

I.E. : "40349 JUAN VELASCO ALVARADO" AREQUIPA

AREA EDUCACION PARA EL TRABAJO

PLAN CURRICULAR DIVERSIFICADO

FAMILIA PROFESIONAL: CONFECCION TEXTIL

FORMACION OCUPACIONAL: BORDADO MANUAL E INDUSTRIAL

NIVEL DE FORMACION: MEDIO

ESPECIALIDAD

BORDADO MANUAL E INDUSTRIAL

2010 - 2014

PLAN CURRICULAR DIVERSIFICADO

EDUCACION PARA EL TRABAJO

FORMACION PROFESIONAL TECNICA



Especialidad De: BORDADOS

2010 - 2014

FUNDAMENTACION

La Formación Profesional Técnica de Confección Industrial, Pretende con el presente Plan Curricular Diversificado, desarrollar en nuestros educandos del nivel secundario, competencias, capacidades organizativas, creativas, de trabajo en equipo, aprender haciendo, de aprender a aprender y otros de tipo polivalente que requiere la opción ocupacional de Bordados, que mediante actividades desarrollaremos, el pensamiento crítico reflexivo, solucionando problemas y tomando decisiones asertivas en el campo, y que a través de la concepción de contenidos diversificados enmarcados en sus tres componentes; iniciación laboral, Formación Profesional específica modular y tecnologías de base, se sustenta este nuevo modelo curricular, ya que en la actualidad vivimos en un mundo competitivo, donde no basta desempeñarse con eficacia en un puesto de trabajo con conocimientos cognitivos, sino poseer capacidades motrices, Asimismo desarrollar capacidades emprendedoras, como dirigir su propio negocio de manera empresarial aplicando elementos de mercado, contables y comerciales en el bordado de prendas de vestir.

CARTEL DE VALORES Y ACTITUDES

| VALORES | ACTITUD FRENTE AL ÁREA | COMPORTAMIENTO |
|---------------------------|--|---|
| 1. Responsabilidad | <ul style="list-style-type: none"> • Aplica las normas de seguridad • asume la conducción de su equipo • cumple con las tareas laborales encomendadas. | <ul style="list-style-type: none"> • Aplica normas de higiene en su presentación personal. • Permanece en el aula. • Asiste diariamente. • Cumple con los horarios establecidos. • Usa adecuadamente su agenda |
| 2. Honestidad | <ul style="list-style-type: none"> • Respeto la propiedad ajena. • Ser eficaz en sus afirmaciones y acciones morales | <ul style="list-style-type: none"> • respeta la propiedad ajena. • Es veraz en sus afirmaciones morales |
| 3. Respeto | <ul style="list-style-type: none"> • No infringe las señales de seguridad y las indicaciones de operatividad de los equipos. • Asume el cuidado de los bienes y enseres de la II. E. | <ul style="list-style-type: none"> • Cumple con las normas de convivencia de la II. EE. • Cuida y conserva el material, equipos y herramientas del taller de la II. EE. |

I. DIAGNOSTICO DEL ENTORNO PRODUCTIVO DE LA ESPECIALIDAD

| PROBLEMAS | CAUSAS | ALTERNATIVAS | TRATAMIENTO | NOMBRE DEL PROYECTO |
|---|--|---|--|--|
| . | Problema generalizado por el gobierno(falta de apoyo) | -Sensibilizar a los Padres de familia. | -Motivación progresiva a padres y alumnos. | -“Responsabilidad de padres e hijos”. |
| -Falta de un ambiente específico para almacén. | Falta de coordinación por parte de la dirección de ambos turnos. | Coordinación y ejecución por parte de la dirección y profesoras. | Perseverar en el pedido a las autoridades de la institución. | “Necesidad de un almacén para el mejor control de nuestros instrumentos” |
| -No se cuenta con la participación económica para el mantenimiento de máquinas. | El poco interés de parte de la dirección y docentes del Turno noche. | La división de maquinaria de ambos turnos. | Coordinación de ambos turnos | “la independencia es la única solución” |
| -Falta de maquinarias industriales. | Aspecto económico | Planificación y ejecución por parte de dirección, profesoras ,padres de familia y alumnas | Motivar a padres y alumnos para hacer la gestión con la autoridad institucional. | “Implementación del taller de Industria del Vestido” |

PERFIL DE FORMACION PROFESIONAL TECNICA EN BORDADO MANUAL E INDUSTRIAL

1. PERFIL PROFESIONAL COMPETENCIA GENERAL

Realizar las operaciones de bordado industrial o manual, según las especificaciones y exigencias del cliente u órdenes de producción, cumpliendo estándares de calidad y las normas de seguridad e higiene establecidas.

CAPACIDADES PROFESIONALES

ORGANIZACIÓN

Poseer una visión integral de cada una de las diferentes etapas comprendidas dentro del proceso de bordado (industrial o manual), así como de la función de los distintos equipos de trabajo.

COOPERACIÓN Y COMUNICACIÓN

Comunicarse en forma oral y escrita de manera clara y concisa con sus superiores y con su equipo de trabajo.

Mantener una buena comunicación con su equipo de trabajo, logrando establecer un nivel adecuado de coordinación en la realización de las operaciones.

Interpretar y comprender las órdenes e instrucciones de trabajo, así como la información que se maneja para el buen desarrollo de su trabajo.

CONTINGENCIAS

Actuar adecuadamente ante situaciones de emergencia según los procedimientos de seguridad establecidos.

Adaptarse a nuevas situaciones laborales como consecuencia de las innovaciones tecnológicas y organizativas introducidas en su área laboral.

RESPONSABILIDAD Y AUTONOMÍA

El técnico en bordado industrial o manual, en caso de trabajar en forma dependiente, realiza sus labores bajo la supervisión de algún superior, siguiendo las orientaciones que especifican la secuencia del proceso productivo.

Este técnico se hace cargo del proceso de bordado, reportando al superior las incidencias y logros de la producción. Coordina, en caso de tener a su cargo a algún ayudante o auxiliar, la ejecución de las tareas de producción.

Es responsable de la utilización adecuada de la materia prima, insumos, equipos y máquinas empleadas en el proceso productivo, así como el uso adecuado de los recursos.

Puede ser asistido en los procedimientos de control de calidad. ò Debe ser asistido en la concepción del modelo del bordado en el caso de bordado industrial; la implementación de nuevos métodos de trabajo y la sustitución de piezas de la máquina de bordado industrial que le resulten complejas.

2. EVOLUCIÓN PREVISIBLE DE LA PROFESIÓN

El técnico dedicado al bordado industrial puede realizar sus labores en empresas que tienen una producción de pequeña, mediana o gran escala. En el caso de desempeñarse en bordado manual, puede trabajar en unidades productivas artesanales o talleres, así como realizar independientemente trabajos a pedido.

Los puestos de trabajo más significativos a los que este técnico puede acceder dentro del ámbito del bordado industrial son: habilitador, maquinista y operador de limpieza o acabado. Si se desempeña dentro del bordado manual, este técnico profesional abarca la totalidad de las operaciones. En el área de bordados industriales y manuales pueden trabajar personas de ambos sexos.

Además de los trabajos de bordaduría que usualmente realiza el maquinista de bordados computarizados, también debe estar preparado para el proceso de bordado en todo tipo de prendas.

Situación similar se exige de parte del operador de bordados manuales.

En cuanto a la tecnología utilizada dentro del bordado industrial, la mayoría de empresas tiene máquinas computarizadas de bordado, las cuales son de fácil operación por parte del técnico profesional de nivel elemental.

A principios de la actual década existían pocas empresas que se dedicaban al bordado industrial debido al elevado costo de la maquinaria. Años después, con la apertura financiera que se desarrolló, muchas empresas pudieron acceder a tecnología de punta en esta área, por lo cual aumentó el número de unidades productivas industriales, sobre todo en la capital.

A pesar del crecimiento de las empresas de bordado industrial, la tendencia es que las industrias dedicadas al rubro de confecciones posean también sus propias máquinas de bordado industrial, ya que ambos procesos están ligados, situación que afecta a las empresas especializadas en ello. En medio de esta situación, los técnicos en bordado computarizado tienen una demanda significativa en el mercado laboral que se incrementa cada vez más.

En el país existe un gran número de empresas dedicadas al área de confecciones y una creciente orientación de la producción hacia el mercado externo. El aumento creciente de la oferta exportable de confecciones, alentará, en los años venideros, la demanda de los técnicos en bordados computarizados. En el caso de los bordados manuales, los requerimientos de productos sofisticados y de alta calidad artística de algunos mercados también alientan esta actividad productiva.

3. UNIDADES DE COMPETENCIA

1. Realizar las operaciones de bordado computarizado según los procedimientos técnicos y las normas de seguridad e higiene establecidas.
2. Realizar las operaciones de bordado manual según los procedimientos técnicos y las normas de seguridad e higiene establecidas.

