|  |
| --- |
| **NOMBRE DEL CURSO: CARPINTERÍA INTERMEDIA** |
| **OBJETIVO GENERAL: Al finalizar el curso los participantes obtendrán conocimientos y técnicas de carpintería, necesarios para realizar estructuras de madera de acuerdo a las características de los muebles a elaborar como son: Esquineros, jugueteros, mesas y ventanas sencillas. Esto les permitirá obtener ingresos para atender sus necesidades elementales y las de sus familias, así como incorporarse al ámbito laboral y promover el autoempleo.** |
| DIRIGIDO A: **Público en general** |
| HORAS: **20 HRS.** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEMA | SUBTEMA | ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE | MATERIAL DIDÁCTICO, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS | ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN | TIEMPO |
| **1. Tipos de ensamble** | * 1. Seguridad e higiene.   2. Ensamble de caja   3. Ensamble de espiga. | **Encuadre grupal:**  Aplicación de técnica para la integración y comunicación grupal  Presentación general del curso  Explicación de las metas, beneficios y fines del curso  Presentación del objetivo, contenido temático y forma de evaluación.  Aplicación de evaluación diagnóstica  **Contextualización:**   * Invitar a un carpintero para que comparta sus conocimientos acerca de la elaboración de muebles.   **Teorización:**   * El instructor explicará la importancia del manejo de seguridad e higiene en el ámbito laboral. * El instructor explicará y demostrará como realizar los diferentes tipos de ensamble en la elaboración de muebles de madera.   **Ejercitación:**   * El participante conocerá y aplicará las medidas de seguridad e higiene en el ámbito laboral. * El participante identificará y realizará los diferentes tipos de ensamble en la elaboración de muebles de madera, como son: de caja y espiga.   **Reflexión:**  -El instructor realizará una retroalimentación de todas las actividades realizadas, les hará preguntas sobre cómo se sintieron durante el desarrollo del curso. | **Instalaciones:**   * Aula taller de capacitación   **Mobiliario:**   * Mesa de trabajo * Banco de trabajo   **Equipo:**   * Sillas de plástico plegables * Mesas de plástico plegables   **Material:**   * Brocas de diversas medidas * Tornillos para madera * Clavos de diferentes medidas * Lijas * Barniz * Thiner * Laca * Resistol para madera * Sellador * Estopa * Sellador industrial * Madera * Cimbraplay   **Herramientas:**  • Sierra circular eléctrica  • Caladora  • Roto martillo  • Rebajadora eléctrica  • Cepillo eléctrico  • Cepillo de mano  • Lijadora eléctrica  • Martillo  • Serrucho  • Fluxómetro  Escuadra | **Evaluación diagnóstica:**  **-**Cuestionario  **Evaluación formativa:**  De campo:  -Guía de Observación  -Lista de cotejo | 8 hrs. |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TEMA | SUBTEMA | ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE | MATERIAL DIDÁCTICO, EQUIPO Y/O HERRAMIENTAS | ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN | TIEMPO |
| **2.1 Grados de ensamblaje**  **2.2 Tipos de lijado de las piezas**  **2.3 Preparación del acabado final** | 2.1.1 Ensamblado del mueble en 45°  2.1.2 Ensamblado del mueble en 90°  2.2.1 Lijado de piezas con lija no. 280  2.2.2 Lijado de piezas con lija no. 400  2.3.1 Acabado con sellador de tinta al alcohol  2.3.2 Aplicación de laca transparente | **Encuadre grupal:**  Presentación de la unidad  Explicación de las metas, beneficios y fines de la unidad  Presentación del objetivo, contenido temático y forma de evaluación.  **Contextualización:**   * Invitar a un carpintero para que comparta sus conocimientos acerca de la elaboración de muebles.   **Teorización:**   * El instructor explicará y demostrará los grados de ensamblaje para el armado de los muebles. * El instructor explicará y demostrará los tipos de lijas que se utilizan en los acabados de los muebles de madera. * El instructor explicará y demostrará paso a paso como aplicar el sellador y la laca transparente al mueble de madera.   **Ejercitación:**   * El participante identificará los tipos de grados de ensamblaje así como ensamblará las piezas según los grados que requiera el mueble de madera. * El participante identificará los tipos de lijas que se utilizan, así como realizará el lijado del mueble según se requiera para el acabado. | **Instalaciones:**   * Aula taller de capacitación   **Mobiliario:**   * Mesa de trabajo * Banco de trabajo   **Equipo:**   * Sillas de plástico plegables * Mesas de plástico plegables   **Material:**   * Brocas de diversas medidas * Tornillos para madera * Clavos de diferentes medidas * Lijas * Barniz * Thiner * Laca * Resistol para madera * Sellador * Estopa * Sellador industrial * Madera * Cimbraplay | **Evaluación formativa:**  De campo:  -Guía de Observación  -Lista de cotejo  **Evaluación final:**  De campo:  -Guía de Observación  -Lista de cotejo | 12 hrs. |
|  |  |  |  |  |

Elaboró: **Emilio René Brito Mendoza**

**Unidad Chetumal**