

ECVET Earth Building	<b>Encofrados</b>	<b>Unidad F</b>
----------------------	-------------------	-----------------

<b>Resultados de aprendizaje</b>		<b>Nivel 5</b>
<b>CONOCIMIENTOS</b>	<b>DESTREZAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipos de encofrados, montaje, almacenamiento, seguridad, proveedores</li> <li>- Requerimientos específicos de encofrado según la técnica constructiva en tierra</li> <li>- Criterios de selección de encofrados (costo, resistencia, peso, tamaño, superficie, etc.)</li> </ul>	<p><b>Planificación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Determina el perfil preciso de encofrado adaptado al plan de organización de la obra (almacenamiento, equipo elevador), técnica constructiva, calidad del acabado, etc.</li> <li>- Calcula los impactos en tiempo y costo</li> <li>- Verifica la seguridad y el método de trabajo con los encofrados</li> <li>- Escoge entre compra o alquiler</li> <li>- Verifica que los encofrados resisten los esfuerzos</li> <li>- Adapta el sistema de encofrados o planifica soluciones específicas</li> <li>- Brinda recomendaciones específicas de uso y mantenimiento</li> <li>- Define cantidades de encofrado siguiendo el programa de obra (elevación y rotación)</li> <li>- Evalúa la selección de encofrado en relación a la obra requerida</li> </ul> <p><b>Coordinación</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordina el equipo y organiza la mano de obra optimizando el flujo de trabajo en producción, colocación y rotación de encofrados</li> <li>- Adapta el número de piezas al trabajo planificado y a la velocidad real de la obra</li> <li>- Gestiona los bloqueos, aberturas, vanos, fijaciones</li> <li>- Gestiona con otros profesionales, los detalles específicos de instalaciones dentro del encofrado (electricidad, agua, etc.)</li> </ul> <p><b>Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verifica que posición y estabilidad se controlen adecuadamente</li> <li>- Verifica la correcta aplicación del plan de seguridad salud</li> </ul>	
<b>COMPETENCIAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Crear confianza en la obra y subrayar los temas relativos a los sistemas de encofrado, mediante instrucciones y capacitación cuando sea preciso</li> <li>- Aplicar las normas de seguridad, específicamente las relacionadas con la rotación y el desencofrado</li> <li>- Verificar la calidad del encofrado</li> <li>- Hacer un diseño preliminar (dimensiones), detectar errores subyacentes en los planos, realizar los cambios necesarios y validarlos con el ingeniero</li> </ul>		

ECVET Earth Building	<b>Encofrados</b>	<b>Unidad F</b>
----------------------	-------------------	-----------------

<b>Criterios e Indicadores para la Evaluación de las Destrezas</b>		<b>Nivel 5</b>
<b>CRITERIOS</b>	<b>INDICADORES</b>	
Planificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se selecciona el tipo de encofrado correcto</li> <li>- El aprovisionamiento de materiales está bien organizado</li> <li>- Los trabajos relacionados con los encofrados para tierra se incluyen en el plan de seguridad y salud</li> </ul>	
Coordinación	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La zona de almacenamiento y mantenimiento de equipos está bien organizada</li> <li>- Los trabajadores entienden los requisitos de los encofrados para tierra</li> </ul>	
Control	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La posición y estabilidad del encofrado se ajustan a los requerimientos</li> <li>- Todas las instalaciones y fijaciones se sitúan correctamente</li> <li>- Los encofrados son gestionados de forma segura: <ul style="list-style-type: none"> <li>- El equipo de protección personal se adapta a los riesgos y se utiliza de acuerdo a las instrucciones de seguridad</li> <li>- Herramientas y máquinas se usan según las instrucciones de seguridad</li> <li>- Los dispositivos fijos de protección están en su lugar</li> <li>- El montaje de escaleras y andamios se realiza según las regulaciones</li> </ul> </li> </ul>	

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