PLAN DE ESTUDIOS DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO
DE LA OPCIÓN OCUPACIONAL DE BORDADOS

| COMPONENTE | 1ro. | 2do. | 3ro. | 4to. | 5to. |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| INICIACION LABORAL | 2 | 2 | - | - | - |
| FORMACION PROFESIONAL MODULAR | | | 3 | 3 | 3 |
| TECNOLOGIAS DE BASE | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| TOTAL DE HORAS PARA EL AREA | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |

**ORGANIZACIÓN DE LOS MODULOS DE LA FORMACION OCUPACIONAL TECNICA
DE BORDADO MANUAL E INDUSTRIAL**

| COMPONENTE | MODULOS PROFESIONALES | | | | |
|---|--|---|--|--------|--------|
| | PRIMERO | SEGUNDO | TERCERO | CUARTO | QUINTO |
| INICIACION LABORAL | Proyectos Pequeños de Informática y bordados manuales | Proyectos Pequeños de Informática y bordados manuales | | | |
| FORMACION PROFESIONAL ESPECIFICA MODULAR | | | MÓDULO 1: Bordaduría Manual MÓDULO 2: Bordaduría Industrial | | |
| TECNOLOGIA DE BASE | DISEÑO INFORMATICA GESTION EMPRESARIAL EMPRENDIMIENTO RECURSOS TECNOLOGICOS FORMACION Y ORIENTACION LABORAL | | | | |

ITINERARIO FORMATIVO Y PROPUESTA

INSTITUCION EDUCATIVA :
FAMILIA PROFESIONAL : CONFECCIÓN TEXTIL
FORMACION OCUPACIONAL : **BORDADOS**
NIVEL DE FORMACION : MEDIO

| COMPONENTE | PROYECTO Y/O MODULOS | DURACION | GRADOS DE FORMACIÓN | | | | |
|---|--|-----------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | | | PRIMERO | SEGUNDO | TERCERO | CUARTO | QUINTO |
| INICIACION LABORAL | - Pequeños proyectos de bordado manual | 160 HRS. | 2hrs x 40 SEM. 80 hrs. | 2hrs x 40 SEM. 80 hrs. | | | |
| FORMACION OCUPACIONAL y ESPECIFICA MODULAR | - Pequeños proyectos de bordado manual | 360 HRS. | | | 3hrs x 40 SEM. 120 hrs. | 3hrs x 40 SEM. 120 hrs. | 3hrs x 40 SEM. 120 hrs. |
| TECNOLOGIA DE BASE | <ul style="list-style-type: none"> - Diseño - Informática - Gestión empresarial. - Emprendimiento - Recursos energéticos. - Formación y orientación laboral. | 400 Hrs. | 2hrs x 40 SEM. 80 hrs. | 2hrs x 40 SEM. 80 hrs. | 2hrs x 40 SEM. 80 hrs. | 2hrs x 40 SEM. 80 hrs. | 2hrs x 40 SEM. 80 hrs. |
| TOTAL DURACION DEL AREA | | 920 hrs. | 160 hrs. | 160 hrs. | 160 hrs. | 160 hrs. | 160 hrs. |

FUNDAMENTACIÓN

El área de educación para el trabajo en formación vocacional; busca en el alumno que se inicie en el desarrollo de habilidades destrezas, actitudes y valores en el trabajo; el manejo de elementos de dibujo de taller, diseño y manejo de herramientas básicas en bordados manuales e industriales, mediante la enseñanza teórica y práctica y la aplicación de técnicas básicas de bordados, esto le permitirá al alumno, iniciarse en la ejecución de proyectos productivos o creados por ellos mismos.

Con estas capacidades técnicas pretendemos en nuestros alumnos iniciarse en un puesto de trabajo acorde con su desarrollo Bio-psicosocial y capitalizar las oportunidades de generación de recursos económicos para nuestros alumnos dirigidos en la especialidad de Bordado manual e industrial.

COMPETENCIAS POR CICLO

| | CICLO VI | CICLO VII |
|--|---|--|
| GESTIÓN DE PROCESOS | Gestiona procesos de estudio de mercado, diseño, planificación de la producción de bienes y servicios de las opciones ocupacionales de Informática y bordados. | Gestiona procesos de estudio de mercado, diseño, planificación, comercialización de bienes o servicios de uno o más puestos de trabajo de la especialidad ocupacional de bordados. |
| EJECUCIÓN DE PROCESOS | Ejecuta procesos básicos para la producción de bienes y prestación de servicios de las opciones ocupacionales de Informática y bordados. , considerando las normas de seguridad y control de localidad, mediante proyectos sencillos. | Ejecuta procesos para la producción de un bien o prestación de un servicio de uno o más puestos de trabajo de la especialidad ocupacional de bordados , considerando las normas de seguridad y control de la calidad en forma creativa y disposición emprendedora. |
| COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS | Comprende y aplica elementos y procesos básicos del diseño, principios tecnológicos de estructuras, máquinas simples y herramientas informáticas que se utilizan para la producción de un bien o servicio. Comprende y analiza las características del mercado local, regional y nacional y las habilidades y actitudes del emprendedor. | Comprende y aplica principios y procesos del diseño, principios para la transmisión y transformación de movimientos, electricidad y electrónica básica y las herramientas informáticas que se aplican para la producción de bienes y / o servicios. Comprende, analiza y evalúa planes de negocios, normas y procesos para la constitución y gestión de microempresas, salud laboral y legislación laboral. |

**DIVERSIFICACIÓN DEL ÁREA DE EDUCACIÓN PARA EL TRABAJO DE LA LA
OPCION OCUPACIONAL DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA Y BORDADOS**

PRIMER GRADO

GESTIÓN DE PROCESOS - EJECUCIÓN DE PROCESOS - COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

| CAPACIDADES | CONOCIMIENTOS |
|--|---|
| <p>Gestión de procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realiza procesos de estudio de mercado para la producción de bienes sencillos, de informática y bordado en tela. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica las actividades productivas que derivan de la industria de la informática y del bordado ➤ Identifica empresas de informática y bordados en tela y proveedores de materiales e insumos ➤ Identifica los recursos naturales y culturales potenciales para la actividad productiva del entorno local y regional ➤ Infiere las Necesidades y problemas en la informática y el bordado de telas en el entorno local y regional. | <p>Iniciación Laboral</p> <p>Entorno productivo (ESTUDIO DE MERCADO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades productivas de la informática y bordados en tela (bienes) en el entorno local y regional. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Empresas de Informática y bordados en tela y proveedores de materiales e insumos de Chalhuanca y la región Arequipa *3 • Recursos naturales y culturales potenciales para la actividad productiva del entorno local (Chalhuanca) y regional • Necesidades y problemas en el bordado de telas, en el entorno local y regional. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de diseño en informática y de diversos bordados en tela. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza la función y forma en el bordado de telas ➤ Analiza pequeños proyectos similares y presenta comparaciones entre ellos. ➤ Representa el diagrama de operaciones de su proyecto a realizar | <p>Diseño del bien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de función y forma en informática y l bordado de telas • Análisis de pequeños proyectos similares y presentación comparativa de soluciones. • Diagrama de operaciones y procesos (DOP) en informática y para el bordado en telas |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de planificación en informática y el bordado de telas | <p>Planificación de la producción</p> |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formula el presupuesto de su proyecto a realizar ➤ Identifica el taller de informática y de bordado y tipos ➤ Difiere las normas de seguridad, del taller de bordado | <ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto para la el bordado en tela de un proyecto pequeño *3 • El taller de informática y bordados en tela: organización, tipos, <ul style="list-style-type: none"> ▪ Normas de seguridad, en el taller de informática y bordados en tela |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza y ejecuta procesos de comercialización de pequeños proyectos en informática y de bordados en tela <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica la forma de presentación y embalaje de su proyecto ➤ Infiere los procesos básicos de la comercialización de pequeños proyectos de informática y bordados en tela ➤ Organiza una exposición y venta de proyectos pequeños | <p>Comercialización del bien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación y embalaje de los pequeños proyectos de informática y bordado en tela. • Procesos básicos de la comercialización de pequeños proyectos de informática y bordados en tela: promoción, publicidad y ventas. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Exposición y venta de proyectos pequeños de informática y bordados en tela |
| <ul style="list-style-type: none"> • Realiza procesos básicos de control de calidad. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica los procesos básicos de control de calidad de su proyecto a realizar ➤ Formula el balance económico de pequeños proyectos de computación y bordados en tela. ➤ Evalúa los procesos de confección y acabado de su pequeño proyecto | <p>Evaluación de la producción</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control de calidad: procesos básicos. • Balance económico, en computación e informática y la confección de pequeños proyectos de bordados en tela • *2 Evaluación de los procesos de producción y confección del pequeño proyecto de computación y bordado en tela terminado. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ejecuta procesos de diseño, de diversos de pequeños proyectos de computación e informática y bordados en tela • Interpreta órdenes de trabajo y especificaciones técnicas para la prestación de un servicio. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Interpreta croquis y especificaciones | <p>Diseño del bien</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dibujo técnico de taller y/o especificación técnica de pequeños proyectos de computación e informática y bordados en tela. |

