



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA
SECRETARÍA ACADÉMICA UNIVERSITARIA
UNIDAD ACADÉMICA DE ARQUITECTURA
MAZATLÁN
LICENCIATURA EN ARQUITECTURA
PROGRAMA DE ESTUDIOS

1. DATOS DE IDENTIFICACIÓN			
UNIDAD DE APRENDIZAJE	PROGRAMA DE CÓMPUTO PARA INSTALACIONES Y COSTOS		
Clave:			
Horas y créditos:	Teóricas: 24	Prácticas: 24	Estudio Independiente: 16
	Total de horas: 64		Créditos: 4
Tipo de curso:	Teórico	Teórico-práctico X	Práctico
Competencia (s) del perfil de egreso a la que aporta	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Elaborar presupuestos. ❖ Realizar análisis de precios unitarios. ❖ Elaborar ruta crítica. ❖ Realizar el programa de obra 		
Unidades de aprendizaje relacionadas	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS COSTO Y TIEMPO EN EDIFICACIÓN		
Responsables de elaborar y/o actualizar el programa:	Ing. Anselmo Palafox Velázquez		
Fecha de:	Elaboración: 06 DE JULIO DE 2011.	Actualización:	
2. PROPÓSITO			
Dar al alumno las herramientas necesarias que le permitan elaborar una licitación completa, desde un presupuesto hasta la impresión de formatos solicitados para la entrega de la misma.			
3. SABERES			
Teóricos:	Reglamento de construcción. Rendimientos de obra.		
Prácticos:	Manejo del software de OPUS 2010.		
Actitudinales:	Responsabilidad, honestidad y respeto.		
4. CONTENIDO TEMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none"> 1. LA INSTALACIÓN 2. COMENZANDO A TRABAJAR EN OPUS 3. EMPEZANDO UN PRESUPUESTO 4. LOS INSUMOS DE UN PRESUPUESTO 5. CONFIGURACIONES ESPECIALES 6. EL PROGRAMA DE OBRA 7. PREPARÁNDOSE PARA ENTREGAR UNA LICITACIÓN 8. EL ADMINISTRADOR DE INFORMES 			

9. IMPRESIÓN
6. ACCIONES ESTRATÉGICAS PARA EL APRENDIZAJE
<p>Acciones del docente:</p> <p>Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de técnica de integración y comunicación grupal: “Fiesta de presentación” (presentación por parejas). • Expositiva. • Lluvia de ideas. • Lectura comentada • Demostración / Ejecución. <p>Actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar una Evaluación Diagnóstica oral o escrita, para conocer los conocimientos que posee el alumno referente al tema a tratar. • Efectuar ejercicio práctico de cada tema y revisar forma de ejecución para verificar la comprensión.
<p>Acciones del estudiante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investigación bibliográfica. • Elaboración de un resumen. • Elaboración de una síntesis. • Realizar una conclusión. • Entregar un plano de permiso completo al final del curso.

6. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE

6.1. Evidencias de aprendizaje	6.2. Criterios de desempeño	6.3. Calificación y acreditación
<p>Evaluación Diagnóstica:</p> <p>Documental</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuestionario <p>Evaluación Formativa:</p> <p>Documental</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Cuestionario ○ Guía de observación ○ Lista de cotejo 	<p>13. El presupuesto cumple con las Normas Técnicas y contiene los conceptos correspondientes al sistema constructivo propuesto.</p> <p>14. Se capturan los catálogos de: materiales, mano de obra, herramientas, equipo y auxiliares.</p> <p>15. Se define la utilidad del presupuesto.</p> <p>16. Se establece el costo de indirectos.</p> <p>17. Elabora el programa de obra conforme a los rendimientos de los trabajadores para cada concepto.</p>	<p>ENTREGA FINAL 50 %</p> <p>EVALUACIÓN 30%</p> <p>TAREAS 10%</p> <p>ASISTENCIA 10%</p>

7. FUENTES DE INFORMACIÓN

ECOSOFT

8. PERFIL DEL PROFESOR:

<ul style="list-style-type: none"> • Licenciatura en Arquitectura, Ingeniería, o área relacionada. • Conocimientos en la utilización del programa de para realización de presupuestos y control de obras. • Haber laborado al menos 2 años como trabajador en área afín. • Estar certificado en la Norma Impartición de Cursos grupales y Presenciales.
