

PROCESO GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO
FORMATO INFORME MENSUAL EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Medellin, 30 de Marzo de 2020

Señor

Héctor Alonso López Valencia.

SUPERVISOR CONTRATO No. 1348558 del año 2020

Coordinador Académico.

Área de Automatización, Centro de Tecnología de la Manufactura Avanzada.

Medellín, Antioquia

Asunto: Informe mensual de ejecución contractual Mes
Marzo del año 2020

Referencia: No 1348558 del año 2020

Alejandra Valencia Monroy, identificado con la cédula de ciudadanía No. 1022332555 de Bogotá, en mi calidad de Contratista del SENA, en Área de Automatización, 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 de TREINTA Y NUEVE MILLONES TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE COP (\$39.038.669). Esta suma será pagada por el SENA al contratista de la siguiente manera: a) Un primer pago por valor de TRES MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO CON TREINTA Y DOS CENTÉSIMAS COP (\$3.158.228,32), correspondiente al mes de noviembre de 2019. b) nueve (9) pagos iguales por valor de TRES MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON SETENTA Y SEIS CENTÉSIMAS COP (\$3.790.654,76) cada uno, correspondientes a los meses de marzo a noviembre de 2020. c) Un último pago por valor de UN MILLÓN SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE CON OCHENTA Y CUATRO CENTÉSIMAS COP (\$1.764.547,84), correspondiente al mes de diciembre de 2020.

Plazo: Será hasta el 14 de diciembre de 2020.

OBJETO:

prestar los servicios de carácter temporal, como instructor para atender los programas de la formación profesional en la cadena de automatización de acuerdo con los requerimientos del área que se imparten en el centro.

CLÁUSULA

No	Obligaciones	Acciones realizadas	Evidencias
1.	Cumplir con la carga académica de la formación Titulada y Complementaria asignada por la	Se dictó formación a las fichas 1802507, 1751629, 17977565, 1803272,	Programación asignada por el supervisor del

	coordinación, acorde con el diseño curricular	1835899, 1835922 y 18355916. registradas en Sofia Plus. Del 16 al 19 de marzo se planificaron acciones para enfrentar contingencia nacional debido a cuarentena por covid 19, virtualizando así la formación.	contrato. Reporte de sofia plus, horas mes de marzo.
2.	Participar en actividades programadas por las redes de conocimiento del SENA relacionadas con la formación profesional, en proyectos de investigación, innovación y el desarrollo tecnológico cuando corresponda	Durante el mes de Marzo no se desarrollaron actividades programadas por la red de conocimiento en nuestro centro.	La programación la suministra el supervisor del contrato previo a las actividades que programa la red de conocimiento.
3.	Desarrollar las actividades planteadas en el procedimiento "Desarrollo Curricular" establecido por el SENA: proyecto de formación, planeación pedagógica, guías de aprendizaje, material de apoyo a la formación, instrumentos de evaluación, lista de materiales y plan de trabajo, evaluación y seguimiento	Se hicieron actividades de Desarrollo Curricular relacionadas con el plan de trabajo para el 2020, actualización de guías, material de apoyo, instrumentos de evaluación. Atendiendo a las fichas 1802507, 1751629, 17977565, 1803272, 1835899, 1835922 y 18355916. Registradas en Sofia Plus. Por contingencia nacional y cuarentena por covid-19, se tomaron las siguiente acciones: 1802507 Al Para la ficha se programa dos video conferencias en la plataforma Zoom, Sesión 1.	Las evidencias se encuentran en las actas de las reuniones realizadas, con firma, fecha y aprobación por parte del supervisor del contrato. El seguimiento a las fichas 1802507, 1751629, 17977565, 1803272, 1835899, 1835922 y 18355916. se encuentra en el LMS.

		<p>Tema1: Matriz de Riesgos, exposición del tema y desarrollo de evidencia, entregable ejemplo de matriz de riesgo para área de mantenimiento, se habilita espacio en plataforma territorio para montar la evidencia.</p> <p>Tema2: EPP, se suministra información de la normativa legal y los tipos de elementos de protección personal, la evidencia será entregada como componente del trabajo final.</p> <p>Sesion2:</p> <p>Tema1: Pictogramas de peligro, se socializa la información y se solicita participar de la prueba disponible del tema en la plataforma Territorio.</p> <p>Tema2: sustentación trabajo final</p> <p>Notas adicionales: se suministra a través de la plataforma territorio el material del curso, y se solicita entregar la evidencia Reglamento interno del trabajo, y trabajo final</p>	
--	--	--	--