| | |
|--|--|
| <p>técnicas para la producción de proyectos sencillos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconoce los DOP, en computación y la confección de sus proyectos pequeños | <ul style="list-style-type: none"> ▪ El DOP |
| <p>Ejecución de procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona materiales e insumos para empleados en proyectos sencillos de computación y bordados • Realiza tareas y operaciones con herramientas en la producción de proyectos sencillos en computación e informática y telas, considerando las normas de seguridad y control de calidad. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Opera las herramientas manuales en forma adecuada, teniendo en cuenta las normas de seguridad <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza operaciones básicas de bordado en tela de pequeños proyectos | <p>Producción del bien (EJECUCIÓN DEL BIEN)</p> <p>*3 • Materiales utilizados en computación y la industria del bordado (características, propiedades, usos, precios y almacenamiento).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herramientas manuales, máquinas y computadoras, principios de funcionamiento, tipos, normas de seguridad. <ul style="list-style-type: none"> • La computadora • Partes de la computadora • El Hardware y Software, como elementos fundamentales. • Periféricos (impresoras, parlantes, Mouse) • Bocetos, croquis, planos y especificaciones técnicas. • Necesidades, gustos y oportunidades de negocio. • Productos y servicios que se requieren en el mercado laboral... <p>Herramientas manuales, máquinas y equipos de bordados textiles: principios de funcionamiento, tipos, normas de seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herramientas de trazo: concepto, clasificación y operatividad • Herramientas de cocido: concepto, clasificación y operatividad • Las máquinas del taller de bordado: su clasificación • Principios de funcionamiento de las máquinas de bordado • Los equipos del taller de bordado. <ul style="list-style-type: none"> • Tareas y operaciones básicas para la elaboración de pequeños proyectos en su ordenador. <ul style="list-style-type: none"> • Selección de materiales a utilizar en la elaboración de pequeños proyectos • Procesos de habilitado • Proceso de diseño • Proceso de armado en su ordenador • Proceso de ensamblado • Procesos de armado utilizando las herramientas del |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Culmina su proyecto pequeño, considerando estándares de calidad | <p style="text-align: center;">programa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tareas y operaciones básicas para confección de pequeños proyectos de bordado en telas. <ul style="list-style-type: none"> • Procesos de trazo y corte • Procesos de cocido y bordado • Procesos de acabado de proyectos pequeños de computación e informática <ul style="list-style-type: none"> • Procesos de acabado de bordados de pequeños proyectos |
| <p>Comprensión y aplicación de tecnologías</p> | <p>Tecnología de Base</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Diferencia los campos de aplicación empresarial, los procesos generales y los elementos básicos del diseño. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Difiere arte, diseño y creatividad ➤ Identifica los elementos básicos del diseño, formas bidimensionales: punto, línea, plano y textura. ➤ Analiza el diseño de los objetos en la época prehispánica. ➤ Analiza los procesos básicos del diseño ➤ Identifica la iconografía local y regional en el diseño ➤ Reconoce los campos de aplicación empresarial del diseño. ➤ Difiere los procesos generales del diseño ➤ Realiza trazos utilizando los instrumentos y materiales de dibujo ➤ Realiza trazos a mano alzada y con instrumentos • Aplica técnicas y procedimientos de dibujo geométrico, bocetos y croquis. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza dibujos | <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño: definición, importancia, relación con la creatividad, el arte y la artesanía. • Elementos básicos del diseño: punto, línea, plano, textura. • El diseño de los objetos en la época Prehispánica, iconografía. • Procesos básicos del diseño • *3 Iconografía local y regional en el diseño. • *2 Campos de aplicación empresarial del diseño: en el producto, en la comunicación del producto y en la imagen de la empresa. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Procesos generales del diseño: analítico, creativo y de formalización. • Instrumentos y materiales de dibujo. • Técnicas de dibujo: a mano alzada y con instrumentos. • Dibujo geométrico: líneas. |

| | |
|---|--|
| <p>geométricos</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza bocetos y croquis. | <ul style="list-style-type: none"> • El boceto y el croquis. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Elabora documentos que se utilizan en la producción utilizando el procesador de textos. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica el ordenador: elementos, funcionamiento y manejo básico ➤ Infiere los sistemas operativos a nivel de usuario y multiusuario. ➤ Elabora textos sencillos utilizando el procesador de textos | <p>Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> • *1 El ordenador: elementos, funcionamiento y manejo básico. • Sistemas operativos a nivel de usuario (monousuario y multiusuario). • Procesador de textos aplicados al procesamiento de información y elaboración de documentos, utilizados en la producción de bienes o servicios. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Comprende las características del mercado de consumo local, el mercado laboral local y las características del emprendedor. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza el concepto de mercado local ➤ Señala las características del mercado local ➤ Reconoce los recursos y oportunidades que ofrece el mercado local ➤ Difiere los roles que las personas desempeñan en las empresas ➤ Reconocen la importancia de las experiencias emprendedoras de generación de pequeñas empresas ➤ Conocen el significado de capacidad emprendedora y empresarial ➤ Señala las características del empresario ➤ Analizan el potencial humano para iniciarse como empresarios | <p>Gestión empresarial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mercado Local: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Características del mercado local ▪ *1 Recursos y oportunidades de negocios del mercado local. <p>Emprendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Roles que las personas desempeñan en las empresas. • Experiencias emprendedoras de generación de pequeñas empresas. <ul style="list-style-type: none"> ▪ *2 La capacidad emprendedora y empresarial. • Características del empresario. <ul style="list-style-type: none"> ▪ *1 Potencial humano para iniciarse como empresarios |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y aplica los principios | <p>Recursos tecnológicos</p> |

| | |
|---|--|
| <p>tecnológicos de los materiales, de estructuras en la producción de bienes.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica los materiales naturales y transformados ➤ Analiza los principios de la tecnología tradicional ➤ Infiere las estructuras: funciones, tipos, elementos y esfuerzos que soportan, tracción, compresión, flexión y triangulación | <ul style="list-style-type: none"> • *3 Materiales: naturales (madera, arcilla, algodón, cuero, etc.) Transformados (metales, plásticos, vidrio, papel) y nuevos materiales (fibra de vidrio, sintéticos). • Tecnología tradicional. • Estructuras: funciones, tipos, elementos (soportes o pilares, vigas, escuadras y tirantes) esfuerzos que soportan; tracción, compresión y flexión, triangulación. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Analiza y evalúa las habilidades sociales que se requieren para desempeñar una actividad laboral. ➤ Analiza el concepto de mercado laboral ➤ Señala las características del mercado laboral ➤ Identifican las principales actividades laborales y profesionales ➤ Evalúan las oportunidades de empleo ➤ Difieren entre la habilidad de distinguir y decidir ➤ Reconocen las habilidades sociales ➤ Señalan la importancia de trabajar en equipo ➤ Relacionan las diferentes emociones en el trabajo | <p>Formación y orientación laboral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mercado laboral <ul style="list-style-type: none"> ▪ Características del mercado laboral local ▪ Actividades laborales y profesionales ▪ *1 Oportunidades de empleo. ▪ Habilidades de distinguir y decidir • Habilidades para el trabajo: habilidades sociales <ul style="list-style-type: none"> ▪ *2 Trabajo en equipo ▪ Las emociones en el trabajo. |
| <p style="text-align: center;">ACTITUDES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Muestra disposición emprendedora. ▪ Tiene disposición y confianza en sí mismo. ▪ Tiene voluntad y auto motivación para el logro de sus metas. ▪ Muestra autonomía para tomar decisiones y actuar. ▪ Tiene disposición para trabajar cooperativamente y disposición para liderar. ▪ Cumple con las normas de seguridad. ▪ Valora la biodiversidad del país y se identifica con el desarrollo sostenible. | |

