



## CRONOGRAMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN I ENERO – JUNIO DE 2017

**ELEMENTOS DE COMPETENCIA ETAPA I:**

Aplicar los métodos y procedimientos a seguir para administrar proyectos de construcción, en sus etapas de; generación de un catálogo de conceptos de obra, cuantificación de materiales, análisis de precios unitarios, análisis de presupuestos, programación y estimaciones de obra, mediante el análisis de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M<sup>2</sup> de construcción, para obtener el costo y tiempo de construcción de la obra arquitectónica.

Semana	Evidencia de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
1 – 3	<p>Ejercicio de trabajo parcial</p> <p>Catalogo de conceptos de obra.</p>	<p>Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para generar:</p> <p>- Un catálogo de conceptos de obra de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M<sup>2</sup> de construcción en un formato de presentación correspondiente.</p>	<p>El profesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos prácticos.</li> <li>- Proporciona información relevante para la mejor comprensión de los temas.</li> <li>- Disipa dudas durante la explicación.</li> <li>- Orienta durante el desarrollo de los ejercicios.</li> <li>- Revisa y evalúa las actividades realizadas.</li> </ul> <p>El estudiante realiza:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pone atención para la mejor comprensión de los temas.</li> <li>2. Estudia la información entregada por el profesor para llegar a la interpretación.</li> <li>3. Participa en clase para propiciar el debate y la reflexión.</li> </ol>	<p>Conceptuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M<sup>2</sup> de construcción.</li> <li>• Formato de catálogo de conceptos de obra.</li> <li>• Contenido y presentación</li> <li>• Partidas y conceptos</li> </ul> <p>Procedimentales: Ver programa analítico</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía del profesor.</li> <li>3. Material didáctico: digital e impreso.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet.</li> <li>5. Material de apoyo didáctico propio de cada estudiante. (libreta de apuntes)</li> <li>6. Para la realización y entrega de trabajos utilizar medios digitales.</li> <li>7. Para la presentación y exposición de trabajos utilizar: equipo audiovisual</li> </ol>



Semana	Evidencia de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
1 – 3			<p>4. Realiza los ejercicios solicitados en clase</p> <p>5. Realiza las actividades extra-aula</p> <p>5. Revisa y organiza el contenido de los ejercicios realizados para la presentación y entrega.</p>	<p>Actitudinales: Ver programa analítico</p>	<p>8. Para la explicación en clase utilizar el pintarrón</p>
4 y 5	<p>Ejercicio de trabajo parcial</p> <p>Cuantificación de materiales</p>	<p>Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuantificar materiales y generar volumetrías de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M<sup>2</sup> de construcción en un formato de presentación correspondiente.</li> </ul>	<p>El profesor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos prácticos.</li> <li>- Proporciona información relevante para la mejor comprensión de los temas.</li> <li>- Disipa dudas durante la explicación.</li> <li>- Orienta durante el desarrollo de los ejercicios.</li> <li>- Revisa y evalúa las actividades realizadas.</li> </ul> <p>El estudiante:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pone atención para la mejor comprensión de los temas.</li> <li>2. Estudia la información entregada por el profesor para llegar a la interpretación.</li> <li>3. Participa en clase para propiciar el debate y la reflexión.</li> <li>4. Realiza los ejercicios en clase solicitados por el profesor.</li> <li>5. Realiza las actividades extra-aula solicitadas por el profesor.</li> </ol>	<p>Conceptuales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M<sup>2</sup> de construcción.</li> <li>• Hojas generadoras</li> <li>• Cuantificación de Materiales</li> <li>• Métodos y procedimientos</li> </ul> <p>Procedimentales: Ver programa analítico</p> <p>Actitudinales: Ver programa analítico</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía del profesor.</li> <li>3. Material didáctico: digital e impreso.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet.</li> <li>5. Material de apoyo didáctico propio de cada estudiante. (libreta de apuntes)</li> <li>6. Para la realización y entrega de trabajos utilizar medios digitales.</li> <li>7. Para la presentación y exposición de trabajos utilizar: equipo audiovisual</li> <li>8. Para la explicación en clase utilizar el pintarrón</li> </ol>



