

# *2364544 - GESTIÓN EN PROCESOS Y PRODUCCIÓN DE MOBILIARIO (Matemáticas)*

## Territorium



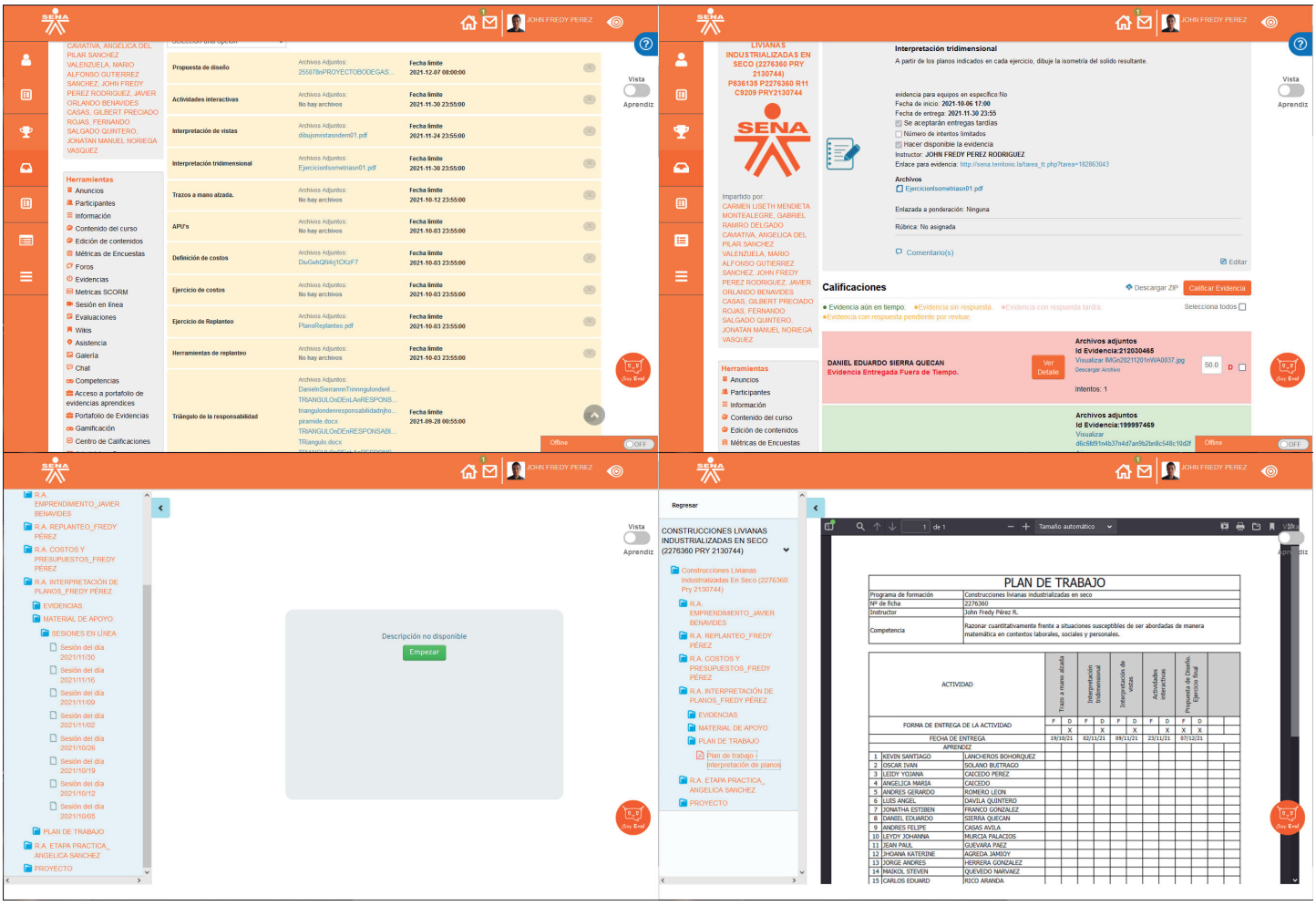
# PLAN DE TRABAJO

| | |
|---|---|
| Programa de formación | Gestión de procesos y producción de mobiliario |
| Nº de ficha | 2364544 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

| | | | Guía #1 Aritmética básica | | Guía #2 Conversión de unidades | | Guía #3 Áreas | | Guía #4 Escalas | | Guía #5 Ecuaciones lineales | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D | | |
| | | | | X | | X | | X | | X | X | X | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | 23/09/21 | | 30/09/21 | | 14/10/21 | | 28/10/21 | | 11/11/21 | | | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | CRISTIAN ANDRES | AGUJA VELASQUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MARIA ERIKA | ANGULO ANGULO | | | | | | | | | | | | |
| 3 | CARLOS ANDRES | BARRETO HERRERA | | | | | | | | | | | | |
| 4 | JEFERSON | COLLAZOS GUZMAN | | | | | | | | | | | | |
| 5 | CAROLINA | CUADROS SOLANO | | | | | | | | | | | | |
| 6 | JULIETH KATHERIN | ESCOBAR HERNANDEZ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | SERGIO DAVID | GACHARNA CARRILLO | | | | | | | | | | | | |
| 8 | JESSICA ALEJANDRA | GOMEZ CASALLAS | | | | | | | | | | | | |
| 9 | IVAN LEONARDO | GOMEZ FERRO | | | | | | | | | | | | |
| 10 | JOHN JAIRO | GUERRERO BARBOSA | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ALEXANDER | HERNANDEZ GARCIA | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ANGIE ALEJANDRA | HERNANDEZ GARNICA | | | | | | | | | | | | |
| 13 | MARCOS JOSE | HIGUITA TRUJILLO | | | | | | | | | | | | |
| 14 | YENIFER VALENTINA | JAMAICA BARRERA | | | | | | | | | | | | |
| 15 | SANDRA MILENA | JIMENEZ PUIN | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ERICK DAVID | MANGONES CALA | | | | | | | | | | | | |
| 17 | MONICA YURLEY | OVIEDO MADRIGAL | | | | | | | | | | | | |
| 18 | FABIAN ALFONSO | PACHECO AVILA | | | | | | | | | | | | |
| 19 | MAYERLIS | PETRO BURGOS | | | | | | | | | | | | |
| 20 | NATALIA | PIRACOCA BARRERA | | | | | | | | | | | | |
| 21 | MIA DANIELA | RINCON SANDOVAL | | | | | | | | | | | | |
| 22 | VICTOR DAVID | SANTUARIO ROJAS | | | | | | | | | | | | |
| 23 | JHON FABIO | VILLADA GONZALEZ | | | | | | | | | | | | |
| 24 | CARLOS ALBERTO | ZUÑIGA RODRIGUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

