



**Etapa # 1:** Capacidad de comprender e interpretar la **adecuación de proyecto arquitectónico.**

**.Elementos de competencias:** Capacidad para analizar el proyecto ejecutivo de una obra arquitectónico

SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
1 16-20 ENE	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Elaboración de y analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.- <b>Presentación del proyecto arquitectónico</b></p> <p><b>Proyecto Arquitectónico de un edificio comercial o de departamentos en dos Niveles de 300.00 m2 por nivel con estructura de concreto.</b></p>	<p>El manejo de opinión o criterio sobre el tema y el conocimiento sobre reglamentos y equipamiento urbano y constructivo.</p> <p>Establecer cronología o jerarquización de las etapas del proyecto ejecutivo.</p> <p>Diálogo que permita al docente realizar una Evaluación diagnóstica del grupo.</p>	<p><b>El Docente debe:</b></p> <p>Presentarse y explicar el propósito de la unidad de aprendizaje, informar de las competencias que se van a desarrollar, del contenido temático, de la forma de evaluación, normatividad y bibliografía a consultar.</p> <p>•Por medio de un ejercicio de lluvia de ideas y participación grupal iniciar el interés por el estudio del concepto de la construcción y el Proyecto ejecutivo.</p>	<p><b>INICIO DEL CURSO.</b></p> <p>Presentación, propósito, contenido, evaluación, competencias a desarrollar, normatividad y bibliografía.</p> <p>Concepto de Proyecto ejecutivo.</p> <p>Definiciones de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adecuación de proyecto</li> </ul> <p>Ingeniería del proyecto.- a) Selección de sistemas constructivo. b) Criterios, cálculos y especificaciones</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía personal del profesor.</li> <li>3. Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet</li> <li>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> <li>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</li> </ol>
		<p><b>Trabajo Individual:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Propuesta de proyecto arquitectónico.</li> <li>2. Análisis y definición del proyecto..</li> <li>3. Sintetizar y sacar conclusiones.</li> <li>4.- propuesta de terreno con localización real en promedio de 300.0 m2</li> </ol>	<p>Primer crítica de: Proyecto arquitectónico para su adecuación</p> <p>El desarrollo del proyecto ejecutivo se hará sobre la Selección un terreno real en promedio de 300.00 m.</p>	<p>Adecuación de proyecto arquitectónico</p> <p>Que incluya definición y solución de los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reglamentos de construcción y urbanismo oficial.</li> <li>- Modulación estructural adecuada.</li> <li>- Equipamiento técnico y urbano</li> <li>- Conclusiones</li> </ul>	



SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
2 23-27 ENE	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.- <b>Planos del proyecto arquitectónico de: CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Corrección de Propuesta de proyecto arquitectónico.</li> <li>Análisis y definición del proyecto..</li> <li>Sintetizar y sacar conclusiones.</li> <li>Definición de terreno con localización e infraestructura real en promedio de 1200.0 m2</li> </ol>	<p>Segunda critica de: Proyecto arquitectónico para su adecuación</p> <p>El desarrollo del proyecto ejecutivo se hará sobre la Selección un terreno real en promedio de 300.00 m.</p>	<p>Adecuación de proyecto arquitectónico</p> <p>Que incluya definición y solución de los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos de construcción y urbanismo oficial.</li> <li>Modulación estructural adecuada.</li> <li>Equipamiento técnico y urbano</li> <li>Conclusiones</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bibliografía propuesta.</li> <li>Bibliografía personal del profesor.</li> <li>Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>Consulta de documentos por internet</li> <li>Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Formato de planos constructivos</li> <li>Comprensión y Contenido del Tema..</li> <li>Representación Arquitectónica (dibujo)</li> <li>Limpieza de plano</li> <li>Participación diaria en críticas de avance en el tema.</li> </ol>	<p><b>Entrega</b> <b>Planos arquitectónicos</b></p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p> <p>Explicación del plano constructivo de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>TRAZO Y NIVELACION</b></li> <li><b>CIMENTACION</b></li> </ul>	<p><b>Evaluación de Trabajo Individual:</b></p> <p>Presentación del proyecto arquitectónico</p> <p>Que incluya definición y solución de los siguientes aspectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Reglamentos de construcción y urbanismo oficial.</li> <li>Modulación estructural adecuada.</li> <li>Equipamiento técnico y urbano</li> </ul>	

