



**CRONOGRAMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN I
AGOSTO - DICIEMBRE 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 M² 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	Ejercicio de trabajo parcial Catalogo de conceptos de obra.	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para generar: - Un catálogo de conceptos de obra de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción en un formato de presentación correspondiente.	El profesor: - Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos. - Proporciona información relevante. - Disipa dudas. - Orienta en el desarrollo de los ejercicios. - Revisa y evalúa las actividades. 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. Revisa y organiza el contenido de las actividades de aprendizaje parciales y finales solicitados por el profesor, para la presentación y entrega en tiempo y forma	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción. • Formato de catálogo de conceptos de obra. • Contenido y presentación • Partidas y conceptos 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



Semana	Evidencia de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
4 y 5	Ejercicio de trabajo parcial Cuantificación de materiales	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los métodos y procedimientos para: - Cuantificar materiales y generar volúmenes de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción en un formato de presentación correspondiente.	El profesor: - Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos. - Proporciona información relevante. - Disipa dudas. - Orienta en el desarrollo de los ejercicios. - Revisa y evalúa las actividades. 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 y las actividades extra-aula solicitados por el profesor. 5. Revisa y organiza el contenido de las actividades de aprendizaje parciales y finales solicitados por el profesor, para la presentación y entrega en tiempo y forma	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción. • Hojas generadoras • Cuantificación de Materiales • Métodos y procedimientos 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



Semana	Evidencia de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
6 y 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 ² de construcción en un formato de presentación correspondiente.	El profesor: - Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos. - Proporciona información relevante. - Disipa dudas. - Orienta en el desarrollo de los ejercicios. - Revisa y evalúa las actividades. 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 y las actividades extra-aula solicitados por el profesor. 5. Revisa y organiza el contenido de las actividades de aprendizaje parciales y finales solicitados por el profesor, para la presentación y entrega en tiempo y forma.	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M2 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	SEMANA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES				



Semana	Evidencia de Aprendizaje	Criterios de Desempeño	Actividades de Aprendizaje	Contenidos	Recursos
9 -12	Ejercicio de trabajo parcial Análisis de presupuesto	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los procedimientos para generar: - El análisis de presupuesto de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción.	El profesor: - Explica los temas, a través de la presentación de ejemplos. - Proporciona información relevante. - Disipa dudas. - Orienta en el desarrollo de los ejercicios. - Revisa y evalúa las actividades.	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de 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. 5. Material de apoyo didáctico propio de cada estudiante.
13 y 14	Ejercicio de trabajo parcial Programación de obra	Ejercicio de trabajo parcial que contenga los procedimientos para generar: - El análisis de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² 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 y las actividades extra-aula solicitados por el profesor. 5. Revisa y organiza el contenido de las actividades de aprendizaje parciales y finales solicitados por el profesor, para la presentación y entrega en tiempo y forma	Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción. • Análisis del proyecto en su etapa de programación de obra.	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 procedimientos para generar: - Estimaciones de obra de un proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción		Conceptuales: • Proyecto ejecutivo de una casa habitación de 250 a 350 M ² de construcción. • Estimaciones de obra.	



17	<ul style="list-style-type: none">• SEMANA DE ENTREGAS
18	<ul style="list-style-type: none">• SEMANA DE ENTREGAS• EXPOSICIONES DE TALLERES DE ARQUITECTURA Y DISEÑO INDUSTRIAL• EXAMENES EXTRAORDINARIOS TEORICOS 2as., 4as., OPORTUNIDADES.
19	<ul style="list-style-type: none">• EVALUACIONES EXTRAORDINARIAS PRACTICAS 2as., 4as., OPORTUNIDADES.

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 20 de Junio de 2017

FECHA DE CONCLUSIÓN DEL PROGRAMA: Fin de Semestre 22 de Diciembre 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