SEGUNDO GRADO

GESTIÓN DE PROCESOS - EJECUCIÓN DE PROCESOS - COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

| CAPACIDADES | CONOCIMIENTOS |
|--|---|
| <p>Gestión de procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realiza procesos de investigación de mercados para la producción de servicios sencillos, en computación e informática y de bordados en tela. ➤ Reconoce las actividades productivas que derivan de las opciones ocupacionales de servicios, en el entorno local y regional ➤ Reconocen actividades laborales de servicios que derivan de la industria de la informática y la confección. ➤ Infieren las necesidades, gustos y problemas que se presentan en la prestación de servicios ➤ Identifican las familias profesionales de servicios ➤ Infieren los problemas de función y forma en informática y en el bordado de telas. | <p>Iniciación Laboral</p> <p>Entorno productivo (ESTUDIO DE MERCADO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades productivas (servicios) en el entorno de Chalhuanca y regional. ▪ Actividades laborales de servicios • *3 Necesidades, gustos y problemas en la prestación de servicios en el entorno local y regional. - Las familias profesionales de la industria de la informática y del bordado que prestan servicios. • Problemas de función y forma del bordado, necesidades y gustos del mercado regional. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de diseño, en computación y bordados textiles. ➤ Analiza la función y forma de servicios. ➤ Analiza servicios similares y presenta comparaciones entre ellos. | <p>Diseño del servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de la función y procesos de un servicio informático y en el bordado de telas • Análisis de servicios similares en informática y el bordado textil y presentación comparativa de soluciones. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de planificación de diversos servicios en informática y bordados ➤ Planifica los DOP de servicios en informática | <p>Planificación del servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagrama de operaciones (GANTT, PERT) para la prestación de un servicio informático y de bordados |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ y bordados ➤ Formula el presupuesto de un servicio ➤ Planifica las operaciones a realizar en la prestación de servicios en informática y bordados. | <ul style="list-style-type: none"> • *2 Presupuesto para la producción de un servicio. (Costo de materiales y mano de obra, gastos de fabricación, utilidades). <ul style="list-style-type: none"> ▪ Operaciones en la prestación de servicios en informática y bordados |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de comercialización de servicios en informática y bordados. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Organiza la publicidad y promoción de servicios en informática y bordados textiles ➤ Organiza la exposición y venta de proyectos pequeños | <p>Comercialización del servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesos de comercialización de servicios en informática y bordado de telas, <ul style="list-style-type: none"> ▪ Publicidad, promoción y venta de servicios en informática y bordados textiles. ▪ Exposición y venta de proyectos |
| <p>Realiza procesos básicos de control de calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza el control de calidad ➤ Formula el balance económico de servicios ➤ Evalúa el proceso y terminado del servicio | <p>Evaluación del servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control de calidad del servicio prestado: procesos básicos. • Balance económico del servicio prestado. • Evaluación del proceso y del servicio en informática y bordados textiles terminado |
| <p>Ejecución de procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecuta procesos de diseño, de diversos proyectos de computación e informática y confecciones textiles. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Interpreta croquis y especificaciones técnicas en la prestación de servicios en informática y bordados. ➤ Representa el diagrama de operaciones de su proyecto a realizar | <p>Diseño del servicio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Especificación técnica para la prestación de servicios en informática y bordados textiles. <ul style="list-style-type: none"> ▪ DOP de servicios en informática y bordados textiles |
| <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona y organiza espacio, materiales, equipos e insumos para la prestación de un servicio de informática y bordados. • Realiza tareas y procesos básicos para la prestación de servicios en informática y bordados textiles, considerando las normas de seguridad y | <p>Desarrollo del servicio (EJECUCIÓN DEL SERVICIO)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infraestructura y equipamiento para la prestación de un servicio. • Materiales e insumos: características y usos. Almacenamiento • Procesos de la prestación de un servicio en informática y bordados <p>Procesos de bordado de los diversos artículos textiles: Proceso de trazo y corte</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de armado y bordado |

| | |
|--|--|
| <p>control de calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Opera las herramientas, máquinas y equipos en la prestación de servicios de informática y bordados ➤ Culmina los procesos de acabado de prestación de servicios en informática y bordados textiles. | <ul style="list-style-type: none"> • Proceso de acabado <ul style="list-style-type: none"> - Herramientas, máquina y equipos: principio de funcionamiento, tipos, operaciones básicas, normas de seguridad en informática - Operatividad de herramientas, máquinas y equipos en bordados - Herramientas, máquina y equipos: principio de funcionamiento, tipos, operaciones básicas, normas de seguridad. ▪ Procesos de acabado de prestación de servicios en informática - Procesos de acabado de prestación de servicios en bordados |
| <p>Comprensión y aplicación de tecnologías</p> | <p>Tecnología de Base</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Diferencia los elementos básicos y los procesos del diseño de bienes. • Aplica normas de formatos, rotulación y tipos de líneas en la elaboración de dibujos de taller. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Difiere los elementos básicos de diseño: contorno, formas, estructuras y proporción ➤ Identifica los Principios del diseño ➤ Infiere el diseño del dibujo e Identifica los diversos tipos de diseño y aplicaciones básicas ➤ Reconoce los procesos del diseño en un diagrama ➤ Traza líneas paralelas y perpendiculares, así como representa polígonos regulares ➤ Diferencia y emplea diversos tipos de formatos ➤ Analiza en una hoja formato A-4, la rotulación Normalizada de formatos ➤ Representa figuras | <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementos básicos del diseño: contorno, formas, proporción. ▪ Principios del diseño • Tipos de diseño: gráfico, arquitectónico, industrial, publicitario. • *2 Proceso del diseño: análisis de necesidades, análisis de funciones y características, formulación y selección de alternativas, elaboración de dibujos y especificaciones técnicas, elaboración del prototipo preliminar, aplicación de pruebas técnicas y comerciales y elaboración del prototipo definitivo. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Líneas paralelas, perpendiculares y polígonos • Normalización de formatos. • Rotulación normalizada. • Dibujo geométrico: figuras. |

| | |
|---|---|
| <p>geométricas en formatos A-4</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Representa los diferentes D.O.P. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Diagramas de Operaciones y Procesos |
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realiza cálculos y procesa información de los procesos productivos mediante hojas de cálculo. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Elabora tablas de procesamientos de información en la producción de bienes y servicios en hojas de cálculo ➤ Aplica TICs en aplicaciones técnicas para la búsqueda de información | <p>Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoja de cálculo aplicado al procesamiento de información de la producción de bienes o servicios: tablas, elaboración de gráficas, funciones estadísticas elementales. • *2 Tecnologías de la comunicación – Internet: herramientas y aplicaciones básicas para búsqueda, intercambio y publicación de información de uso en la producción de bienes o servicios. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Analiza las características del mercado regional y global y la importancia de la capacidad emprendedora para el individuo, la empresa y la sociedad. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analizan el concepto de Mercado regional, nacional y global. ➤ Infiere las características del mercado regional y nacional ➤ Identifica los recursos y oportunidades que ofrece el mercado regional y nacional ➤ Analiza el significado de capacidad emprendedora y empresarial en el éxito de las empresas ➤ Analiza la importancia de las experiencias emprendedoras individuales y en la sociedad ➤ Asume la toma de decisiones como factor importante de ser empresarios ➤ Infiere el riesgo empresarial de la toma | <p>Gestión Empresarial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mercado regional, nacional y global: <p>Características del mercado regional, nacional y global</p> <p>Recursos, oportunidades de negocios del mercado regional, nacional y global</p> <ul style="list-style-type: none"> • *1 Emprendimiento: la capacidad emprendedora y empresarial en el éxito de las empresas, ▪ La importancia de la capacidad emprendedora y empresarial en el individuo y en la sociedad, ▪ La toma de decisiones ▪ El riesgo empresarial |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> de decisiones ➤ Conocen los factores claves para el éxito en el establecimiento de una pequeña empresa. ➤ Señalan la Importancia de la decisión empresarial para iniciar una empresa. ➤ Analiza las características e importancia del auto empleo | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Factores claves para el éxito de una micro empresa ▪ Importancia de la decisión empresarial ▪ *3 Características e importancia del autoempleo, el riesgo empresarial. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y aplica los principios tecnológicos de las máquinas simples y máquinas motorizadas. ➤ Identifica las máquinas simples utilizadas en los sistemas de producción ➤ Aplica principios de funcionamiento en las máquinas motorizadas, utilizadas en los sistemas de producción ➤ Difiere la energía cinética de la potencial | <p>Recursos tecnológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máquinas simples utilizadas en los sistemas de producción: palancas, rueda, engranajes, poleas, piñones. • Máquinas motorizadas utilizadas en los sistemas de producción. ▪ *3 Energías cinética y potencial: almacenamiento, distribución y transformación. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y analiza las necesidades, motivos y motivaciones que permiten desempeños eficientes en una actividad laboral. ➤ Difieren los niveles ocupacionales ➤ Analiza el concepto de mercado laboral ➤ Identifica las profesiones universitarias ➤ Difiere las familias profesionales técnicas ➤ Analizan la habilidad de distinguir y decidir ➤ Difieren las necesidades humanas y los diferentes conflictos ➤ Analizan el concepto e importancia de la motivación ➤ Reconocen la importancia de la Toma | <p>Formación y orientación laboral</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Niveles ocupacionales • Mercado laboral: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Las profesiones universitarias ▪ Las familias profesionales técnicas. ▪ • Habilidad para el trabajo: distinguir y decidir ▪ • Habilidad para el trabajo: necesidades humanas en el mercado laboral ▪ *1 La motivación en el mercado laboral ▪ Toma de decisiones en el mercado laboral |

de Decisiones
➤ Toma en cuenta la
Resolución de
Problemas

- *2 Conflictos y resolución de problemas en el mercado laboral

ACTITUDES

- Muestra disposición emprendedora.
- Tiene disposición y confianza en sí mismo.
- Tiene voluntad y auto motivación para el logro de sus metas.
- Muestra autonomía para tomar decisiones y actuar.
- Tiene disposición para trabajar cooperativamente y disposición para liderar.
- Cumple con las normas de seguridad.
- Valora la biodiversidad del país y se identifica con el desarrollo sostenible.