**Etapa # 2:** Capacidad de Analizar, Comprender y desarrollar el proyecto ejecutivo: **Estructura del proyecto arquitectónico.****COMPETENCIA PARTICULAR:** Analizar el Desarrollo cronológico del proceso constructivo, con bocetos, planos y especificaciones de la Estructura del proyecto arquitectónico.

SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
3 30-03 ENE-FEB	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.-<b>Planos constructivos de</b></p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b></p> <p>Propuesta del proyecto de :</p> <p>-TRAZO Y NIVELACION; -CIMENTACION</p> <p><b>Investigación:</b></p> <p>Análisis y definición del proyecto..</p> <p>Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Primer critica: Del proyecto estructural de</p> <p><b>Temas:</b></p> <p>-Trazo y nivelación -Cimentación</p> <p>Segunda critica: corrección del proyecto estructural</p> <p><b>Temas:</b></p> <p>-Trazo y nivelación -Cimentación.</p>	<p>Libreto de investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición de cada tema.</p> <p>Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema</p> <p>Conclusiones.</p> <p>Libreto de investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición de cada tema.</p> <p>Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema</p> <p>Conclusiones.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía personal del profesor.</li> <li>3. Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet</li> <li>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> <li>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</li> </ol>



SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
4 07-10 FEB	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.- <b>Planos constructivos de :</b></p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b></p> <p>Propuesta del proyecto de :</p> <p>-TRAZO Y NIVELACION; -CIMENTACION</p> <p><b>Investigación:</b></p> <p>Análisis y definición del proyecto..</p> <p>Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Tercer crítica: corrección del proyecto estructural de:</p> <p><b>EDIFICIO HABITACIONAL O COMERCIAL DE HASTA 150.0 M2 POR PLANTA EN DOS O TRES NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p> <p><b>Temas:</b></p> <p>-Trazo y nivelación</p> <p>-Cimentación.</p>	<p>Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición de cada tema.</p> <p>Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema</p> <p>Conclusiones.</p>	<p>1. Bibliografía propuesta.</p> <p>2. Bibliografía personal del profesor.</p> <p>3. Material Didáctico en presentación digital.</p> <p>4. Consulta de documentos por internet</p> <p>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</p> <p>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</p> <p>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</p>
		<p>1. Presentación y componentes del plano.</p> <p>2. Comprensión y Contenido del Tema..</p> <p>3. Representación Arquitectónica (dibujo)</p> <p>4. Limpieza de plano</p> <p>5.- Participación diaria en críticas de avance en el tema.</p>	<p><b>ENTREGA</b></p> <p>Planos de construcción: totalmente terminados de cada uno. (ver anexo 1) de los <b>Temas:</b></p> <p>-Trazo y nivelación</p> <p>-Cimentación</p> <p>Explicación del plano constructivo de:</p> <p>• <b>LOSAS</b></p>	<p><b>Evaluación de Trabajo Individual</b></p> <p>Presentación de los planos totalmente terminados de los temas:</p> <p>-Trazo y nivelación</p> <p>-Cimentación.</p>	



SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
5 13-17 FEB	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.- <b>Planos constructivos de:</b></p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b></p> <p>Propuesta del proyecto de : -LOSA</p> <p><b>Investigación:</b></p> <p>Análisis y definición del proyecto..</p> <p>Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Primer critica: Del proyecto estructural de:</p> <p>- LOSA; De concreto aligerado,</p>	<p>Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición del tema.</p> <p>Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema</p> <p>Conclusiones.</p>	<p>1. Bibliografía propuesta.</p> <p>2. Bibliografía personal del profesor.</p> <p>3. Material Didáctico en presentación digital.</p> <p>4. Consulta de documentos por internet</p> <p>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</p> <p>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</p> <p>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</p>
			<p>Segunda critica: corrección del proyecto estructural:</p> <p><b>Temas:</b></p> <p>- LOSA</p> <p>De concreto aligerado,</p>	<p>Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición del tema.</p> <p>Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema</p> <p>Conclusiones.</p>	



SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
6 20-24 FEB	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.- <b>Planos constructivos de:</b></p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b></p> <p>Propuesta del proyecto de :</p> <p>-LOSA</p> <p><b>Investigación:</b></p> <p>Análisis y definición del proyecto..</p> <p>Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Tercer crítica: Del proyecto estructural de:</p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO.</b></p> <p><b>Temas:</b></p> <p>- LOSA; De concreto aligerado,</p>	<p>Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición del tema.</p> <p>Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema</p> <p>Conclusiones.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Bibliografía propuesta.</li> <li>Bibliografía personal del profesor.</li> <li>Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>Consulta de documentos por internet</li> <li>Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> <li>Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>Presentación y componentes del plano.</li> <li>Comprensión y Contenido del Tema..</li> <li>Representación Arquitectónica (dibujo)</li> <li>Limpieza de plano</li> <li>Participación diaria en críticas de avance en el tema.</li> </ol>	<p><b>ENTREGA</b></p> <p>Planos de construcción: totalmente terminados de cada uno. (ver anexo 1) del <b>Tema</b> de:</p> <p><b>• LOSAS</b></p> <p>Explicación del plano constructivo de:</p> <p>ELEVACIONES, CORTES Y ACABADOS EXTERIORES</p>	<p><b>Evaluación de Trabajo Individual</b></p> <p>Presentación de los planos totalmente terminados del tema de:</p> <p>-Losas</p>	



**Etapas # 3:** Capacidad de Analizar, Comprender y desarrollar del proyecto ejecutivo: **Albañilería y acabados.**

**COMPETENCIA PARTICULAR:** Analizar el Desarrollo cronológico del proceso constructivo, con bocetos, planos y especificaciones de **Albañilería y acabados en la construcción.**

SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
7 27-03 FEB-MAR	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.- <b>Planos constructivos de:</b></p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de : ELEVACIONES Y CORTES <b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto.. Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Primer critica de:</p> <p><b>ELEVACIONES, CORTES Y ACABADOS EXTERIORES</b></p> <p>El desarrollo del proyecto ejecutivo se hará sobre la</p> <hr/> <p>SEGUNDA critica de:</p> <p><b>ELEVACIONES, CORTES Y ACABADOS EXTERIORES</b></p> <p>El desarrollo del proyecto ejecutivo se hará sobre la</p>	<p>Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición del tema.</p> <p>Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema</p> <p><b>Plano constructivo de:</b></p> <p><b>Elevaciones y cortes</b></p> <p>Que incluya especificaciones y solución de los siguientes aspectos: <b>Acabados exteriores</b></p> <p>- Conclusiones</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía personal del profesor.</li> <li>3. Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet</li> <li>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> <li>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</li> </ol>



