

ECVET Earth Building	Encofrados	Unidad F
----------------------	-------------------	-----------------

Resultados de aprendizaje		Niveles 3+4
CONOCIMIENTOS	DESTREZAS	
<ul style="list-style-type: none"> - Tipos de encofrado y sus requerimientos: <ul style="list-style-type: none"> - Móvil o estático - Parcial, integral - Tradicional (histórico), industrial - Lectura e interpretación de planos y gráficos - Armado del encofrado: llaves, espaciadores tubulares y de madera - Encofrado para muros curvos, otras formas - Bloqueos (negativos) para detalles constructivos: esquinas, filos, aberturas, remate de muros, instalaciones - Criterios de selección del sistema adecuado - Relación entre tamaño y resistencia de los componentes - Materiales para encofrados, diferentes acabados - Instalación del encofrado: manipulación, transporte, colocación, alineación, plomo, conexiones - Factores que determinan la calidad de la superficie final - Seguridad específica en altura y con la manipulación - Andamiaje adecuado: tipos y requerimientos - Legislación sobre Seguridad y Salud en el Trabajo 	<p>Puesta en obra y rotación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Recibe y controla un sistema de encofrado (manualmente, con grúa) - Calcula materiales y realiza a mano encofrados específicos - Asegura el uso y posicionado del andamiaje adecuado - Monta, fija y sostiene el encofrado para adaptarlo al largo del muro - Controla la rotación y el uso de los tableros - Diseña, realiza y coloca los bloqueos (aberturas, esquinas...) - Desencofra <p>Mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpia, mantiene y almacena el encofrado <p>Planificación y Organización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lee e interpreta planos y gráficos (generales y de encofrado) - Calcula el material para realizar encofrados manuales - Diseña y ejecuta los negativos (huecos) - Selecciona y utiliza las herramientas y maquinaria adecuada - Organiza su obra (protección, almacenamiento, acceso, zonificación) 	

ECVET Earth Building	Encofrados	Unidad F
----------------------	-------------------	-----------------

COMPETENCIAS	Nivel 3
---------------------	----------------

Decisiones autónomas

- Escoger el sistema de encofrado adecuado para una tarea determinada

Planificación y organización del trabajo propio

- A partir del material provisto, organizar y controlar la fabricación del encofrado siguiendo especificaciones
- Organizar y controlar el montaje y desmontaje del encofrado en condiciones de obra

Ejecución, control de calidad y coordinación dentro del equipo especializado en tierra

- Trabajar siguiendo el cronograma, ajustar el trabajo al proceso general en obra
- Verificar que todos los trabajos responden a las especificaciones y al programa
- Planificar, organizar, supervisar al equipo Nivel 1 y Nivel 2
- Identificar problemas y reportarlos
- Controlar la colocación y estabilidad del encofrado

Comunicación fuera del equipo especializado en tierra

- Informar a operarios no especializados sobre la puesta en obra y la rotación de encofrados
- Coordinar y secuenciar con otros gremios y profesionales intervinientes

COMPETENCIAS	Nivel 4
---------------------	----------------

Decisiones autónomas

- Aconsejar e informar sobre tipos de encofrado y su puesta en obra durante el proceso de diseño

Planificación y organización del trabajo del equipo

- Hacer planos de encofrados
- Producir encofrados apropiados para un trabajo definido
- Planificar y organizar el montaje, rotación y desencofrado para las condiciones de la obra

Ejecución, control de calidad y coordinación del equipo especializado en tierra

- Supervisar y coordinar el trabajo del equipo completo siguiendo las especificaciones y el programa
- Reportar el avance de obra
- Identificar problemas significativos e intervenir
- Controlar la producción de encofrados
- Controlar el montaje y el desencofrado

Comunicación fuera del equipo especializado en tierra

- Coordinar con los supervisores y diseñadores de la obra
- Coordinar con otros gremios y profesionales, y secuenciar los trabajos específicos dentro del cronograma general
- Informar a operarios no especializados sobre la puesta en obra y la rotación de encofrados

ECVET Earth Building	Encofrados	Unidad F
----------------------	-------------------	-----------------

Criterios e Indicadores para la Evaluación de las Destrezas Niveles 3+4

CRITERIOS	INDICADORES
Puesta en obra y rotación	<ul style="list-style-type: none"> - El encofrado está a plomo y es suficientemente rígido - El encofrado es estable y se revisa regularmente - La remoción del encofrado se planifica a fin de no dañar el trabajo. - Las dimensiones del encofrado se corresponden con el diseño - Se rota el encofrado cuidadosamente, evitando dañar el trabajo acabado
Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> - Todos los elementos del encofrado están limpios y se almacenan secos - Las piezas dañadas o gastadas se separan y reemplazan

Verificar que las normas y reglamentos vigentes se respetan en el uso de materiales y en la ejecución de trabajos