# *2276360 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO (Costos)*

## Territorium



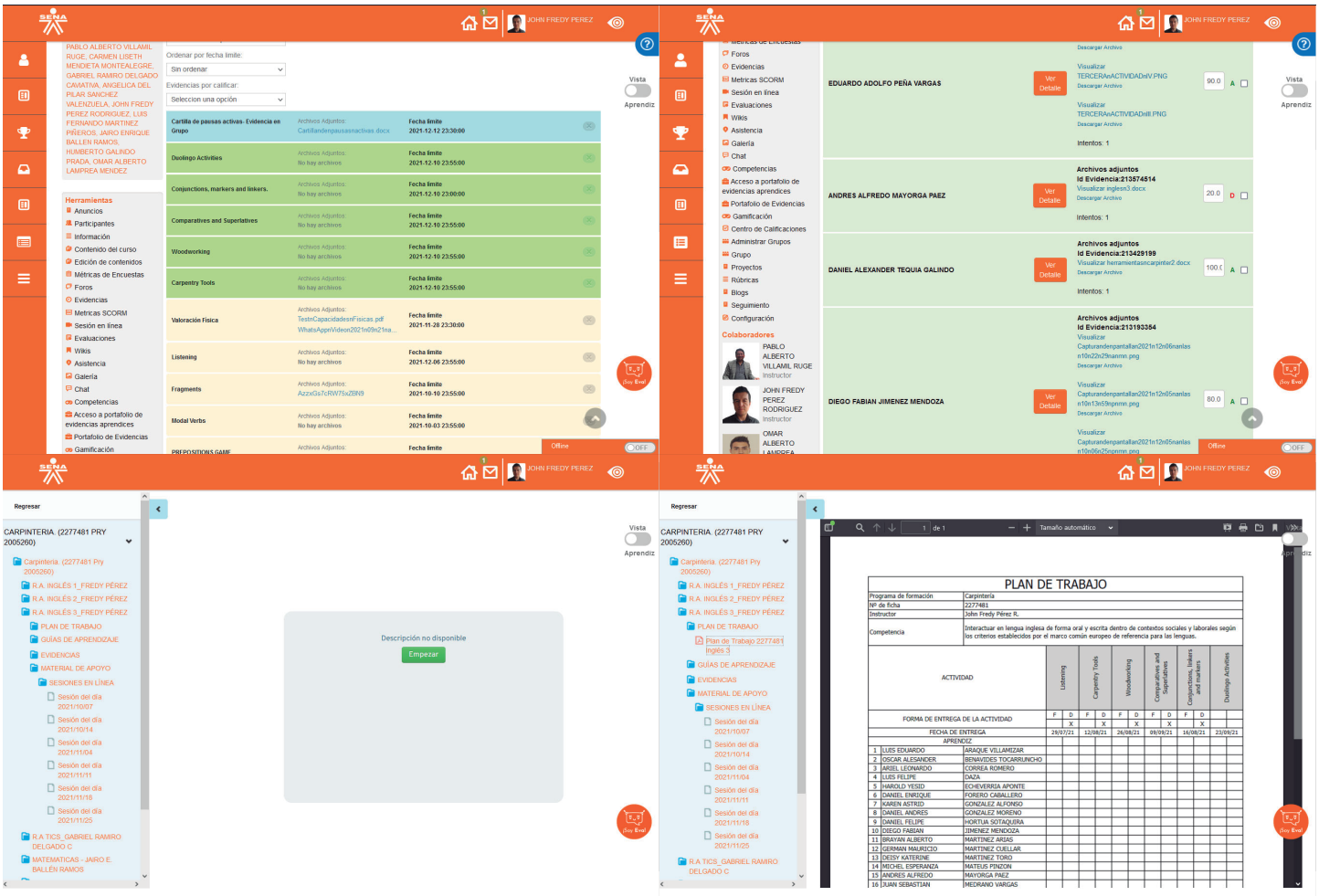
# PLAN DE TRABAJO

| | |
|---|---|
| Programa de formación | Construcciones livianas industrializadas en seco |
| Nº de ficha | 2276360 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción. |

| | | | Trazo a mano alzada | | Interpretación tridimensional | | Interpretación de vistas | | Actividades interactivas | | Propuesta de Diseño. Ejercicio final | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D | | |
| | | | | X | | X | | X | | X | X | X | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | 19/10/21 | | 02/11/21 | | 09/11/21 | | 23/11/21 | | 07/12/21 | | | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | KEVIN SANTIAGO | LANCHEROS BOHORQUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | OSCAR IVAN | SOLANO BUITRAGO | | | | | | | | | | | | |
| 3 | LEIDY YOJANA | CAICEDO PEREZ | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ANGELICA MARIA | CAICEDO | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ANDRES GERARDO | ROMERO LEON | | | | | | | | | | | | |
| 6 | LUIS ANGEL | DAVILA QUINTERO | | | | | | | | | | | | |
| 7 | JONATHA ESTIBEN | FRANCO GONZALEZ | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DANIEL EDUARDO | SIERRA QUECAN | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ANDRES FELIPE | CASAS AVILA | | | | | | | | | | | | |
| 10 | LEYDY JOHANNA | MURCIA PALACIOS | | | | | | | | | | | | |
| 11 | JEAN PAUL | GUEVARA PAEZ | | | | | | | | | | | | |
| 12 | JHOANA KATERINE | AGREDA JAMIOY | | | | | | | | | | | | |
| 13 | JORGE ANDRES | HERRERA GONZALEZ | | | | | | | | | | | | |
| 14 | MAIKOL STEVEN | QUEVEDO NARVAEZ | | | | | | | | | | | | |
| 15 | CARLOS EDUARD | RICO ARANDA | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