TERCER GRADO

GESTIÓN DE PROCESOS - EJECUCIÓN DE PROCESOS - COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

| CAPACIDADES | CONOCIMIENTOS |
|---|---|
| <p>Gestión de procesos Gestiona procesos de estudio de mercado, de bienes o servicios de uno o más puestos de trabajo de bordado manual</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza empresas y talleres de confecciones de la localidad ➤ Infiere los proveedores de materiales | <p>Formación Modular Ocupacional MÓDULO OCUPACIONAL I: “BORDADO MANUAL”</p> <p>EMPRESAS DE TRABAJOS EN BORDADOS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Empresas de industria de bordado del entorno local • Proveedores de telas, materiales auxiliares y accesorios y averíos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de planificación de diversos servicios en bordado manual. ➤ Organiza el taller de bordado manual ➤ Formula presupuesto analítico de bordados en tela ➤ Planifica flujo gramas de producción para bordados manuales | <p>PLANIFICACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <p>El Taller de bordados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Taller. Distribución. Condiciones favorables - Organización - Normas de seguridad e higiene. - Normas de control de calidad. <p>Presupuesto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elementos. Métodos. Financiamiento e implementación - Costos de bordado: Definición. Determinación. - Presupuesto analítico <p>Flujo gramas de producción.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagrama de operaciones y procesos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de comercialización de bordados manuales en tela. ➤ Difiere los tipos de publicidad ➤ Reconoce estrategias de publicidad ➤ Aplica estrategias y procedimientos para vender | <p>COMERCIALIZACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <p>PUBLICIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de publicidad. • Estrategias de publicidad. <p>VENTAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estrategias y procedimientos para vender. |
| <p>Realiza procesos básicos de control de calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Evalúa el control de calidad, en el proceso de bordado ➤ Formula el balance económico al producto terminado | <p>EVALUACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO CONTROL DE CALIDAD.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Durante el proceso de bordado. • Al producto terminado. ▪ Balance Económico |
| <p>Ejecución de procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecuta procesos de diseño, | <p style="text-align: center;">MÓDULO OCUPACIONAL I: “BORDADO MANUAL”</p> |

| | |
|--|--|
| <p>de bordado manual.</p> <p>Establece la forma y la ubicación del diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza la función, forma y estética de las telas bordadas ➤ Representa bocetos, croquis y planos ➤ Realiza el acotado de piezas ➤ Analiza los símbolos de materiales en los planos ➤ Infiere las especificaciones técnicas | <p>DISEÑO DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <p>Análisis de la función, forma estética de las telas empleados en bordados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piezas que conforman. Clasificación. Función. Problemas y necesidades. - Dibujo de telas bordadas de la moda actual. Bocetos <ul style="list-style-type: none"> • El boceto, croquis y el plano. • El Acotado de líneas en el bordado de telas • Símbolos de materiales en el plano • Especificaciones técnicas |
| <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona y organiza espacio, materiales, equipos e insumos para el bordado manual. <p>Selecciona materiales, herramientas e instrumentos, de acuerdo con las órdenes de trabajo</p> <p>Realiza los tratamientos necesarios para acondicionar la tela a bordar</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Selecciona las telas y materiales a utilizar en su proyecto ➤ Reconoce las características organolépticas y avíos de las telas <p>Ejecuta procesos para la producción de bordado manual en telas, de uno o más puestos de trabajo, considerando las normas de seguridad y control de la calidad en forma creativa y disposición emprendedora.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Opera los equipos, herramientas y máquinas para trabajos en bordados manuales | <p>EJECUCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <p>PROYECTO 1 CATALOGO DE DISEÑOS (ICONOGRAFIA DEL COLCA)</p> <p>PROYECTO 2 COJINES Y PULSERAS (20)</p> <p>PROYECTO 3 CORREAS Y VINCHAS DE COLORES</p> <p>PROYECTO 4 PORTA CELULARES Y PORTA LA PICEROS</p> <p>Materiales, herramientas e instrumentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de los materiales: características. Aplicaciones. • (tejidos, agujas e hilos).. <p>Telas de bordado, hilos</p> <p>Fibras e hilos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación según el origen, características, propiedades y usos. - Características Organolépticas <p>Control de los materiales textiles.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Avíos: Clasificación. Propiedades. Usos. <p>Hilos: Clasificación. Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cartilla de Telas e hilos, avíos para el bordado manual <p>Equipo y herramientas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación. Usos. Manejo. |

| | |
|---|---|
| <p>iluminación</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Diferencia los conceptos de Antropometría, Ergonomía y Biónica ➤ Reconoce los procesos del diseño: (métodos y técnicas para analizar, funciones de uso) en un diagrama ➤ Representa Líneas en Formatos A-4: Normalización ➤ Aplica escalas en las representaciones de objetos y espacios ➤ Dibuja un Objeto en vistas planas ➤ Dibuja un Objeto en perspectiva Caballera ➤ * Dibuja Un objeto en proyección Isométrica y Oblicua | <ul style="list-style-type: none"> • Antropometría y ergonomía. • Procesos del diseño: métodos y técnicas para analizar, funciones y características de bienes y procesos de la prestación de servicios. • Normalización de líneas. • Escala. ▪ Vistas planas ▪ Perspectiva caballera • Proyección isométrica y oblicua. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Realiza presentaciones de los productos publicidad gráfica utilizando herramientas informáticas. ➤ Maneja herramientas para presentar a los clientes, productos que ofrece la empresa ➤ Maneja herramientas de diseño gráfico aplicados a la publicidad de bienes y/o servicios | <p>Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herramientas para presentar a los clientes los productos que produce la empresa. (Power Point) • Herramientas de diseño gráfico aplicados a la publicidad de bienes o servicios, empaques. (Corel Draw) |
| <ul style="list-style-type: none"> • Formula ideas de negocios y planes de mercadeo. ➤ Analiza el concepto de empresa, su entorno y localización, ➤ Analiza la ubicación y dimensión legal de la empresa ➤ Infiere Ideas de Negocios, formas de generación de ideas de negocios. ➤ Relaciona métodos y técnicas al aplicar las oportunidades de | <p>Gestión empresarial</p> <ul style="list-style-type: none"> • La empresa: definición, clases de empresas, sector formal e informal. ▪ Ubicación y dimensión legal de la empresa • Ideas de negocios: formas de generación de ideas de negocios ▪ Oportunidades de negocio |

| | |
|---|---|
| <p>negocio</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Establece los factores que influyen para iniciar una empresa. ➤ Aplica estrategias de marketing. ➤ Realizan el estudio de mercado: procedimientos, instrumentos ➤ Analiza el mercado y el perfil del cliente ➤ Aplica estrategias de mercado. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Factores que influyen para iniciar una empresa. • Marketing empresarial concepto e importancia ▪ Estudio de mercado (procedimientos, instrumentos) <p>Análisis de mercado y el perfil del cliente</p> <p>Estrategia de mercado: producto, precio, plaza y promoción.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y aplica principios de energía y de os mecanismos para transmitir movimiento. ➤ Analiza los tipos de energías utilizadas en la producción de bienes ➤ Reconoce los efectos de la corriente eléctrica ➤ Infiere los mecanismos de transmisión y transformación de movimientos | <p>Recursos tecnológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energías utilizados en la producción: tipos (eléctrica, eólica, hidráulica, solar) ahorro de energía. • Efectos de la corriente eléctrica: luz, calor y movimiento. • Mecanismos de transmisión y transformación del movimiento de las máquinas y herramientas: ejes, excéntricas, tornillo sin fin, cremalleras, cadenas y fajas, árboles de transmisión. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y analiza los principios de salud laboral, técnicas de primeros auxilios y los compromisos y convenios internacionales referentes a la conservación del medio ambiente. ➤ Identifica las condiciones de trabajo y seguridad ➤ Difiere entre salud laboral y calidad de vida ➤ Analiza el medio ambiente y su conservación ➤ Relaciona los principales factores de accidentes de trabajo ➤ Toma en cuenta las medidas de prevención y protección ➤ Analiza algunos casos prácticos de la vida | <p>Formación y orientación laboral (salud laboral)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiciones de trabajo y seguridad. • Salud laboral. Calidad de vida. • Impacto de la actividad productiva y tecnológica en el medio ambiente, conservación y compromisos internacionales. • Accidentes de trabajo: factores <ul style="list-style-type: none"> ▪ Medidas de prevención y protección. ▪ Casos prácticos de prevención de accidentes |

