
TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: JOSE ALFREDO ORTIZ ARCOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LA CONSTRUCCION

FECHA INICIAL: 01/12/2025 00:00:00

FECHA FINAL: 31/12/2025 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 3389885 - CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS BASICAS EN GUADUA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE VIVIENDA EN GUADUA SEGÚN USOS, PLANOS Y DISEÑOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADOPTAR LA POSTURA DEL CUERPO ES LA INDICADA DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN Y NORMAS DE POSICIONES ERGONÓMICAS

AMARRAR LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS CON LA ESTRUCTURA BÁSICA DE ACUERDO CON PLANOS Y PROCESO CONSTRUCTIVO

ARMAR LOS ANDAMIOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA

EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DEL CONJUNTO RIGIDIZADO ES VERIFICADO DURANTE EL PROCESO

EMPLEAR LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS DEPOSITÁNDOLOS EN LOS LUGARES INDICADOS PRESERVANDO EL MEDIO AMBIENTE

EVALUAR EL TRABAJO REALIZADO E INTRODUCIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO CON BASE EN CONCEPTOS TÉCNICOS Y RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN.

INTERPRETAR EL CONJUNTO ESTRUCTURAL MONTADO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES

PROGRAMAR EL MONTAJE DEL CONJUNTO ESTRUCTURAL CONFORME AL PROCESO CONSTRUCTIVO

REPLANTEAR LA ESTRUCTURA BÁSICA A MONTAR, NIVELADA Y PLOMADA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES

SANCLAR LA ESTRUCTURA BÁSICA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

SELECCIONAR LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EMPLEADOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SALUD, SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

UTILIZAR LA ROPA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS DE TRABAJO Y EQUIPO DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN, NORMAS ESTABLECIDAS Y ESPECIFICACIONES

VERIFICAR EL CONJUNTO ESTRUCTURAL MONTADO DE ACUERDO CON PROCESO CONSTRUCTIVO, COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL NORMAS Y CRITERIOS DE CALIDAD

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	59,90
--------------------------------------	--------------

FICHA 3255966 - CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS EN GUADUA
DE APRENDIZAJE:

- **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

- **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 : 41,90

FICHA 3370898 - CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS BASICAS EN
DE APRENDIZAJE: GUADUA

- **COMPETENCIA DE APRENDIZAJE:** CONSTRUIR ESTRUCTURAS DE VIVIENDA EN GUADUA SEGÚN USOS, PLANOS Y DISEÑOS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ADOPTAR LA POSTURA DEL CUERPO ES LA INDICADA DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN Y NORMAS DE POSICIONES ERGONÓMICAS

AMARRAR LOS ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS CON LA ESTRUCTURA BÁSICA DE ACUERDO CON PLANOS Y PROCESO CONSTRUCTIVO

ARMAR LOS ANDAMIOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA

EL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DEL CONJUNTO RIGIDIZADO ES VERIFICADO DURANTE EL PROCESO

EMPLEAR LOS MATERIALES Y SUS DESPERDICIOS DEPOSITÁNDOLOS EN LOS LUGARES INDICADOS PRESERVANDO EL MEDIO AMBIENTE

EVALUAR EL TRABAJO REALIZADO E INTRODUCIR ACCIONES DE MEJORAMIENTO CON BASE EN CONCEPTOS TÉCNICOS Y RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN.

INTERPRETAR EL CONJUNTO ESTRUCTURAL MONTADO DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES

PROGRAMAR EL MONTAJE DEL CONJUNTO ESTRUCTURAL CONFORME AL PROCESO CONSTRUCTIVO

REPLANTEAR LA ESTRUCTURA BÁSICA A MONTAR, NIVELADA Y PLOMADA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES

SANCLAR LA ESTRUCTURA BÁSICA DE ACUERDO CON NORMAS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES

SELECCIONAR LAS HERRAMIENTAS Y EQUIPOS EMPLEADOS DE ACUERDO CON EL MANUAL DEL FABRICANTE Y NORMAS DE SALUD, SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL

UTILIZAR LA ROPA DE TRABAJO, HERRAMIENTAS DE TRABAJO Y EQUIPO DE SEGURIDAD DE ACUERDO CON LA ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN, NORMAS ESTABLECIDAS Y ESPECIFICACIONES

VERIFICAR EL CONJUNTO ESTRUCTURAL MONTADO DE ACUERDO CON PROCESO CONSTRUCTIVO, COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL NORMAS Y CRITERIOS DE CALIDAD

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA :	31,00
--------------------------------------	--------------

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	132,80
--	---------------

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
05/12/2025	05/12/2025	OTROS	4,00
12/12/2025	12/12/2025	OTROS	4,00
TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:			8,00

INSTRUCTOR: JOSE ALFREDO ORTIZ ARCOS

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO DE LA CONSTRUCCION