# *2277481 - CARPINTERÍA (Inglés)*

## Territorium



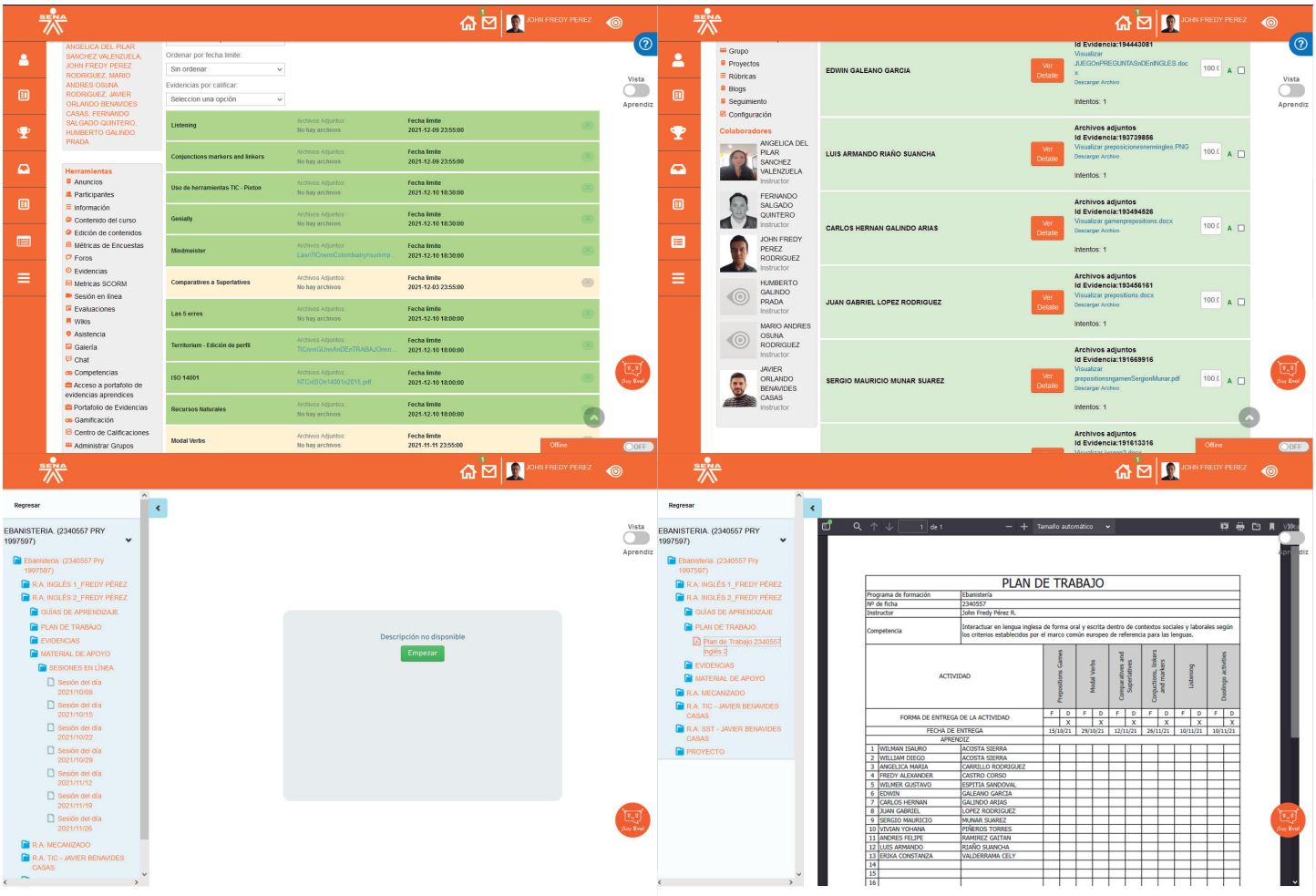
# PLAN DE TRABAJO

| | |
|---|---|
| Programa de formación | Carpintería |
| Nº de ficha | 2277481 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | 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. |