		<p>Se dejará disponible la prueba trimestral del curso.</p> <p>1835899-1835922 DPI</p> <p>Para la ficha se programa una video conferencia en la plataforma Zoom,</p> <p>Sesión 1.</p> <p>Tema1: Ecosistemas, exposición del tema y desarrollo de evidencia, entregable cuestionario de la temática.</p> <p>Tema2: Métodos de disposición final de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos, la evidencia será un informe de los residuos generados por la empresa de proyecto formativo, el cual será montado a la plataforma territorio en la carpeta del curso.</p> <p>Notas adicionales: se suministra a través de la plataforma territorio el material del curso, y se solicita entregar la evidencia trabajo final.</p> <p>Se dejará disponible la prueba trimestral del curso.</p>	
--	--	---	--

		<p>1751629 GRPP Como se había programado desde el inicio del trimestre se realizará la sustentación y cierre del proyecto formativo, propuesta de mejora en el sistema logístico interno en una empresa del sector industrial del área metropolitana del AMVA.</p> <p>Fecha: 27-03-2020</p> <p>Hora: 05:00pm</p> <p>1835916 GRPP Como se había programado desde el inicio del trimestre se realizará la sustentación y cierre del proyecto formativo, propuesta de mejora en el sistema logístico interno en una empresa del sector industrial del área metropolitana del AMVA.</p> <p>Fecha: 27-03-2020</p> <p>Hora: 05:00pm</p> <p>1797565 GRPP La ficha tendrá una video conferencia por la plataforma zoom.</p>	
--	--	---	--

		<p>Descripción de la sesión:</p> <p>Tema 1: Socialización y explicación del uso del software visio, para la realización del diagrama de recorrido de la empresa de diagnóstico. Evidencia: diagrama de recorrido que se subirá a la plataforma territorio.</p> <p>Tema 2: Presentación del diagnóstico de la empresa según las indicaciones dadas en la última clase.</p>	
4.	Disponer para los aprendices los productos del Desarrollo Curricular en la plataforma tecnológica dispuesta por el SENA	Se monto la información en la plataforma Territorio LMS de las fichas 1802507, 1751629, 17977565, 1803272, 1835899, 1835922 y 18355916. registradas en Sofia Plus.	Plataforma Territorio fichas asociadas: 1802507, 1751629, 17977565, 1803272, 1835899, 1835922 y 18355916. registradas en Sofia Plus.
5.	Montar proyecto de formación, crear ruta de aprendizaje y asociar aprendices a la ruta en la plataforma Sofía establecida por el SENA	Durante el mes de marzo no tuve que crear rutas de aprendizaje ni asociar aprendices.	El supervisor del contrato cuenta con la programación de asignación de actividades relacionada con la creación de rutas.
6.	Interactuar con la plataforma LMS o su equivalente disponible, destinado por la institución para el desarrollo de la formación	Se monto la información en la plataforma Territorio LMS de las fichas 1802507, 1751629,	Plataforma Territorio fichas asociadas: 1802507, 1751629,

	profesional integral, además de motivar el uso de dicha eficiente de esta plataforma para desarrollar las actividades pedagógicas y de formación, para incentivar el uso eficiente de los recursos, siguiendo las políticas de la entidad.	17977565, 1803272, 1835899, 1835922 y 18355916. registradas en Sofia Plus.	17977565, 1803272, 1835899, 1835922 y 18355916. registradas en Sofia Plus.
7.	Entregar al Supervisor del Contrato la información que le sea solicitada en relación con el proceso de ejecución de la formación: Proyecto formativo, guías de aprendizaje, planeación, ejecución y evaluación pedagógica del proyecto formativo, Portafolio de evidencias, acorde con el procedimiento “ejecución de la formación” establecido por el SENA.	Se suministró al supervisor del contrato toda la información relacionada con proyecto formativo, guía de aprendizaje, planeación, ejecución y evaluación pedagógica del proyecto formativo, portafolio de evidencias. Actividades planificadas por contingencia nacional por cuarentena.	Dichas evidencias las posee el supervisor del contrato en medios magnéticos. Adicional se compartió el acta de contingencia con fecha 24 de marzo.
8.	Registrar juicios evaluativos en plataforma Sofía establecida por el SENA de manera oportuna y de acuerdo al calendario establecido por el Centro –CTMA	Se evaluó a los aprendices en formación de la ficha 1905888.	A la fecha la fichas asignadas tienen la ruta actualizada para elaborar los juicios evaluativos.
9.	Reportar novedades de deserción, retiros voluntarios, aplazamientos, traslados y reingresos, a la coordinación académica y área de registro y certificación de manera oportuna y de acuerdo al calendario establecido por el centro – CTMA	Se reportaron en coordinación académica y en el área de registro y certificación novedades de deserción, retiros voluntarios, aplazamientos, traslados y reingresos. Se participo en los comités de evaluación de las tecnologías de Gestion de Recursos en Plantas de Producción y Diseño de Productos Industriales.	Todas las novedades se encuentran en actas tanto en la coordinación académica como en el área de registro y certificación. Actas de comités de evaluación correspondientes al mes de marzo.
10.	Aportar iniciativas, sugerencias que desde su formación y desde su labor con instructor, puedan fortalecer y permitir el mejoramiento y crecimiento del centro.	Reuniones solicitadas y citadas por el coordinador de area.	Lista de asistencia a reuniones.