Semana	Evidencia de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
6 - 7	Ejercicio de trabajo parcial Análisis de precios unitarios	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para:  - Análisis de precios unitarios de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M <sup>2</sup> de construcción en un formato de presentación correspondiente.	El profesor: - Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos prácticos. - Proporciona información relevante para la mejor comprensión de los temas. - Disipa dudas durante la explicación. - Orienta durante el desarrollo de los ejercicios. - Revisa y evalúa las actividades realizadas.  El estudiante: 1. Pone atención para la mejor comprensión de los temas. 2. Estudia la información entregada por el profesor para llegar a la interpretación. 3. Participa en clase para propiciar el debate y la reflexión. 4. Realiza los ejercicios en clase solicitados por el profesor. 5. Realiza las actividades extra-aula solicitadas por el profesor.	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M <sup>2</sup> de construcción.  • Análisis de precios unitarios - Costos directos - Costos indirectos  Procedimentales: Ver programa analítico  Actitudinales: Ver programa analítico	1. Bibliografía propuesta. 2. Bibliografía del profesor. 3. Material didáctico: digital e impreso. 4. Consulta de documentos por internet. 5. Material de apoyo didáctico propio de cada estudiante. (libreta de apuntes) 6. Para la realización y entrega de trabajos utilizar medios digitales. 7. Para la presentación y exposición de trabajos utilizar: equipo audiovisual 8. Para la explicación en clase utilizar el pintarrón
8	.	<b>SEMANA DE ACTIVIDADES CULTURALES</b>			
9 -12	Ejercicio de trabajo parcial Análisis de presupuesto	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para:	El profesor: - Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos sencillos	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M <sup>2</sup> de	



Semana	Evidencia de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
9 -12	Ejercicio de trabajo parcial  Análisis de presupuesto	generar: - El análisis de presupuesto de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M2 de construcción.	y prácticos. - Proporciona información para la comprensión de los temas. - Disipa dudas - Orienta durante el desarrollo de los ejercicios. - Revisa y evalúa las actividades realizadas.	construcción. • Análisis del proyecto en su etapa de generación de presupuesto	1. Bibliografía propuesta. 2. Bibliografía del profesor. 3. Material didáctico: digital e impreso. 4. Consulta de documentos por internet.
13 y 14	Ejercicio de trabajo parcial  Programación de obra	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para generar:  - El análisis de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M <sup>2</sup> de construcción, en su etapa de programación de obra.	El estudiante: 1. Pone atención para la mejor comprensión de los temas. 2. Estudia la información entregada por el profesor para llegar a la interpretación. 3. Participa en clase para propiciar el debate y la reflexión. 4. Realiza los ejercicios en clase solicitados por el profesor. 5. Realiza las actividades extra-aula solicitadas por el profesor	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M <sup>2</sup> de construcción. • Análisis del proyecto en su etapa de programación de obra.  Procedimentales: Ver programa analítico  Actitudinales: Ver programa analítico	5. Material de apoyo didáctico propio de cada estudiante. (libreta de apuntes) 6. Para la realización y entrega de trabajos utilizar medios digitales. 7. Para la presentación y exposición de trabajos utilizar equipo audiovisual 8. Para la explicación en clase utilizar el Pintarrón
15 y 16	Ejercicio de trabajo parcial  Estimaciones de obra	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para generar:  - Estimaciones de obra de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M <sup>2</sup>		Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M <sup>2</sup> de construcción. • Estimaciones de obra.	



17	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENTREGAS FINALES PIA</li></ul>
18	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENTREGAS FIANLES PIA</li></ul>
19	<ul style="list-style-type: none"><li>• EXTRAORDINARIOS TEÓRICOS</li><li>• EXTRAORDINARIOS PRÁCTICOS</li></ul>

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 12 de Enero de 2017

FECHA DE CONCLUSIÓN DEL PROGRAMA: Fin de Semestre 16 de Junio de 2017

ELABORADO POR: M. C. MARÍA GUADALUPE GALLARDO CAMARGO.

**M.C. MARÍA GUADALUPE GALLARDO CAMARGO.**  
COORDINACIÓN DE ÁREA

**M.C. NORMA ANGÉLICA ESQUIVEL HERNÁNDEZ.**  
JEFE DE DEPARTAMENTO

**M.A. CARLOS ANTONIO ORTIZ GONZÁLEZ.**  
SECRETARIO DE LA CARRERA DE ARQUITECTURA