

TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE ALFREDO ORTIZ ARCOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LA CONSTRUCCION

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

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

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3255966 - CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN GUADUA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICACIÓN DE CONOCIMIENTOS DE LAS CIENCIAS NATURALES DE ACUERDO CON SITUACIONES DEL CONTEXTO PRODUCTIVO Y SOCIAL.
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** APLICAR PRÁCTICAS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL, SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE ACUERDO CON LAS POLÍTICAS ORGANIZACIONALES Y LA
- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Armar estructuras de guadua según planos y especificaciones técnicas

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1. ACONDICIONAR GUADUA DE ACUERDO CON NORMATIVA TÉCNICA

RA2. ACOPLAR COMPONENTES DE ACUERDO CON PLANOS Y NORMATIVA TÉCNICA

RA3. REALIZAR CERRAMIENTOS DE LA EDIFICACIÓN DE ACUERDO CON DISEÑOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** Ejercer derechos fundamentales del trabajo en el marco de la constitución política y los convenios internacionales.

- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Enrique Low Murtra-Interactuar en el contexto productivo y social de acuerdo con principios éticos para la construcción de una cultura de paz.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Fomentar cultura emprendedora según habilidades y competencias personales
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: GENERAR HÁBITOS SALUDABLES DE VIDA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE PROGRAMAS DE ACTIVIDAD FÍSICA EN LOS CONTEXTOS PRODUCTIVOS Y SOCIALES.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Preparar concretos y morteros según normativa y especificaciones técnicas de construcción
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Razonar cuantitativamente frente a situaciones susceptibles de ser abordadas de manera matemática en contextos laborales, sociales y personales.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Replantear los diseños de acuerdo con planos y especificaciones técnicas de construcción
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Resultado de Aprendizaje de la Inducción.
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRACTICA
- COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: Utilizar herramientas informáticas de acuerdo con las necesidades de manejo de información

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	14,00
-------------------------------	-------

FICHA 3346854 - CORTES PARA PIEZAS ESTRUCTURALES EN GUADUA.
DE APRENDIZAJE:

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** ALISTAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES EN GUADUA SEGÚN USOS, PLANOS Y DISEÑOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01-ALISTAR LOS MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE ACUERDO CON EL TIPO DE UNIONES Y COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA GUADUA

02-ELABORAR LOS RESPECTIVOS CORTES DE PIEZAS EN GUADUA, SEGÚN DISEÑO Y PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO.

03 -REALIZAR ENSAMBLES DE PIEZAS DE GUADUA, SEGÚN DISEÑO Y PROCEDIMIENTO DEFINIDO

04 - ASEGURAR CONJUNTO ESTRUCTURAL DE PIEZAS SEGÚN PLANOS Y ESPECIFICACIONES

05-AJUSTAR LOS DIFERENTES HERRAJES, EN BASE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA GUADUA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	72,00
-------------------------------	-------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	86,00
-------------------------------------	-------

EVENTOS DE DIVULGACIÓN TECNOLÓGICA - EDT's

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

ACTIVIDADES ADICIONALES

FECHA INICIAL	FECHA FINAL	ACTIVIDAD	HORAS
01/10/2025	01/10/2025	OTROS	4,00
03/10/2025	03/10/2025	OTROS	4,00
08/10/2025	08/10/2025	OTROS	8,00

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES: 24,00

INSTRUCTOR: JOSE ALFREDO ORTIZ ARCOS**CENTRO DE
FORMACIÓN:** CENTRO DE LA CONSTRUCCION