| | | | Listening | | Carpentry Tools | | Woodworking | | Comparatives and Superlatives | | Conjunctions, linkers and markers | | Duolingo Activities | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D | | |
| | | | | X | | X | | X | | X | | X | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | 29/07/21 | | 12/08/21 | | 26/08/21 | | 09/09/21 | | 16/08/21 | | 23/09/21 | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | LUIS EDUARDO | ARAQUE VILLAMIZAR | | | | | | | | | | | | |
| 2 | OSCAR ALESANDER | BENAVIDES TOCARRUNCHO | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ARIEL LEONARDO | CORREA ROMERO | | | | | | | | | | | | |
| 4 | LUIS FELIPE | DAZA | | | | | | | | | | | | |
| 5 | HAROLD YESID | ECHEVERRIA APONTE | | | | | | | | | | | | |
| 6 | DANIEL ENRIQUE | FORERO CABALLERO | | | | | | | | | | | | |
| 7 | KAREN ASTRID | GONZALEZ ALFONSO | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DANIEL ANDRES | GONZALEZ MORENO | | | | | | | | | | | | |
| 9 | DANIEL FELIPE | HORTUA SOTAQUIRA | | | | | | | | | | | | |
| 10 | DIEGO FABIAN | JIMENEZ MENDOZA | | | | | | | | | | | | |
| 11 | BRAYAN ALBERTO | MARTINEZ ARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 12 | GERMAN MAURICIO | MARTINEZ CUELLAR | | | | | | | | | | | | |
| 13 | DEISY KATERINE | MARTINEZ TORO | | | | | | | | | | | | |
| 14 | MICHEL ESPERANZA | MATEUS PINZON | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ANDRES ALFREDO | MAYORGA PAEZ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | JUAN SEBASTIAN | MEDRANO VARGAS | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ANDRES FELIPE | MOLINA GARCIA | | | | | | | | | | | | |
| 18 | LEYDI JOHANA | NEIRA GRANDE | | | | | | | | | | | | |
| 19 | JOSE MIGUEL | PARAMO TORRES | | | | | | | | | | | | |
| 20 | EDUARDO ADOLFO | PEÑA VARGAS | | | | | | | | | | | | |
| 21 | SANTIAGO | QUINTERO YEPES | | | | | | | | | | | | |
| 22 | JUAN SEBASTIAN | RODRIGUEZ CARVAJAL | | | | | | | | | | | | |
| 23 | YEISSON ANDRES | RONCANCIO PEREZ | | | | | | | | | | | | |
| 24 | JEINS ALEXANDER | SALAS MORENO | | | | | | | | | | | | |
| 25 | JOHN JAIRO | SUAZO RUBIANO | | | | | | | | | | | | |
| 26 | DANIEL ALEXANDER | TEQUIA GALINDO | | | | | | | | | | | | |
| 27 | ERIK SANTIAGO | TINJACA ESPITIA | | | | | | | | | | | | |
| 28 | JOHN JAMES | VERA ARCE | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

## *2340557 - Ebanistería*

## Territorium



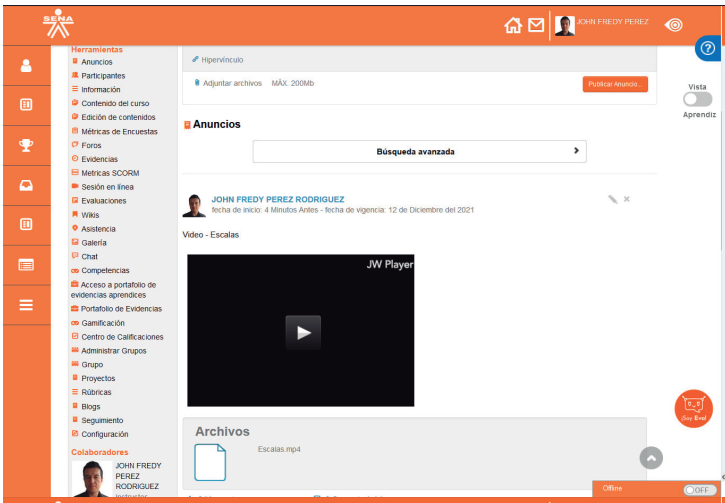
# PLAN DE TRABAJO

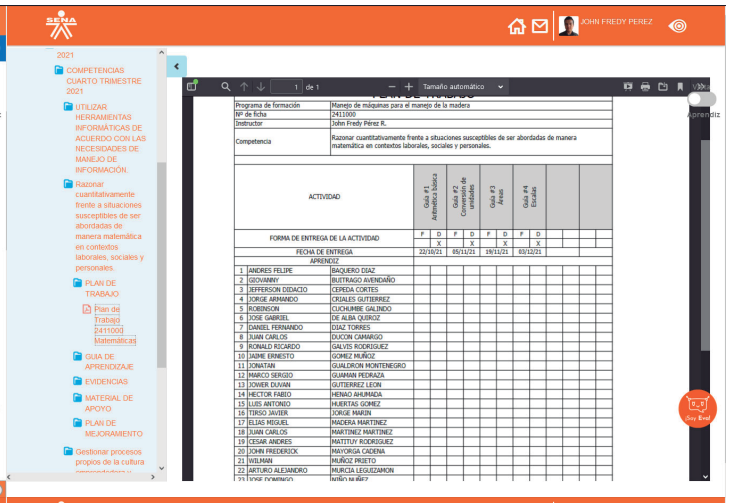
| | |
|---|---|
| Programa de formación | Ebanistería |
| Nº de ficha | 2340557 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | Interactuar en lengua inglesa de forma oral y escrita dentro de contextos sociales y laborales según los criterios establecidos por el marco común europeo de referencia para las lenguas. |

