TIEMPO ACT. APOYO A LA FORMACION

INSTRUCTOR: CHARLES BONILLA CEDANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA

FECHA INICIAL: 01/04/2022 00:00:00

FECHA FINAL: 30/04/2022 23:59:59

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

FICHA DE APRENDIZAJE: 2510296 - DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTEROS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR MEZCLAS DE CONCRETOS Y MORTEROS HIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUA TOMA DE MUESTRAS PARA ENVIAR AL LABORATORIO CUMPLIENDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES

EJECUTA EL CURADO DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO FUNDIDOS CUMPLIENDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES

ELABORA MEZCLAS DE MORTEROS Y CONCRETOS CON DIFERENTES DOSIFICACIONES CUMPLIENDO NORMAS Y

IDENTIFICA Y CLASIFICA MATERIALES PARA ELABORACION DE CONCRETOS Y MORTEROS CUMPLIENDO NORMAS Y

TRANSPORTA Y COLOCA CONCRETO Y MORTERO EN ELEMENTOS VERTICALES, HORIZONTALES E INCLINADOS CUMPLIENDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2529200 - CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ARMAR FORMALETAS Y OBRA FALSA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

COLOCAR EL CONCRETO EN EL ELEMENTO A FUNDIR DE ACUERDO A NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROCESOS Y

ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

INSTALAR ARMADURA DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOCALIZAR Y REPLANTEAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD Y MANUALES TÉCNICOS.

PREPARAR CONCRETO CONFORME A LA DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO.

VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTA MENOR EN OBRA DE ACUERDO CON NORMAS Y MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISPONER DEL EQUIPO EN CONDICIONES SEGURAS SEGÚN NORMAS Y MANUALES DE OPERACIÓN.

MANEJAR HERRAMIENTA SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR Y NORMAS DE SEGURIDAD.

OPERAR EL EQUIPO SEGÚN TIPO, MANUALES DEL FABRICANTE Y ACTIVIDAD A DESARROLLAR.

REALIZAR INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN CONDICIONES DE RECIBO Y

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2532947 - ESTUCOS Y ACABADOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: REALIZAR REVESTIMIENTO EN PINTURA ARQUITECTÓNICA DE ACUERDO CON PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ALISTAR SUPERFICIES

PINTAR SUPERFICIES SEGUN CARACTERISTICAS ESPECIFICAS

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2510742 - PREPARACION DE SUPERFICIES Y APLICACION DE RECUBRIMIENTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRODUCTO PARA RECUBRIMIENTO EN METAL Y PLÁSTICO EMPLEANDO HERRAMIENTAS, MÁQUINAS, EQUIPOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. SELECCIONAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y LA SUPERFICIE A INTERVENIR

02. PREPARAR SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

03. APLICAR RECUBRIMIENTO SEGÚN SUSTRATO A INTERVENIR

04. VERIFICAR LA CALIDAD DEL RECUBRIMIENTO SEGÚN ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

05. CORREGIR EL RECUBRIMIENTO PARA GARANTIZAR DURABILIDAD DEL SISTEMA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2510407 - PREPARACION DE SUPERFICIES Y APLICACION DE RECUBRIMIENTOS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: APLICAR PRODUCTO PARA RECUBRIMIENTO EN METAL Y PLÁSTICO EMPLEANDO HERRAMIENTAS, MÁQUINAS, EQUIPOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

01. SELECCIONAR EQUIPOS, HERRAMIENTAS SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y LA SUPERFICIE A INTERVENIR

02. PREPARAR SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

03. APLICAR RECUBRIMIENTO SEGÚN SUSTRATO A INTERVENIR

04. VERIFICAR LA CALIDAD DEL RECUBRIMIENTO SEGÚN ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD

05. CORREGIR EL RECUBRIMIENTO PARA GARANTIZAR DURABILIDAD DEL SISTEMA.

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 16,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2529196 - CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: FUNDIR LOS ELEMENTOS DE CONCRETO DE ACUERDO CON LAS NORMAS PLANOS Y ESPECIFICACIONES

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

ARMAR FORMALETAS Y OBRA FALSA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO.

COLOCAR EL CONCRETO EN EL ELEMENTO A FUNDIR DE ACUERDO A NORMAS, ESPECIFICACIONES, PROCESOS Y

ENTREGAR ACTIVIDADES DE ACUERDO CON ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS.

INSTALAR ARMADURA DE ACUERDO CON PLANOS, NORMAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

INTERPRETAR PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN A PARTIR DE PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

LOCALIZAR Y REPLANTEAR ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

OPERAR HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN EL TIPO DE ACTIVIDAD Y MANUALES TÉCNICOS.

PREPARAR CONCRETO CONFORME A LA DOSIFICACIÓN ESTABLECIDA EN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

SELECCIONAR MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS EN CONCRETO.

VERIFICAR PROCESOS Y ESTABLECER CORRECTIVOS SEGÚN FALLAS DETECTADAS EN LA EJECUCIÓN DE INSTALACIONES

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: OPERAR EQUIPO LIVIANO Y HERRAMIENTA MENOR EN OBRA DE ACUERDO CON NORMAS Y MANUALES TÉCNICOS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

DISPONER DEL EQUIPO EN CONDICIONES SEGURAS SEGÚN NORMAS Y MANUALES DE OPERACIÓN.

MANEJAR HERRAMIENTA SEGÚN TIPO DE ACTIVIDAD A DESARROLLAR Y NORMAS DE SEGURIDAD.

OPERAR EL EQUIPO SEGÚN TIPO, MANUALES DEL FABRICANTE Y ACTIVIDAD A DESARROLLAR.

REALIZAR INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS SEGÚN CONDICIONES DE RECIBO Y

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 40,00

FICHA DE APRENDIZAJE: 2540104 - DISEÑAR MEZCLAS PARA CONCRETOS Y MORTEROS

• COMPETENCIA DE APRENDIZAJE: ELABORAR MEZCLAS DE CONCRETOS Y MORTEROS HIDRÁULICOS DE ACUERDO CON NORMAS TÉCNICAS

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

EFECTUA TOMA DE MUESTRAS PARA ENVIAR AL LABORATORIO CUMPLIENDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES

EJECUTA EL CURADO DE LOS ELEMENTOS DE CONCRETO FUNDIDOS CUMPLIENDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES

ELABORA MEZCLAS DE MORTEROS Y CONCRETOS CON DIFERENTES DOSIFICACIONES CUMPLIENDO NORMAS Y

IDENTIFICA Y CLASIFICA MATERIALES PARA ELABORACION DE CONCRETOS Y MORTEROS CUMPLIENDO NORMAS Y

TRANSPORTA Y COLOCA CONCRETO Y MORTERO EN ELEMENTOS VERTICALES, HORIZONTALES E INCLINADOS CUMPLIENDO NORMAS Y ESPECIFICACIONES

HORAS DEDICADAS EN LA FICHA : 8,00

TOTAL HORAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS:	160,00

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

TOTAL ACTIVIDADES ADICIONALES:	0,00

INSTRUCTOR: CHARLES BONILLA CEDANO

CENTRO DE FORMACIÓN: CENTRO PARA EL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN Y LA INDUSTRIA