<b>8</b> 06-10 MAR	<b>SEMANA DE ACTIVIDADES ACADÉMICAS Y CULTURALES</b>
--------------------------	--

SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
9  13-17 MAR	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.-<b>Planos constructivos de:</b> <b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p>1. Presentación y componentes del plano.</p> <p>2. Comprensión y Contenido del Tema..</p> <p>3. Representación Arquitectónica (dibujo)</p> <p>4. Limpieza de plano</p> <p>5.- Participación diaria en críticas de avance en el tema.</p> <p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de : - <b>DESPLANTE DE MUROS</b> - <b>ACABADOS INTERIORES</b></p> <p><b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto.. Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p style="text-align: center;"><b>ENTREGA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Planos de construcción:</b> <b>Elevaciones y cortes</b></p> <p>Explicación del plano constructivo de:</p> <p style="text-align: center;"><b>-DESPLANTE DE MUROS</b> <b>-ACABADOS INTERIORES</b></p> <p>Primer crítica de: corrección del proyecto albañilería en el tema de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>DESPLANTE DE MUROS</b></li> <li>• <b>ACABADOS INTERIORES</b></li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>Evaluación de Trabajo Individual</b></p> <p>Presentación de los planos totalmente terminados del tema de: <b>Elevaciones y cortes</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Plano constructivo de:</b> <b>-DESPLANTE DE MUROS</b> <b>-ACABADOS INTERIORES</b></p> <p>Que incluya especificaciones y solución de los siguientes aspectos: <b>interiores Acabados</b></p> <p style="text-align: center;">- Conclusiones</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía personal del profesor.</li> <li>3. Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet</li> <li>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> <li>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</li> </ol>





SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
10 21-24 MAR	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p>	<p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>DESPLANTE DE MUROS</b></li> <li>- <b>ACABADOS INTERIORES</b></li> </ul> <p><b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto. Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Segunda critica, corrección del proyecto albañilería en el tema de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>DESPLANTE DE MUROS</b></li> <li>-<b>ACABADOS INTERIORES</b></li> </ul> <p>Tercer critica: corrección del proyecto albañilería en el tema de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>DESPLANTE DE MUROS</b></li> <li>-<b>ACABADOS INTERIORES</b></li> </ul>	<p><b>Plano constructivo de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>DESPLANTE DE MUROS</b></li> <li>-<b>ACABADOS INTERIORES</b></li> </ul> <p>Que incluya especificaciones y solución de los siguientes aspectos: <b>Acabados interiores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conclusiones</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía personal del profesor.</li> <li>3. Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet</li> <li>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> <li>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</li> </ol>
11 27-31 MAR	<p>4.-<b>Planos constructivos de:</b></p> <p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación y componentes del plano.</li> <li>2. Comprensión y Contenido del Tema..</li> <li>3. Representación Arquitectónica (dibujo)</li> <li>4. Limpieza de plano</li> <li>5.- Participación diaria en críticas de avance en el tema.</li> </ol> <p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>AZOTEAS</b></li> </ul> <p><b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto.. Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p><b>ENTREGA</b></p> <p>Planos de construcción:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Desplante de muros</b></li> <li>- <b>Acabados interiores</b></li> </ul> <p>Explicación del plano constructivo de <b>AZOTEAS</b></p>	<p><b>Evaluación de Trabajo Individual</b></p> <p>Presentación de los planos totalmente terminados del tema de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Desplante de muros</b></li> <li>- <b>Acabados interiores</b></li> </ul>	
		<p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>AZOTEAS</b></li> </ul> <p><b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto.. Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Primer critica de: corrección del proyecto albañilería en el tema de</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AZOTEAS</b></li> </ul>	<p><b>Plano constructivo de:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>AZOTEAS</b></li> </ul> <p>Que incluya especificaciones y solución de los siguientes aspectos: <b>Acabados interiores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Conclusiones</li> </ul>	



**Etapa # 4:** Capacidad de Analizar, Comprender y desarrollar del proyecto ejecutivo: **Infraestructura y equipo.**

**COMPETENCIA PARTICULAR:** Analizar el Desarrollo cronológico del proceso constructivo, con bocetos, planos y especificaciones de **Infraestructura y equipo. en la construcción.**

SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
12 03-07 ABR	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.-<b>Planos constructivos de:</b> <b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de</p> <p>- <b>AZOTEAS</b></p> <p><b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto..</p> <p>Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	Segunda critica de: corrección del proyecto albañilería en el tema de <b>AZOTEAS</b>	<p><b>Plano constructivo de:</b> <b>-AZOTEAS</b> Que incluya especificaciones y solución de los siguientes aspectos: <b>Acabados interiores</b> - Conclusiones</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliografía propuesta.</li> <li>2. Bibliografía personal del profesor.</li> <li>3. Material Didáctico en presentación digital.</li> <li>4. Consulta de documentos por internet</li> <li>5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio</li> <li>6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual</li> <li>7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Presentación y componentes del plano.</li> <li>2. Comprensión y Contenido del Tema..</li> <li>3. Representación Arquitectónica (dibujo)</li> <li>4. Limpieza de plano</li> <li>5.- Participación diaria en críticas de avance en el tema.</li> </ol>	<p><b>ENTREGA</b></p> <p>Planos de construcción de:</p> <p><b>AZOTEAS</b></p> <p>-</p> <p>Explicación del plano constructivo de <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b></p>	<p><b>Evaluación de Trabajo Individual</b></p> <p>Presentación de los planos totalmente terminados del tema de:</p> <p><b>AZOTEAS</b></p>	



SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
13 24-28 ABR	1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación  2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación  3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación  4.- <b>Planos constructivos de:</b>  <b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN DOS NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b>	<b>Trabajo Individual:</b>  Propuesta del proyecto de :  <b>Instalaciones hidrosanitarias</b> <b>Investigación:</b>  Análisis y definición del proyecto..  Sintetizar y sacar conclusiones.	PRIMER crítica: corrección del proyecto de : <b>Temas:</b> - <b>Instalaciones hidrosanitarias</b>  4.- módulos sanitarios e isometrías de instalaciones	Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición del tema. Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema Conclusiones.	1. Bibliografía propuesta. 2. Bibliografía personal del profesor. 3. Material Didáctico en presentación digital. 4. Consulta de documentos por internet 5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio 6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual 7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.
		Análisis y definición del proyecto..  Sintetizar y sacar conclusiones.	SEGUNDA crítica: corrección de <b>Temas:</b> <b>Instalaciones hidrosanitarias</b> 5.- sistemas de ventilación y re ventilación. 6.- almacenamientos y sistemas de presión hidráulica.	Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición del tema. Planos de construcción: Con los avances solicitados del tema Conclusiones.	
14 02-04 MAYO		1. Presentación y componentes del plano. 2. Comprensión y Contenido del Tema.. 3. Representación Arquitectónica (dibujo) 4. Limpieza de plano  5.- Participación diaria en críticas de avance en el tema.	<b>ENTREGA</b> Planos de construcción: totalmente terminados de cada uno. (ver anexo 1) del <b>Tema</b> de: - <b>Instalaciones hidrosanitarias</b>  Explicación del plano constructivo de <b>INSTALACIONES ILUMINACION Y ELECTRICIDAD</b>	<b>Evaluación de Trabajo Individual</b>  Presentación de los planos totalmente terminados del tema de: - <b>Instalaciones hidrosanitarias</b>	



		<p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de : <b>Instalaciones de iluminación Eléctricas</b> <b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto.. Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Primer crítica de: <b>Plano constructivo de iluminación</b> 1.- localización de luminaria 2.- Apagadores 3.- contactos 110 v. ; 220v. 4.- medidor. 5.- Interruptor Gral. 6.- centro de carga <b>7.- Climatización</b></p>	<p>Investigación: evidencia de cálculos y/o criterios para la definición del tema. Planos de construcción: -ILUMINACION -ELECTRICIDAD -PREPARACIONES 220 V. Con los avances solicitados del tema.  Conclusiones.</p>	
--	--	--	--	--	--