11.	Apoyo a actividades de desarrollo curriculares y pedagógicas de los programas de formación del centro	No se programaron durante el mes de marzo.	No se programaron durante el mes de marzo.
12.	Apoyo a actividades implementación, desarrollo y seguimiento de los proyectos formativos y de investigación que se generen dentro de los programas de formación profesional adelantados por el centro.	Participación en la reunión sobre proyectos e informes técnicos del área, convocada por el supervisor del contrato. Evaluación de los proyectos formativos de la tecnología de Gestion de Recursos en Plantas de Producción, el día 27 de marzo de 2020	Lista de asistencia
13.	Realizar acompañamiento a actividades relacionadas con la ejecución de la etapa productiva y el seguimiento en cualquiera de las modalidades seleccionadas por los aprendices para culminar su proceso de formación.	El superisor del Contrato designo a otro Instructor para realizar esta actividad.	Informes de visitas a aprendices de etapa práctica.
14.	Desarrollar las actividades de formación, aplicando las normas técnicas y legales que garanticen el cumplimiento de las buenas prácticas ambientales, con el fin de garantizar la protección de los recursos agua, aire y suelo, lo anterior, en cumplimiento del Art.79 C. Nal., Decretos 1713 de 2002, 1140 y 1505 de 2003, 838 de 2005 y Resolución 555 de 2006 del SENA y demás normas concordantes.	Todas las actividades de formación se desarrollan cumpliendo los artículos, decretos y resoluciones establecidos tanto por el estado colombiano como por el SENA.	El supervisor del contrato verifica que las actividades de formación se ciñan a dichas normas y se cumplan.
15.	Estar certificado o actualizarse en la Norma de Competencia "ORIENTAR FORMACIÓN PRESENCIAL DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTO TÉCNICO Y NORMATIVO" de acuerdo con la normatividad vigente	A la fecha estoy certificada en la norma de competencia.	Certificado de aprobación con fecha del 2017.
16.	Presentar el reporte de eventos en SOFIA PLUS (Programación con visto bueno del supervisor del contrato) en los primeros días	Se presenta el reporte al supervisor del contrato por los 31 días de Marzo.	La evidencia se encuentra en la plataforma Sofia Plus.

	hábiles de cada mes y demás soportes requeridos para la legalización del pago de los honorarios		
--	---	--	--

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

Se lista a continuación el soporte de la legalización de los desplazamientos realizados, los cuales forman parte integral del presente informe de ejecución contractual.

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

Nota 1: Por cada desplazamiento que haya realizado el contratista, adjuntará el respectivo informe que la soporte. En caso de haber realizado el desplazamiento en fecha posterior a la presentación del informe de ejecución contractual, deberá reportarlo en el siguiente informe de ejecución contractual.

Para el trámite de la cuenta me permito adjuntar: Documentos enunciados como evidencias del cumplimiento de las obligaciones contractuales y los desplazamientos realizados y fotocopia de la planilla-recibo de pago de aportes a salud, pensiones y ARL, (planilla N° 4327351591) expedido por SOI correspondiente al mes de febrero del año 2020. (Decreto Ley 2106 de 2019 – “Decreto Ley Antitrámites”)

Evidencias en () folios

Cordialmente,

ALEJANDRA VALENCIA MONROY
Contratista
C.C.1022332555

Recibí a satisfacción:

Héctor Alonso López Valencia
Supervisor Contrato N° 1348558 del año 2020.