| | |
|---|--|
| <p>cotidiana en la prevención de accidentes</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconoce la importancia de la seguridad industrial ➤ Aplica técnicas de primeros auxilios | <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad industrial. • Primeros auxilios: técnicas. Casos prácticos. Condiciones de trabajo y seguridad. |
| <p>ACTITUDES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Muestra disposición emprendedora. ▪ Tiene disposición y confianza en sí mismo. ▪ Tiene voluntad y auto motivación para el logro de sus metas. ▪ Muestra autonomía para tomar decisiones y actuar. ▪ Tiene disposición para trabajar cooperativamente. ▪ Muestra disponibilidad para liderar equipos de trabajo. ▪ Cumple con las normas de seguridad. ▪ Valora la biodiversidad del país y se identifica con el desarrollo sostenible. | |

CUARTO GRADO

GESTIÓN DE PROCESOS - EJECUCIÓN DE PROCESOS - COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

| CAPACIDADES | CONOCIMIENTOS |
|--|--|
| <p>Gestión de procesos Gestiona procesos de estudio de mercado, de bienes o servicios de uno o más puestos de trabajo de bordado manual</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza las actividades productivas que derivan de la industria del bordado ➤ Analiza proveedores de telas ➤ Infiere las necesidades y problemas en el bordado manual. ➤ Analiza los proveedores de materiales | <p>Formación Modular Ocupacional MÓDULO OCUPACIONAL I: “BORDADO MANUAL”</p> <p>ESTUDIO DE MERCADO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades productivas de la industria de bordados (bienes) en el entorno nacional. <ul style="list-style-type: none"> ▪ *3 proveedores de tela • Necesidades y problemas en bordado manual en el entorno regional. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proveedores de materiales auxiliares, accesorios y pasamanería |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de planificación de bordado manual. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formula el presupuesto por porcentajes de su proyecto a realizar ➤ *3 Organiza el taller de bordados ➤ Planifica tareas y operaciones | <p>PLANIFICACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto por porcentajes de bordado manual en prendas de vestir. *3 • El taller de bordados: organización, clases y condiciones <ul style="list-style-type: none"> ▪ Planificación de tareas y operaciones en el bordado manual de prendas de vestir |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de comercialización de bordados manuales en prendas de vestir. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza la presentación y embalaje de su proyecto ➤ Reconoce los procesos básicos de comercialización ➤ Organiza la publicidad de su proyecto ➤ Aplica estrategias y procedimientos para vender | <p>COMERCIALIZACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presentación y embalaje de bordado manual en prendas de vestir. • Procesos básicos de comercialización de promoción, publicidad <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipos de publicidad, Estrategias de publicidad. y ventas: Puntos de distribución, Organización de tiendas y stand y Estrategias y procedimientos para vender. ▪ Estrategias y procedimientos para ofertar servicios |
| <p>Realiza procesos básicos de control de calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Evalúa los procesos de confección y acabado | <p>EVALUACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evaluación de los procesos de confección de prendas de vestir en terminado. |

| | |
|--|--|
| <p>de su proyecto, con control de calidad</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Evalúa el control de calidad, en el proceso de bordado ➤ Evalúa el control de calidad al producto terminado ➤ Formula el balance económico al producto terminado | <ul style="list-style-type: none"> • Control de calidad: Certificación ISO • Evaluación de los procesos de bordado manual de prendas de vestir en terminado. • Control de calidad al producto terminado • Balance económico |
| <p>Ejecución de procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecuta procesos de diseño, en el bordado manual proyectos de confecciones textiles. ➤ Analiza la función, forma y estética de los bordados manuales ➤ Representa diseño de bordados manuales en prendas de vestir en formatos A-4 | <p align="center">MÓDULO OCUPACIONAL I: “BORDADO MANUAL”</p> <p>DISEÑO DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <p>Análisis de la función, forma estética de los bordados manuales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piezas que conforman. Clasificación. Función. Problemas y necesidades. - Dibujo de bordados manuales en prendas de vestir de la moda actual. • Dibujo técnico de taller y/o especificación técnica para la confección de prendas de vestir <ul style="list-style-type: none"> • Vistas y levantamientos • Cortes en el plano • Detalles en el plano |
| <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona y organiza espacio, materiales, equipos e insumos para el bordado manual en confecciones textiles. <p>Acondiciona la tela y prendas que se va a bordar, tomando en cuenta los órdenes de producción</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Selecciona la tela y bordado a utilizar en su proyecto <p>Ejecuta procesos para la producción de bordados manuales en prendas de vestir, de uno o más puestos de trabajo, considerando las normas de seguridad y control de la calidad en forma creativa y disposición emprendedora.</p> <p>Prepara las máquinas, equipos y materiales, necesarios para efectuar las operaciones de bordado industrial.</p> | <p>EJECUCION DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Telas: tipos y características Hilos: tipos y colores <ul style="list-style-type: none"> • Telas. Tipos. Características. • Tecnología de materiales. Características. Aplicaciones (tipos de tejido, agujas, pelón, hilos). <p>Máquinas Y Equipos</p> |

| | |
|---|---|
| <p>➤ Opera los equipos, herramientas y máquinas para trabajos de bordado manual.</p> <p>Realiza las operaciones de regulación y selección de los comandos necesarios para el proceso de bordado</p> <p>➤ Realiza procesos de bordado,</p> <p>Ejecuta las operaciones de acabado de las piezas</p> <p>➤ Realiza operaciones de acabado de su proyecto</p> <p>➤ Aplica normas de seguridad en el taller</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de máquina. Partes. Funcionamiento y características. • Organización del proceso • Procedimientos para la preparación de materiales, herramientas y accesorios. • Análisis y aplicación de las funciones y comandos (menús) de la máquina bordadora. <p>• Organización del proceso</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Procedimientos para la habilitación de materiales según artículos a elaborar <p>• Técnicas de bordado</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Combinación de colores ✓ Aplicaciones de diversos diseños <p>• Confección de artículos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Monederos: pac pac y con cierre <p>• Mantenimiento preventivo</p> <p>Operaciones de mantenimiento y conservación de herramientas e instrumentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones de mantenimiento y conservación de máquinas y equipos. • Instalaciones auxiliares • Instalación de mesa para colocación de bastidores. • Instalación de mesa para procesos de acabado y almacenamiento. <p>Operaciones de acabado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Control de calidad del proceso • Control de calidad de la ubicación del bordado. • Control de calidad de regulación de tensiones y de posibles fallas en el proceso. • Normas de seguridad e higiene industrial • Medidas de seguridad |
| <p>Comprensión y aplicación de tecnologías</p> | <p>Tecnología de Base</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Analiza y aplica técnicas para seleccionar prototipos del diseño. • Realiza dibujos de taller en proyecciones ortogonales y acotadas. ➤ Infiere las etapas del proceso de diseño ➤ Aplica Métodos y técnicas para explorar, seleccionar y evaluar soluciones en el diseño ➤ Reconoce los esfuerzos físicos en el diseño ➤ Realiza especificaciones | <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ las etapas del proceso de diseño • Métodos y técnicas para explorar, seleccionar y evaluar soluciones en el diseño. ▪ Esfuerzos físicos (tracción, compresión, torsión, flexión, pandeo, cortadura) en el diseño. • Acotados, Representaciones gráficas y especificaciones técnicas. |