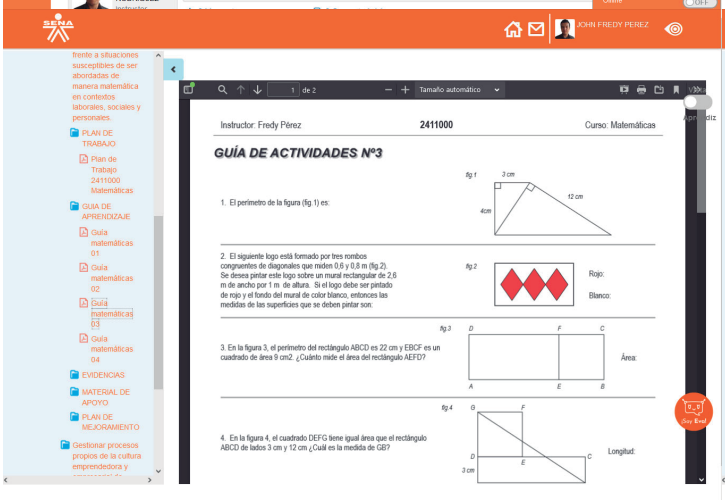
| | | | Prepositions Games | | Modal Verbs | | Comparatives and Superlatives | | Conjuctions, linkers and markers | | Listening | | Duolingo activities | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D |
| | | | | X | | X | | X | | X | | X | | X |
| FECHA DE ENTREGA | | | 15/10/21 | | 29/10/21 | | 12/11/21 | | 26/11/21 | | 10/11/21 | | 10/11/21 | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | WILMAN ISAURO | ACOSTA SIERRA | | | | | | | | | | | | |
| 2 | WILLIAM DIEGO | ACOSTA SIERRA | | | | | | | | | | | | |
| 3 | ANGELICA MARIA | CARRILLO RODRIGUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 4 | FREDY ALEXANDER | CASTRO CORSO | | | | | | | | | | | | |
| 5 | WILMER GUSTAVO | ESPITIA SANDOVAL | | | | | | | | | | | | |
| 6 | EDWIN | GALEANO GARCIA | | | | | | | | | | | | |
| 7 | CARLOS HERNAN | GALINDO ARIAS | | | | | | | | | | | | |
| 8 | JUAN GABRIEL | LOPEZ RODRIGUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 9 | SERGIO MAURICIO | MUNAR SUAREZ | | | | | | | | | | | | |
| 10 | VIVIAN YOHANA | PIÑEROS TORRES | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ANDRES FELIPE | RAMIREZ GAITAN | | | | | | | | | | | | |
| 12 | LUIS ARMANDO | RIAÑO SUANCHA | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ERIKA CONSTANZA | VALDERRAMA CELY | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

## *2411000 - Manejo de máquinas para el trabajo de la madera*

## Territorium





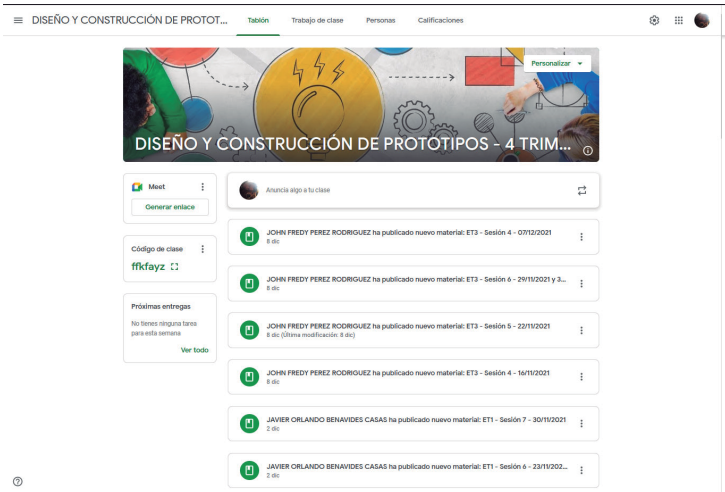

# PLAN DE TRABAJO

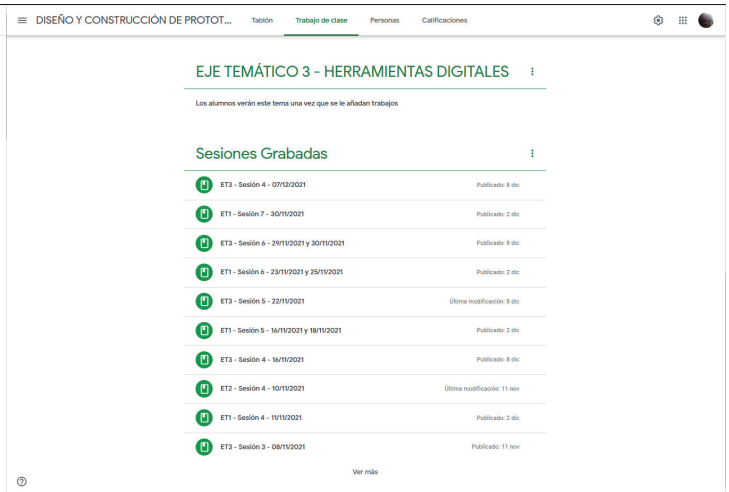
| | |
|---|---|
| Programa de formación | Manejo de máquinas para el manejo de la madera |
| Nº de ficha | 2411000 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |

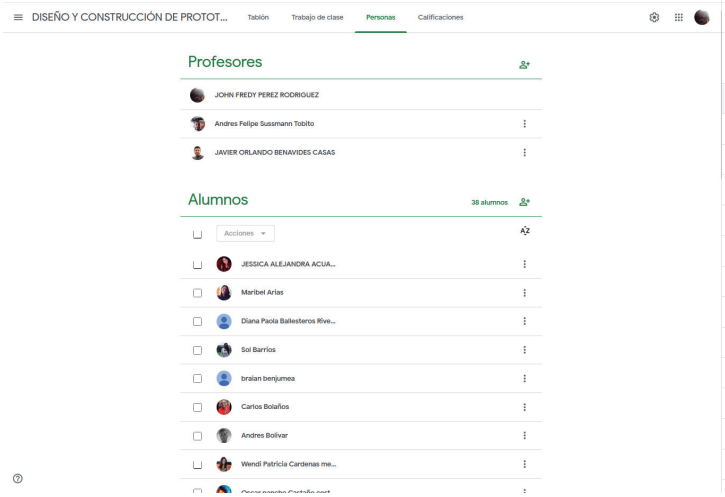
| | | | Guía #1 Aritmética básica | | Guía #2 Conversión de unidades | | Guía #3 Áreas | | Guía #4 Escalas | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | | | | |
| | | | | X | | X | | X | | X | | | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | 22/10/21 | | 05/11/21 | | 19/11/21 | | 03/12/21 | | | | | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ANDRES FELIPE | BAQUERO DIAZ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | GIOVANNY | BUITRAGO AVENDAÑO | | | | | | | | | | | | |
| 3 | JEFFERSON DIDACIO | CEPEDA CORTES | | | | | | | | | | | | |
| 4 | JORGE ARMANDO | CRIALES GUTIERREZ | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ROBINSON | CUCHUMBE GALINDO | | | | | | | | | | | | |
| 6 | JOSE GABRIEL | DE ALBA QUIROZ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | DANIEL FERNANDO | DIAZ TORRES | | | | | | | | | | | | |
| 8 | JUAN CARLOS | DUCON CAMARGO | | | | | | | | | | | | |
| 9 | RONALD RICARDO | GALVIS RODRIGUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 10 | JAIME ERNESTO | GOMEZ MUÑOZ | | | | | | | | | | | | |
| 11 | JONATAN | GUALDRON MONTENEGRO | | | | | | | | | | | | |
| 12 | MARCO SERGIO | GUAMAN PEDRAZA | | | | | | | | | | | | |
| 13 | JOWER DUVAN | GUTIERREZ LEON | | | | | | | | | | | | |
| 14 | HECTOR FABIO | HENAO AHUMADA | | | | | | | | | | | | |
| 15 | LUIS ANTONIO | HUERTAS GOMEZ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | TIRSO JAVIER | JORGE MARIN | | | | | | | | | | | | |
| 17 | ELIAS MIGUEL | MADERA MARTINEZ | | | | | | | | | | | | |
| 18 | JUAN CARLOS | MARTINEZ MARTINEZ | | | | | | | | | | | | |
| 19 | CESAR ANDRES | MATITUY RODRIGUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 20 | JOHN FREDERICK | MAYORGA CADENA | | | | | | | | | | | | |
| 21 | WILMAN | MUÑOZ PRIETO | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ARTURO ALEJANDRO | MURCIA LEGUIZAMON | | | | | | | | | | | | |
| 23 | JOSE DOMINGO | NIÑO NUÑEZ | | | | | | | | | | | | |
| 24 | EIBAR ANCIZAR | ORDOÑEZ CRIOLLO | | | | | | | | | | | | |
| 25 | BRANDON ANDREY | ORDOÑEZ LOPEZ | | | | | | | | | | | | |
| 26 | CARLOS JOSE | PEÑA REY | | | | | | | | | | | | |
| 27 | JHON OLFAN | REY OCHOA | | | | | | | | | | | | |
| 28 | JESUS JOSAFAT | RINCON CASTRO | | | | | | | | | | | | |
| 29 | JOSE LUIS | RINCON SANABRIA | | | | | | | | | | | | |
| 30 | JORGE ANTONIO | RODRIGUEZ SACRISTAN | | | | | | | | | | | | |
| 31 | JHON ALEXANDER | RUEDA ORGANISTA | | | | | | | | | | | | |
| 32 | JORGE DANIEL | RUIZ CONVERS | | | | | | | | | | | | |
| 33 | WILLIAM FERNANDO | SANTANA CHINCHILLA | | | | | | | | | | | | |
| 34 | HENRRY | SEPULVEDA ZEA | | | | | | | | | | | | |
| 35 | JORGE ELIECER | SERNA GOMEZ | | | | | | | | | | | | |
| 36 | ALEJANDRO ANTONIO | URIBE SERRANO | | | | | | | | | | | | |
| 37 | FIDEL | VANEGAS BRAVO | | | | | | | | | | | | |
| 38 | WILBIDES DE JESUS | VERA GUARNIZO | | | | | | | | | | | | |
| 39 | WILDER ALEXANDER | ZABALA LOPERA | | | | | | | | | | | | |

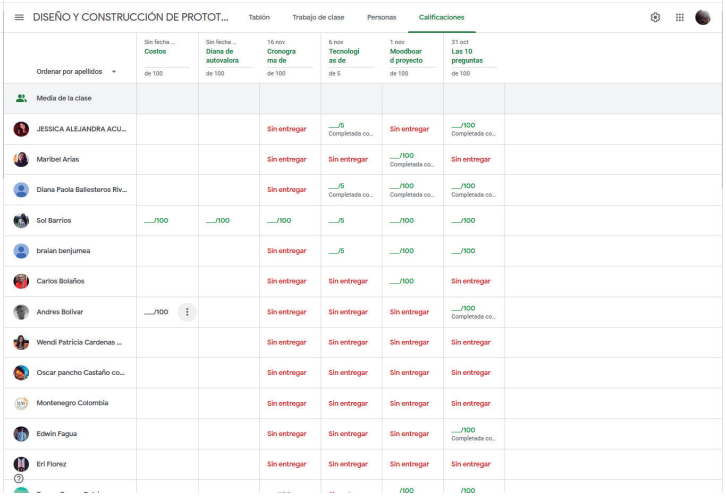
## *2435095, 2435107 y 2435108 - Diseño y Construcción de Prototipos*

## Classroom




## Enlaces

***Classroom:***
Código ffkfayz

# PLAN DE TRABAJO

| | |
|---|---|
| Programa de formación | Diseño y construcción de prototipos |
| Nº de ficha | 2435095 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | Elaborar diseño de detalle.<br>Validar diseño del sistema mecánico.<br>Documentar diseño del sistema mecánico. |