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: ALEJANDRA VALENCIA MONROY

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA

FECHA INICIAL: 01/03/2020 00:00:00

FECHA FINAL: 31/03/2020 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA 1797565 - GESTIÓN DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE CALIDAD, CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR INVENTARIOS DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** DEFINIR PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE MATERIALES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y REQUERIMIENTOS DEL
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GESTIONAR EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE ACUERDO CON PROTOCOLOS Y NORMAS ESTABLECIDAS EN LA ORGANIZACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LA LOCALIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN FÍSICA DEL ALMACÉN DE ACUERDO CON CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN, ROTACIÓN DE INVENTARIOS, DIMENSIÓN DE LA CARGA, CAPACIDAD, NORMAS DE CALIDAD, AMBIENTAL Y SEGURIDAD E HIGIENE. DETERMINAR LOS COSTOS DE LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGÚN LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LA LOGÍSTICA INTERNA DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR LA TRAZABILIDAD AL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES U OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN EN EL SISTEMA LOGÍSTICO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.
EVALUAR EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA INFORMACIÓN Y TRAZABILIDAD EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON LOS INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 15,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1905785 - GESTIÓN DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE CALIDAD, CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR INVENTARIOS DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE MATERIALES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS, EQUIPOS DE TRASPORTE Y REQUERIMIENTOS DEL
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GESTIONAR EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE ACUERDO CON PROTOCOLOS Y NORMAS ESTABLECIDAS EN LA ORGANIZACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LA LOCALIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN FÍSICA DEL ALMACÉN DE ACUERDO CON CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN, ROTACIÓN DE INVENTARIOS, DIMENSIÓN DE LA CARGA, CAPACIDAD, NORMAS DE CALIDAD, AMBIENTAL Y SEGURIDAD E HIGIENE. DETERMINAR LOS COSTOS DE LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGÚN LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LA LOGÍSTICA INTERNA DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR LA TRAZABILIDAD AL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES U OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN EN EL SISTEMA LOGÍSTICO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.

EVALUAR EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA INFORMACIÓN Y TRAZABILIDAD EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON LOS INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.

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

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 19,90

FICHA 1905888 - GESTIÓN DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN **DE APRENDIZAJE:**

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE CALIDAD, CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONTROLAR INVENTARIOS DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE MATERIALES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y REQUERIMIENTOS DEL

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GESTIONAR EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE ACUERDO CON PROTOCOLOS Y NORMAS ESTABLECIDAS EN LA ORGANIZACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LA LOCALIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN FÍSICA DEL ALMACÉN DE ACUERDO CON CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN, ROTACIÓN DE INVENTARIOS, DIMENSIÓN DE LA CARGA, CAPACIDAD, NORMAS DE CALIDAD, AMBIENTAL Y SEGURIDAD E HIGIENE. DETERMINAR LOS COSTOS DE LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGÚN LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LA LOGÍSTICA INTERNA DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.

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

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR LA TRAZABILIDAD AL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES U OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN EN EL SISTEMA LOGÍSTICO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO.

EVALUAR EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA INFORMACIÓN Y TRAZABILIDAD EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON LOS INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1835899 - DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FOMENTAR PRÁCTICAS SEGURAS Y SALUDABLES EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA ESTRATEGIA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR LOS ASPECTOS ERGONÓMICOS Y ANTROPOMÉTRICOS DENTRO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE LA MATERIA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRODUCTO INDUSTRIAL Y/O SUS COMPONENTES, UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE ERGONOMIC DESIGN AND ANALYSIS O UNA HERRAMIENTA EQUIVALENTE

EVALUAR TÉCNICAMENTE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS, MECÁNICAS Y TECNOLÓGICAS DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS PARA EL PRODUCTO INDUSTRIAL Y/O SUS COMPONENTES, TENIENDO EN CUENTA LOS PESOS ASIGNADOS A LAS VARIABLES DE FUNCIONALIDAD, COSTO, DESEMPEÑO, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTAL, SALUD OCUPACIONAL, ESTÉTICA, GRÁFICA, ÉTICA Y ERGONOMÍA.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1751629 - GESTIÓN DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCIÓN

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ASEGURAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE CALIDAD, CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD

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

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: CONTROLAR INVENTARIOS DE ACUERDO CON LINEAMIENTOS ESTABLECIDOS.

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: DEFINIR PROCEDIMIENTO PARA TRASLADO DE MATERIALES DE ACUERDO CON CARACTERÍSTICAS, EQUIPOS DE TRANSPORTE Y REQUERIMIENTOS DEL