| | |
|---|--|
| <p>técnicas en el acotado de líneas</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Elabora pruebas técnicas y comerciales en los prototipos de diseños ➤ Dibuja Objetos en proyección Ortogonal ➤ Representa sólidos básicos en Isometría ➤ *3 Realiza construcciones geométricas | <ul style="list-style-type: none"> • Pruebas técnicas y comerciales de los prototipos. • Proyección ortogonal. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sólidos básicos en isometría ▪ *3 Construcciones geométricas |
| <ul style="list-style-type: none"> • Realiza presupuestos y base de datos de productos proveedores y clientes. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Elabora presupuestos, costos y análisis en hojas de cálculo ➤ *2 Maneja herramientas para la administración de datos en base de datos | <p>Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hoja de cálculo aplicado a la elaboración de costos, presupuestos, análisis y proyecciones. • *2 Herramientas para el manejo y administración de base de datos aplicados al manejo de información sobre productos, clientes y proveedores. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y analiza los procesos básicos de la gestión de personal, la gestión financiera y la comercialización de los productos. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica empresas internacionales ➤ Aplica ideas de Gestión de personal ➤ *2 Difiere los tipos de contratos laborales ➤ Analiza el concepto de planillas ➤ Difiere entre seguro social, CTS Y AFP ➤ Analiza acerca de la gestión financiera: Registros contables, estados financieros ➤ Reconoce los estados financieros: Títulos valor ➤ Analiza las obligaciones tributarias ➤ Analiza procesos de comercialización, distribución, promoción y publicidad de empresas ➤ Aplica estrategias y procesos de ventas en las | <p>Gestión empresarial</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Las empresas internacionales • Gestión de personal: selección de personal <ul style="list-style-type: none"> ▪ *2 Contratos laborales ▪ Planillas ▪ Seguro social, CTS, Sistema Privado de Pensiones. • Gestión financiera: costos y presupuestos, registros contables <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estados financieros, instituciones financieras bancarias y no bancarias: productos, servicios, créditos y centrales de riesgos ▪ Obligaciones tributarias. • Comercialización: distribución, promoción y publicidad <ul style="list-style-type: none"> ▪ Estrategias y procesos de ventas. |

| | |
|--|---|
| empresas | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y aplica principios básicos de electricidad y transformación de movimientos en mecanismos. ➤ *3 Analiza los operadores eléctricos y de control en circuitos eléctricos. ➤ Analiza la transformación y reducción de los movimientos ➤ Relaciona la fuerza y la velocidad | <p>Recursos tecnológicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • *3 Electricidad: generadores (corriente continua o alterna), operadores eléctricos (transformadores, fuentes de alimentación, conductores, conectores, fusibles), operadores de control (interruptores, conmutadores y pulsadores), circuitos eléctricos básicos. • Transformación de movimiento: incremento y reducción de velocidades, inversión de giro, transformación del movimiento (lineal, circular, movimiento en X, Y, Z, excéntrico, articulado, locomoción) en las máquinas y herramientas de producción industrial. • Relación fuerza - velocidad. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y analiza la legislación laboral y los convenios internacionales referidos al trabajo. ➤ *1 Analiza conceptos de legislación y relaciones laborales ➤ Analiza el texto único de la Ley de Fomento al empleo ➤ Interpreta las normas fundamentales de la ley de empleo y sus artículos ➤ Difiere entre relación laboral y relación civil ➤ Conoce acerca del contrato de trabajo, sus modalidades y sus tipos ➤ Analiza acerca de los convenios laborales y la negociación colectiva ➤ Analiza acerca de los convenios internacionales referidos al trabajo | <p>Formación y orientación laboral (Legislación y relaciones laborales)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ *1 Legislación y relaciones laborales • Ley de Fomento al Empleo. Artículos. Normas fundamentales de la ley de empleo • Relación laboral y relación civil. El contrato de trabajo: Modalidades. Tipos de contrato. • Convenios laborales. Negociación colectiva. • Convenios internacionales referidos al derecho en el trabajo. <ul style="list-style-type: none"> ▪ La OIT |
| <p>ACTITUDES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Muestra disposición emprendedora. ▪ Tiene disposición y confianza en sí mismo. ▪ Tiene voluntad y auto motivación para el logro de sus metas. ▪ Muestra autonomía para tomar decisiones y actuar. ▪ Tiene disposición para trabajar cooperativamente y liderar equipos de trabajo. ▪ Cumple con las normas de seguridad. ▪ Valora la biodiversidad del país y se identifica con el desarrollo sostenible. | |

QUINTO GRADO

GESTIÓN DE PROCESOS - EJECUCIÓN DE PROCESOS - COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS

| CAPACIDADES | CONOCIMIENTOS |
|---|--|
| <p>Gestión de procesos Gestiona procesos de estudio de mercado, de bienes o servicios de uno o más puestos de trabajo de bordado industrial</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Identifica los parques o complejos industriales de bordado ➤ Analiza las actividades industriales del bordado textil en el entorno nacional ➤ Analiza la situación actual de la industria de bordados. | <p>Formación Modular Ocupacional MÓDULO OCUPACIONAL II: "BORDADO INDUSTRIAL"</p> <p>ESTUDIO DE MERCADO EMPRESAS DE FABRICACIÓN DE BORDADO INDUSTRIAL Parques o complejos Industriales de bordado industrial Yanque y chivay</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actividades industriales del bordado textil (bienes) en el entorno nacional. ▪ *3 Situación actual de la industrial de bordados a máquina regional, nacional e internacional |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de planificación de diversos servicios de bordado industrial. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formula el presupuesto de su proyecto a realizar ➤ *3 Organiza el taller de bordados a máquina ➤ Formula el DOP de su proyecto a realizar ➤ Planifica tareas y operaciones para la confección de prendas de vestir | <p>PLANIFICACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <p>Presupuesto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Presupuesto por porcentajes *3 • El Taller de bordados a máquina - Taller. Distribución. Condiciones favorables - Organización - Normas de seguridad e higiene. - Normas de control de calidad. • Diagrama de operaciones y procesos (DOP) para la elaboración de prendas de vestir bordadas a máquina ▪ Planificación de tareas y operaciones en la confección de prendas de vestir |
| <ul style="list-style-type: none"> • Organiza procesos de comercialización de prendas de vestir con bordado industrial. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Organiza la publicidad virtual de su proyecto ➤ Aplica estrategias y procedimientos para vender | <p>COMERCIALIZACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de publicidad: Virtual <p>VENTAS. Estrategias</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puntos de venta y distribución • Organización de tiendas y stand • Estrategias y procedimientos para vender |
| <p>Realiza procesos básicos de control de calidad.</p> | <p>EVALUACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconoce los criterios básicos de calidad en sus prendas ➤ Evalúa el control de calidad, en el proceso de fabricación ➤ *3 Evalúa el control de calidad al producto terminado ➤ Formula el balance económico al producto terminado | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reconocimiento de fallas comúnmente encontradas en las prendas ▪ Control de calidad: ISO 9001 _ 14001 ▪ *3 Control a la calidad y al medio ambiente ▪ Balances económicos |
| <p>Ejecución de procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecuta procesos de diseño, de diversos proyectos de bordado industrial de prendas de vestir. <p>Establece la forma y la ubicación del diseño.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza la función, forma y estética de prendas de vestir con bordado a máquina ➤ Representa objetos en proyección ortogonal ➤ Representa diseños de bordados a máquina en prendas de vestir en planos de vistas sobrepuestas | <p>DISEÑO DEL BIEN Y/O SERVICIO DISEÑO DE BORDADO INDUSTRIAL EN PRENDAS DE VESTIR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de la función , forma y estética de prendas de vestir con bordado a máquina • Planos en proyección ortogonal • Planos de vistas sobrepuestas • Especificaciones técnicas. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona y organiza espacio, materiales, equipos e insumos para la prestación de un servicio de bordados a máquina en confecciones textiles. <p>Selecciona materiales, herramientas e instrumentos, de acuerdo con las órdenes de trabajo</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Selecciona la tela y materiales a utilizar en su proyecto <p>Realiza los tratamientos necesarios para acondicionar la tela a bordar</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Selecciona la tela y materiales a utilizar en su proyecto <p>Ejecuta procesos para la producción de bordados industriales en prendas de vestir, de uno o más puestos de trabajo, considerando las normas de seguridad y control</p> | <p>EJECUCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO</p> <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de los materiales: características. Aplicaciones. (tejidos, agujas e hilos). • Telas. Tipos. Características. |

| | |
|--|---|
| <p>de la calidad en forma creativa y disposición emprendedora.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Opera las máquinas, equipos y herramientas para bordados industriales <p>Realiza el proceso de bordado</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza procesos de bordado en prendas de vestir <p>Realiza las operaciones de acabado de las piezas</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Realiza operaciones de acabado de su proyecto ➤ Aplica normas de seguridad en el taller | <p>Máquinas, herramientas e instrumentos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Máquinas industriales • Herramientas e instrumentos. Características y funciones. <p>Organización del proceso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procedimientos para la habilitación de materiales, • Operaciones de bordado con máquina industrial • Operaciones de mantenimiento y conservación de herramientas e instrumentos. • Especificaciones de materiales y puntadas a máquina para el cumplimiento de las especificaciones de trabajo. • Técnicas de bordado industrial a máquina. Puntos básicos. <p>Procesos de acabado</p> <p>Control de calidad del proceso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parámetros de calidad para la realización de las puntadas. • Consideraciones básicas para el lavado de tejidos bordados. • Acabados. <p>NORMAS DE SEGURIDAD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normas de seguridad de los materiales. Normas de seguridad de las máquinas. • Normas de seguridad de los procesos de bordado industrial en las prendas de vestir. • Normas del operario. • normas de seguridad del medio ambiente. |
| <p>Comprensión y aplicación de tecnologías</p> | <p>Tecnología de Base</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Produce un producto y diseña la comunicación del producto y la imagen de la empresa. • Realiza dibujos de taller con cortes, detalles y representación de materiales. ➤ Reconoce las fases del diseño ➤ Elabora el expediente técnico de su proyecto a realizar ➤ Relaciona la naturaleza con las formas geométricas ➤ Analiza el diseño de la comunicación ➤ Elabora el diseño de la imagen de una empresa ➤ Reconoce los cortes y | <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Las fases del diseño • Expediente técnico. ▪ Formas geométricas en el diseño • Diseño de la comunicación del producto: marca, etiquetas, envases, embalajes, catálogos. • Diseño de la imagen de la empresa. • Cortes y detalles. ▪ Los poliedros regulares e irregulares |