SEMANA	Evidencias de aprendizaje	Criterios de desempeño	Actividades de aprendizaje	Contenidos	Recursos
15 08-12 MAYO	<p>1.- <b>Ensayos</b> sobre el proceso de construcción en la edificación</p> <p>2.- <b>Investigación y elaboración de analogía</b> correspondiente al tema de la edificación</p> <p>3.- <b>Mapas conceptuales y/o cuadros sinópticos</b> sobre desarrollo cronológico de las etapas en la edificación</p> <p>4.-<b>Planos constructivos de:</b></p>	<p><b>Trabajo Individual:</b> Propuesta del proyecto de : <b>INSTALACIONES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD y CLIMATIZACION.</b></p> <p><b>Investigación:</b> Análisis y definición del proyecto. Sintetizar y sacar conclusiones.</p>	<p>Segunda crítica: corrección del proyecto albañilería de: <b>EDIFICIO HABITACIONAL O COMERCIAL DE HASTA 150.0 M2 POR PLANTA EN DOS O TRES NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO.</b></p> <p>en el tema de:</p> <p>- <b>INSTALACIONES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD y CLIMATIZACION.</b></p>	<p><b>Plano constructivo de:</b> <b>Elevaciones y cortes</b> <b>EDIFICIO HABITACIONAL O COMERCIAL DE HASTA 150.0 M2 POR PLANTA EN DOS O TRES NIVELES CON ESTRUCTURA DE CONCRETO</b></p> <p>Que incluya especificaciones y solución de los siguientes aspectos: <b>INSTALACIONES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD y CLIMATIZACION.</b></p> <p>- Conclusiones</p>	<p>1. Bibliografía propuesta. 2. Bibliografía personal del profesor. 3. Material Didáctico en presentación digital. 4. Consulta de documentos por internet 5. Material de apoyo elaborado por el estudiante para su estudio 6. Para la presentación y exposición de trabajos equipo audiovisual 7. Para la explicación en clase utilizar pintarrón.</p>
16 16-19 MAYO	<p><b>CASA HABITACION RESIDENCIAL DE HASTA 300.0 M2 POR EN</b></p>	<p>1. Presentación y componentes del plano. 2. Comprensión y Contenido del Tema..</p>	<p><b>ENTREGA</b></p> <p>Planos de construcción: totalmente terminados de cada uno. (ver anexo 1)</p>	<p><b>Evaluación de Trabajo Individual</b></p> <p>Presentación de los planos</p>	



**UANL**

**CRONOGRAMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE TALLER DE PROYECTO EJECUTIVO II  
ENERO – JUNIO 2017**



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE ARQUITECTURA

IT-7-ACM-04-R02

	<b>DOS NIVELES DE ESTRUCTURA CONCRETO</b>	<b>CON DE</b>	3. Representación Arquitectónica (dibujo) 4. Limpieza de plano 5.- Participación diaria en críticas de avance en el tema.	del Tema de: <b>- INSTALACIONES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD y CLIMATIZACION.</b>	totalmente terminados del tema de:	
<b>17</b> 22-26 MAY	<b>ENTREGAS FINALES PIA</b>					
<b>18</b> 29-02 MAY- JUN	<b>ENTREGAS FINALES PIA EXPOSICION FINAL ARQUITECTURA Y DISEÑO INDUSTRIAL (1 Y 2 DE JULIO)</b>					
<b>19</b> 05-09 JUNIO	<b>EXTRAORDINARIOS TEORICOS Y PRACTICOS</b>					
<b>20</b> 17-21 JULIO	<b>INSCRIPCION REINGRESO</b>					

FECHA DE ÚLTIMA ACTUALIZACION DEL PROGRAMA: 10 DE ENERO DE 2017

FECHA DE CONCLUSION DEL PROGRAMA: 16 DE JUNIO DE 2017

ELABORADO POR: M.C. GUSTAVO ROSALES FLORES

**M.C. GUSTAVO ROSALES FLORES**  
COORDINACION DE AREA DE CONSTRUCCIÓN

**M.C. NORMA A. ESQUIVEL HERNÁNDEZ**  
JEFE DE DEPARTAMENTO DE EDIFICACIONES

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



**UANL**

**CRONOGRAMA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE TALLER DE PROYECTO EJECUTIVO II  
ENERO – JUNIO 2017**



---

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

FACULTAD DE ARQUITECTURA

IT-7-ACM-04-R02