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** GESTIONAR EL ALMACENAMIENTO DE MATERIALES DE ACUERDO CON PROTOCOLOS Y NORMAS ESTABLECIDAS EN LA ORGANIZACIÓN.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DETERMINAR LA LOCALIZACIÓN Y ORGANIZACIÓN FÍSICA DEL ALMACÉN DE ACUERDO CON CRITERIOS DE OPTIMIZACIÓN, ROTACIÓN DE INVENTARIOS, DIMENSIÓN DE LA CARGA, CAPACIDAD, NORMAS DE CALIDAD, AMBIENTAL Y SEGURIDAD E HIGIENE. DETERMINAR LOS COSTOS DE LOCALIZACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGÚN LAS VARIABLES QUE INTERVIENEN EN EL PROCESO.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ORGANIZAR LA LOGÍSTICA INTERNA DE ACUERDO CON EL PLAN DE PRODUCCIÓN.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ORIENTAR LAS ACTIVIDADES DEL PERSONAL A CARGO, CON BASE A LAS POLÍTICAS DE LA ORGANIZACIÓN
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** REALIZAR LA TRAZABILIDAD AL FLUJO DE MATERIALES Y DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON NECESIDADES U OBJETIVOS ORGANIZACIONALES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ESTABLECER LOS PROCEDIMIENTOS PARA LA RECOLECCIÓN Y TRANSFERENCIA DE INFORMACIÓN EN EL SISTEMA LOGÍSTICO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO PRODUCTIVO. EVALUAR EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA INFORMACIÓN Y TRAZABILIDAD EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE ACUERDO CON LOS INDICADORES DE GESTIÓN ESTABLECIDOS EN LA ORGANIZACIÓN.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 24,90

FICHA 1903822 - PROCESOS DE MANUFACTURA.
DE APRENDIZAJE:

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: IMPLEMENTAR EL PLAN DE CALIDAD EN EL ÁREA DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LAS NORMAS ESTABLECIDAS POR EL ÁREA DE CALIDAD.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ORGANIZAR LAS ACTIVIDADES DE PRODUCCIÓN DE ACUERDO CON LOS OBJETIVOS EMPRESARIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REGULAR EL FLUJO DE RECURSOS DE ACUERDO CON PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS Y PLAN DE PRODUCCIÓN.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1835922 - DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FOMENTAR PRÁCTICAS SEGURAS Y SALUDABLES EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA ESTRATEGIA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR LOS ASPECTOS ERGONÓMICOS Y ANTROPOMÉTRICOS DENTRO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE LA MATERIA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRODUCTO INDUSTRIAL Y/O SUS COMPONENTES, UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE ERGONOMIC DESIGN AND ANALYSIS O UNA HERRAMIENTA EQUIVALENTE

EVALUAR TÉCNICAMENTE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS, MECÁNICAS Y TECNOLÓGICAS DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS PARA EL PRODUCTO INDUSTRIAL Y/O SUS COMPONENTES, TENIENDO EN CUENTA LOS PESOS ASIGNADOS A LAS VARIABLES DE FUNCIONALIDAD, COSTO, DESEMPEÑO, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTAL, SALUD OCUPACIONAL, ESTÉTICA, GRÁFICA, ÉTICA Y ERGONOMÍA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 20,00

**FICHA
DE APRENDIZAJE:**

1802504 - DISEÑO DE PRODUCTOS INDUSTRIALES

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FOMENTAR PRÁCTICAS SEGURAS Y SALUDABLES EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROMOVER LA INTERACCION IDONEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMAS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

GESTIONAR LA INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS Y CON LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN DISPONIBLES.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: PROYECTAR LOS PRODUCTOS REQUERIDOS POR EL MERCADO ESPECIFICANDO CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y PAUTAS DE PRODUCCIÓN MEDIANTE LA ESTRATEGIA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CARACTERIZAR LOS ASPECTOS ERGONÓMICOS Y ANTROPOMÉTRICOS DENTRO DEL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN DE LA MATERIA PARA LA OBTENCIÓN DEL PRODUCTO INDUSTRIAL Y/O SUS COMPONENTES, UTILIZANDO LA HERRAMIENTA DE ERGONOMIC DESIGN AND ANALYSIS O UNA HERRAMIENTA EQUIVALENTE

EVALUAR TÉCNICAMENTE LAS PROPIEDADES FÍSICAS, QUÍMICAS, MECÁNICAS Y TECNOLÓGICAS DE LOS MATERIALES SELECCIONADOS PARA EL PRODUCTO INDUSTRIAL Y/O SUS COMPONENTES, TENIENDO EN CUENTA LOS PESOS ASIGNADOS A LAS VARIABLES DE FUNCIONALIDAD, COSTO, DESEMPEÑO, SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MEDIOAMBIENTAL, SALUD OCUPACIONAL, ESTÉTICA, GRÁFICA, ÉTICA Y ERGONOMÍA.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR EL PROTOTIPO DEL PRODUCTO DISEÑADO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	25,00
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	169,80
-------------------------------------	--------

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: ALEJANDRA VALENCIA MONROY

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE TECNOLOGÍA DE LA MANUFACTURA