| | | | Cronograma del proyecto | | Moodboard | | Tecnologías de prototipado | | Diseño de imagen | | Entrega final | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D | | |
| | | | | X | | X | | X | | X | X | X | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | 22/10/21 | | 12/11/21 | | 26/11/21 | | 11/12/21 | | 21/12/21 | | | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | JESSICA ALEJANDRA | ACUÑA RIVERA | | | | | | | | | | | | |
| 2 | MAGALY ELIZABETH | ARDILA REYES | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MARIBEL | ARIAS MAÑOSCA | | | | | | | | | | | | |
| 4 | LEIDY ADRIANA | BALLEN MARTINEZ | | | | | | | | | | | | |
| 5 | DIANA PAOLA | BALLESTEROS RIVEROS | | | | | | | | | | | | |
| 6 | SOL LUCIA | BARRIOS MORA | | | | | | | | | | | | |
| 7 | BRAYAN STIVEN | BENJUMEA SANDOVAL | | | | | | | | | | | | |
| 8 | CARLOS DARIO | BOLAÑOS ESCOBAR | | | | | | | | | | | | |
| 9 | WENDI PATRICIA | CARDENAS MEJIA | | | | | | | | | | | | |
| 10 | DIEGO FERNEY | CASTAÑEDA BARRERA | | | | | | | | | | | | |
| 11 | OSCAR DAVID | CASTAÑO PINEDA | | | | | | | | | | | | |
| 12 | RODRIGO | CIENFUEGOS MOLINA | | | | | | | | | | | | |
| 13 | NELLY KATERINE | CIFUENTES VARGAS | | | | | | | | | | | | |
| 14 | GREGORIO | CLAVIJO GOMEZ | | | | | | | | | | | | |
| 15 | LAURA NATALIA | CLAVIJO SANCHEZ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | EDWIN ORLANDO | FAGUA SILVA | | | | | | | | | | | | |
| 17 | DENY LILIANA | FETECUA SANCHEZ | | | | | | | | | | | | |
| 18 | BRAYAN STEVEN | FORERO COTRINO | | | | | | | | | | | | |
| 19 | EDGARDO | GOMEZ QUINTERO | | | | | | | | | | | | |
| 20 | AMPARO | MURIEL BEJARANO | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

# PLAN DE TRABAJO

| | |
|---|---|
| Programa de formación | Diseño y construcción de prototipos |
| Nº de ficha | 2435107 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | Elaborar diseño de detalle.<br>Validar diseño del sistema mecánico.<br>Documentar diseño del sistema mecánico. |

| | | | Cronograma del proyecto | | Moodboard | | Tecnologías de prototipado | | Diseño de imagen | | Entrega final | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D | | |
| | | | | X | | X | | X | | X | X | X | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | 22/10/21 | | 12/11/21 | | 26/11/21 | | 11/12/21 | | 21/12/21 | | | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ERIKA | GONZALEZ FLOREZ | | | | | | | | | | | | |
| 2 | LEIDY MARCELA | GONZALEZ GOMEZ | | | | | | | | | | | | |
| 3 | MARGARITA ROSA | GUARIN RUEDA | | | | | | | | | | | | |
| 4 | MARCELA CAROLINA | GUEVARA CAMACHO | | | | | | | | | | | | |
| 5 | RUBIAN ALBERTO | HERNANDEZ RENDON | | | | | | | | | | | | |
| 6 | GUILLERMO ALBERTO | JEREZ BOHORQUEZ | | | | | | | | | | | | |
| 7 | WILLIAM FERNANDO | JIMENEZ CHAPARRO | | | | | | | | | | | | |
| 8 | DIANA ALEXANDRA | LARA LOPEZ | | | | | | | | | | | | |
| 9 | DARGUIS ENRIQUE | LOPEZ RUGELES | | | | | | | | | | | | |
| 10 | CLARIBEL | MARIN ACERO | | | | | | | | | | | | |
| 11 | MANUEL ALEJANDRO | MARTA QUIROZ | | | | | | | | | | | | |
| 12 | VICTOR ANDRES | MATIZ MORENO | | | | | | | | | | | | |
| 13 | LUIS GUILLERMO | MOLANO MORENO | | | | | | | | | | | | |
| 14 | BRAYAN AURELIO | MOLINA HERNANDEZ | | | | | | | | | | | | |
| 15 | ANDRES CAMILO | MORALES SUAREZ | | | | | | | | | | | | |
| 16 | FERNANDO JOSE | MURGAS ALGARIN | | | | | | | | | | | | |
| 17 | NYDIA MARLEN | NIETO CHAVEZ | | | | | | | | | | | | |
| 18 | LAURA MARCELA | OJEDA ALVAREZ | | | | | | | | | | | | |
| 19 | JOHN WILLIAM | PARRA CASTAÑEDA | | | | | | | | | | | | |
| 20 | ALEXANDRA PAOLA | PARRA CORREA | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

# PLAN DE TRABAJO

| | |
|---|---|
| Programa de formación | Diseño y construcción de prototipos |
| Nº de ficha | 2435108 |
| Instructor | John Fredy Pérez R. |
| Competencia | Elaborar diseño de detalle.<br>Validar diseño del sistema mecánico.<br>Documentar diseño del sistema mecánico. |

| | | | Cronograma del proyecto | | Moodboard | | Tecnologías de prototipado | | Diseño de imagen | | Entrega final | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACTIVIDAD | | | | | | | | | | | | | | |
| FORMA DE ENTREGA DE LA ACTIVIDAD | | | F | D | F | D | F | D | F | D | F | D | | |
| | | | | X | | X | | X | | X | X | X | | |
| FECHA DE ENTREGA | | | 22/10/21 | | 12/11/21 | | 26/11/21 | | 11/12/21 | | 21/12/21 | | | |
| APRENDIZ | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | GIOVANNY ANDRES | BOLIVAR GUERRERO | | | | | | | | | | | | |
| 2 | DERLY JANETH | PATIÑO RAMIREZ | | | | | | | | | | | | |
| 3 | VICTOR ADOLFO | PINTO SANCHEZ | | | | | | | | | | | | |
| 4 | ALDUBITH FERNANDO | RAMIREZ ELEJALDE | | | | | | | | | | | | |
| 5 | JESUS ANDRES | RICARDO GONZALEZ | | | | | | | | | | | | |
| 6 | EDISSON FERNANDO | RIVERA HORTA | | | | | | | | | | | | |
| 7 | CLEDIS EMILSEN | RIVEROS ROMERO | | | | | | | | | | | | |
| 8 | BEATRIZ | RODRIGUEZ DAVID | | | | | | | | | | | | |
| 9 | RUTH MARCELA | RODRIGUEZ MARTINEZ | | | | | | | | | | | | |
| 10 | JAIR OSWALDO | ROMERO | | | | | | | | | | | | |
| 11 | DIANA CONSUELO | ROMERO LADINO | | | | | | | | | | | | |
| 12 | DIEGO FELIPE | ROMERO MUNEVAR | | | | | | | | | | | | |
| 13 | LILIANA PAOLA | ROZO MARTINEZ | | | | | | | | | | | | |
| 14 | LENIN | RUIZ PUENTES | | | | | | | | | | | | |
| 15 | JEFRID MANUEL | SUAREZ ULLOA | | | | | | | | | | | | |
| 16 | ANGI JULIETH | TOLOZA GOMEZ | | | | | | | | | | | | |
| 17 | NABIL FRANCOIS | TOUCHIE MUJICA | | | | | | | | | | | | |
| 18 | DELIA ESTHER | VEGA PUMAREJO | | | | | | | | | | | | |
| 19 | MONICA ALEXANDRA | VELA ARANGUREN | | | | | | | | | | | | |
| 20 | CARMEN ELISA | VILLAMIL ROZO | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ANGIE TATIANA | VILLARRAGA ARDILA | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | |

