

ECVET Earth Building	<b>La Tierra como Empresa</b>	<b>Unidad E</b>
----------------------	-------------------------------	-----------------

<b>Resultados de aprendizaje</b>		<b>Nivel 4</b>
<b>CONOCIMIENTOS</b>	<b>DESTREZAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ventajas y características de la tierra en construcción: inercia térmica, regulación de la humedad, aislamiento acústico, incombustible, biodegradable, reciclable, baja huella de carbono.</li> <li>- Entorno histórico y geográfico</li> <li>- Técnicas y terminología locales y regionales</li> <li>- Eco construcción: herramientas, materiales</li> <li>- La gestión de una micro / pequeña empresa: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cómputo, presupuesto y especificaciones</li> <li>- Imagen e identidad de la firma</li> <li>- Contratos</li> <li>- Planes de pago</li> <li>- Garantía post venta y mantenimiento</li> <li>- Seguros, responsabilidades y garantías</li> <li>- Productos para la construcción con tierra</li> <li>- Comprensión básica de los riesgos empresariales</li> </ul> </li> <li>- Provisión de materiales y herramientas (productores, distribuidores)</li> <li>- Estudio del mercado regional, nichos específicos</li> <li>- Plan de marketing y plan estratégico</li> <li>- Redes de actores clave en la construcción con tierra</li> <li>- Acreditación profesional o afiliación</li> <li>- Nociones básicas sobre normativa de construcción vinculada</li> <li>- Estándares energéticos, regulación. Auditoría ambiental</li> <li>- Legislación sobre Seguridad y Salud en el Trabajo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Respalda su argumentos sobre los beneficios de la construcción con tierra: económicos, técnicos, sociales, estéticos, ecológicos</li> <li>- Desarrolla una estrategia de comunicación</li> <li>- Se presenta profesionalmente</li> <li>- Realiza un estudio de mercado regional</li> <li>- Redacta un plan de marketing</li> <li>- Calcula un estimativo de costos</li> <li>- Informa al cliente, arquitecto, contratista sobre productos que cubren necesidades específicas</li> <li>- Coordina el calendario de obra con cliente, arquitecto y contratista</li> <li>- Establece el alcance de su responsabilidad</li> <li>- Establece el alcance de su trabajo</li> <li>- Comenta la revisión del proyecto</li> </ul>	
<b>COMPETENCIAS</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Analizar el mercado regional y desarrollar un plan de negocios para una pequeña empresa de construcción con tierra</li> <li>- Realizar cómputos y presupuestos y explicarlos a los clientes</li> <li>- Desarrollar e implementar una estrategia comercial activa</li> <li>- Desarrollar una red de soporte / comunicación</li> <li>- Dirigir talleres, aprendices y voluntarios</li> <li>- Compatibilizar el trabajo con la tarea de formación de un equipo</li> <li>- Explicar y enseñar sobre técnicas de construcción con tierra tradicionales y modernas, sobre las propiedades de la arcilla, y sobre las ventajas comparativas de la tierra respecto a los materiales de construcción convencionales</li> </ul>		

ECVET Earth Building	<b>La Tierra como Empresa</b>	<b>Unidad E</b>
----------------------	-------------------------------	-----------------

<b>Criterios e Indicadores para la Evaluación de las Destrezas</b>		<b>Nivel 4</b>
<b>CRITERIOS</b>	<b>INDICADORES</b>	
Comprensión de planos	- Las cantidades se calculan adecuadamente según los planos	
Estimación de costos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Se calculan cantidades de material correctas</li> <li>- Se calcula el uso de material y maquinaria correctamente</li> <li>- Al calcular tarifas horarias se incluyen todos los factores necesarios, incluyendo los trabajos auxiliares</li> </ul>	
Realización de un presupuesto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- El presupuesto se presenta claramente</li> <li>- El presupuesto cumple con las condiciones del marco contractual</li> </ul>	

Verificar que las normas y reglamentos vigentes se respetan en el uso de materiales y en la ejecución de trabajos  
Hay destrezas comerciales no examinables objetivamente; en tales casos sólo pueden evaluarse los conocimientos