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> detalles, en objetos ➤ Construye Poliedros a partir de plantillas mostradas ➤ Identifica en los objetos la normalización de representación de materiales | <ul style="list-style-type: none"> • Normalización de representación de materiales |
| <ul style="list-style-type: none"> • Realiza dibujos de taller utilizando herramientas informáticas. ➤ Aplica softwares aplicativos en el manejo de TICs. | <p>Informática</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herramientas para diseño asistido por computadoras (manejo virtual de objetos 3D). ▪ Los software aplicativos |
| <ul style="list-style-type: none"> • Formula planes de negocios e identifica las normas y procedimientos para la constitución de una micro empresa. ➤ Analiza el concepto de plan de negocios: sus características y habilidades para iniciar una empresa ➤ Analiza la idea de negocios ➤ Difiere ideas generales del estudio de mercado y plan de mercadeo ➤ Analiza ideas sobre costos, gastos en la inversión de un negocio ➤ Toma la iniciativa de formar una empresa ➤ Analiza los requisitos para formar una micro empresa ➤ Analiza el régimen laboral para la micro y pequeña empresa y trámites | <p>Gestión Empresarial</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plan de negocios. - Evaluación de las características y habilidades para iniciar una empresa. - Idea de negocio. - Estudio de mercado. - Plan de mercadeo. - Organización de la empresa para iniciar el negocio. - El estudio técnico del proceso productivo (ingeniería del proyecto). - Los costos y gastos. - Fuentes de inversión para iniciar su negocio. - Los planes financieros para organizar y controlar las finanzas de su negocio. • Formalización de la empresa - Formas de organización empresarial. - Constitución de empresa. - Régimen laboral para la micro y pequeña empresa. |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y aplica principios de la electrónica básica. ➤ Realiza mediciones electrónicas con componentes pasivos y activos | <ul style="list-style-type: none"> • Recursos tecnológicos - Electrónica: mediciones, componentes pasivos (resistencias, condensadores) y activos (diodos, transistores), circuitos integrados. - Sistemas electrónicos (dispositivos de entrada, de proceso y salida). |

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconoce sistemas electrónicos de entrada, proceso y salida | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Identifica y analiza fuentes y procedimientos para la inserción laboral. <ul style="list-style-type: none"> ➤ Analiza ideas de la Inserción laboral ➤ Analiza las perspectivas del entorno en el mercado laboral ➤ Analiza las fuentes de información en la búsqueda de empleo ➤ Evalúa los mecanismos de selección ➤ Analiza y evalúa las capacidades e intereses ➤ Reconoce los sistemas financieros del país ➤ Difiere los Títulos valores ➤ Analiza acerca de la Cultura exportadora | <ul style="list-style-type: none"> • Formación y orientación laboral (inserción laboral) <ul style="list-style-type: none"> - La inserción laboral - El mercado laboral. Perspectivas del entorno. - Búsqueda de empleo. Fuentes de información, curriculum vitae, entrevista personal. - Mecanismos de selección de personal para un puesto de trabajo. - Análisis y evaluación de capacidades e intereses para un puesto de trabajo. - Sistemas financieros del Perú - Los títulos valores - Cultura exportadora |
| <p>ACTITUDES</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Muestra disposición emprendedora. ▪ Tiene disposición y confianza en sí mismo. ▪ Tiene voluntad y auto motivación para el logro de sus metas. ▪ Muestra autonomía para tomar decisiones y actuar. ▪ Tiene disposición para trabajar cooperativamente y liderar equipos de trabajo. ▪ Cumple con las normas de seguridad. ▪ Valora la biodiversidad del país y se identifica con el desarrollo sostenible. | |

CERTIFICACION Y DIPLOMADO

La formación profesional técnica de Bordado manual e industrial presenta las competencias laborales identificadas y requeridas por el sector productivo de nuestra localidad y para cada una de las actividades de producción y/o servicios en la que se puede desenvolver e insertar al campo laboral es en las áreas de responsabilidad como, Bordado manual e industrial. Asimismo, los módulos educativos de la formación profesional técnica que oferta la especialidad, están enmarcada según lo exige el catálogo nacional de títulos y certificaciones aprobado por RVM.N° 0085-2003- ED.

Por lo que la especialidad de Bordados. Por ello la Institución Educativa otorgará la acreditación según los lineamientos de evaluación para el reconocimiento de las competencias y capacidades modulares y diplomado al finalizar la etapa formativa de la siguiente manera:

NIVELES DE FORMACION

| PROYECTOS/ MODULO | GRADO | | | | |
|--|-------|----|----|----|----|
| | 1° | 2° | 3° | 4° | 5° |
| Pequeños proyectos de Computación e informática y Bordado manual | X | X | | | |
| Bordado manual | | | X | X | |
| Bordado Industrial. | | | | | X |

CAPACIDADES LABORALES DE LA OPCION OCUPACIONAL

| MODULO | CAPACIDADES BASICAS | CAPACIDADES ESPECIFICAS | ACTITUDES LABORALES |
|--------|---------------------|-------------------------|---------------------|
|--------|---------------------|-------------------------|---------------------|

| | | | |
|--|--|--|--|
| <p>Auxiliar técnico Operativo en Bordado manual</p> | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lee y escribe correctamente ✓ .Capacidad de comprensión lectora. ✓ Adecuada expresión, comprensión oral y escrita. ✓ Realiza las cuatro operaciones fundamentales | <ul style="list-style-type: none"> ☞ Diseña modelos de bordado. ☞ Habilita máquinas, herramientas y accesorios de bordado. ☞ Reconoce la tecnología de los materiales e insumos para la industria del bordado. ☞ Realiza el bordado de piezas. ☞ Realiza acabados por procesos. ☞ Aplica normas de seguridad e higiene industrial para la opción ocupacional | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Es empático y asertivo. ❖ Demuestra responsabilidad y honradez en el trabajo. ❖ Trabaja en equipo y es solidario. ❖ Es eficiente en el trabajo que realiza. ❖ Respeta y valora el trabajo. ❖ Mantiene el orden, la limpieza y mantenimiento del área de trabajo. ❖ Demuestra puntualidad, paciencia, tolerancia ❖ Conoce y aplica la defensa de sus derechos laborales y primeros auxilios. |
| <p>Auxiliar técnico Operativo en Bordado Industrial</p> | | | |

CERTIFICACION MODULAR

| GRADO | DENOMINACION DE LA CERTIFICACION MODULAR | TOTAL HORAS DE FORMACION |
|-------|---|--------------------------|
| 3° | AUXILIAR TÉCNICO OPERATIVO EN BORDADO MANUAL | 200 Hrs. |
| 4° | AUXILIAR TÉCNICO OPERATIVO EN BORDADO MANUAL | 200 Hrs. |
| 5° | AUXILIAR TÉCNICO OPERATIVO EN BORDAO INDUSTRIAL | 200 Hrs. |

NIVEL DE FORMACION TECNICA (Al concluir los cinco años)

CERTIFICACION CATALOGO NACIONAL DE TITULOS Y CERTIFICACIONES

DIPLOMADO :

AUXILIAR TECNICO EN BORDADURÍA MANUAL E INDUSTRIAL

CAMPO DE APLICACION

| MODULO | CAMPO DE APLICACION |
|--|---|
| Auxiliar Técnico Operativo en Bordaduría manual | <ul style="list-style-type: none">☞ Auxiliar de Diseño y l.☞ Operario en costura recta☞ Operario en bordados manual e industrial |
| Auxiliar Técnico en operativo en Bordaduría Industrial. | <ul style="list-style-type: none">☞ Auxiliar supervisor de Procesos.☞ Habilitador en procesos de bordado en confección textil.☞ Bordador manual e industrial. |