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** JOHN FREDY PEREZ RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

**FECHA INICIAL:** 01/11/2021 00:00:00

**FECHA FINAL:** 30/11/2021 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2277481 - CARPINTERIA.

| | |
|---|---|
| • 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: | ENCHAPAR MUEBLES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |

| | |
|---|---|
| • 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: | INSTALAR OBRAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |
| • 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 :** 15,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2411000 - MANEJO DE MAQUINAS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA |
| • 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: | 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: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |

| | |
|---|---|
| • 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 :** 15,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2340557 - EBANISTERIA.

| | |
|---|---|
| • 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: | ARMAR PRODUCTO MOBILIARIO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO. |

| | |
|---|---|
| • 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: | ENCHAPAR MUEBLES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |
| • 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 :** 15,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2276360 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO |
| • 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: | 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: | Instalar sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción. |
| • 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 :** 19,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2435107 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 19,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2435108 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 15,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2364544 - GESTION DE PROCESOS Y PRODUCCION DE MOBILIARIO |
| • 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 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: | 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 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS 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: | Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 15,90 |

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2435095 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 35,80

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 155,10

## 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:** JOHN FREDY PEREZ RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

# TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

**INSTRUCTOR:** JOHN FREDY PEREZ RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA

**FECHA INICIAL:** 01/12/2021 00:00:00

**FECHA FINAL:** 22/12/2021 23:59:59

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2277481 - CARPINTERIA.

| | |
|---|---|
| • 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: | ENCHAPAR MUEBLES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |

| | |
|---|---|
| • 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: | INSTALAR OBRAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |
| • 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 :** 11,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2411000 - MANEJO DE MAQUINAS PARA EL TRABAJO DE LA MADERA |
| • 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: | 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: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |

| | |
|---|---|
| • 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 :** 11,90

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2340557 - EBANISTERIA.

| | |
|---|---|
| • 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: | ARMAR PRODUCTO MOBILIARIO DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO. |

| | |
|---|---|
| • 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: | ENCHAPAR MUEBLES DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y NORMATIVA |
| • 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 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |
| • 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 :** 11,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2276360 - CONSTRUCCIONES LIVIANAS INDUSTRIALIZADAS EN SECO |
| • 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: | 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: | Instalar sistemas constructivos en seco de acuerdo con planos y especificaciones técnicas |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | INTERACTUAR EN LENGUA INGLESA DE FORMA ORAL Y ESCRITA DENTRO DE CONTEXTOS SOCIALES Y LABORALES SEGÚN LOS CRITERIOS ESTABLECIDOS POR |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales. |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción. |
| • 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 :** 8,00

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2435108 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 11,90

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2435107 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 8,00

| | |
|---|---|
| **FICHA DE APRENDIZAJE:** | 2364544 - GESTION DE PROCESOS Y PRODUCCION DE MOBILIARIO |
| • 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 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: | 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 |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | OPERAR MÁQUINAS DE CARPINTERÍA DE ACUERDO CON TÉCNICAS DE MECANIZADO |

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Orientar investigación formativa según referentes técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | PROGRAMAR LA PRODUCCIÓN SEGÚN MÉTODOS Y PARÁMETROS 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: | Supervisar procesos de producción de acuerdo con procedimientos técnicos |
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información |

| | |
|---|---|
| **HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** | 11,90 |

**FICHA DE APRENDIZAJE:** 2435095 - DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PROTOTIPOS

| | |
|---|---|
| • COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: | Diseñar sistemas mecánicos de maquinaria de acuerdo con requerimientos y normas técnicas |

**HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :** 19,90

**TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:** 95,40

## EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT´s

| FICHA | FECHA INICIO | FECHA FINAL | EVENTO | HORAS |
|---|---|---|---|---|

**TOTAL TIEMPO EDT´s:** 0,00

## ACTIVIDADES ADICIONALES

| FECHA INICIAL | FECHA FINAL | ACTIVIDAD | HORAS |
|---|---|---|---|
| 01/12/2021 | 12/12/2021 | DESARROLLO CURRICULAR | 5,00 |
| 01/12/2021 | 12/12/2021 | DESARROLLO CURRICULAR | 5,00 |
| 01/12/2021 | 12/12/2021 | DESARROLLO CURRICULAR | 5,00 |
| 01/12/2021 | 12/12/2021 | DESARROLLO CURRICULAR | 5,00 |

**TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:** 20,00

**INSTRUCTOR:** JOHN FREDY PEREZ RODRIGUEZ

**CENTRO DE FORMACIÓN:** CENTRO DE TECNOLOGIAS PARA LA CONSTRUCCION Y LA MADERA