

TALLER INTEGRAL DE ARQUITECTURA VI

(8vo. Semestre)



PROGRAMA ACADÉMICO

TALLER DOMINGO GARCÍA RAMOS 4to NIVEL



GRUPO ACADÉMICO	7mo Semestre	HORARIO	OBJETIVO GENERAL DE LA ETAPA
PROYECTOS	Arq. Raúl Rodríguez Olvera	Lun-mier 17:00-19:00 Vier 15:00-19:00"	El alumnado: elaborará alternativas de intervención urbano- arquitectónicas verificables en su factibilidad técnica, ambiental, social y material, expresadas a través de los criterios y alcances del proyecto ejecutivo mediante la aplicación de los conocimientos y herramientas teórico conceptuales de la investigación arquitectónica y el análisis de la complejidad del fenómeno urbano, la práctica y desarrollo de sus habilidades de trabajo en equipo, argumentación y consensos en las propuestas de proyectos urbanos arquitectónicos para la construcción de un programa para la producción de un proyecto urbano arquitectónico sostenible.
INVESTIGACIÓN	M. en Arq. María Isabel Alday Reyes	Miercoles 15:00-17:00	
URBANO	Arq. Diana Canela Navarro	Lunes 13:00-15:00	
CONSTRUCCIÓN	Arq. Raúl Rodríguez Olvera	Lun-mier 19:00-21:00	
GRUPO ACADÉMICO	8vo Semestre	HORARIO	
PROYECTOS	Arq. Jaqueline Arbelaez Ing. Arq. Delia Barrón Cruz Arq. Fernando Sánchez Bernal Arq. Pablo Gómez Suárez	Lun-mier 17:00-19:00 Vier 15:00-19:00	

INVESTIGACIÓN	Arq. Diana Canela Navarro Mtro. Eduardo Manuel Galindo Juárez	Miercoles 15:00-17:00	OBJETIVO PARTICULAR DEL SEMESTRE
URBANO	Arq. Elena Hernández Pandelí Arq. Pablo Gómez Suárez	Lunes 13:00-15:00	"Elaborará el programa a partir de un ejercicio autocrítico, como respuesta al análisis de necesidades, demandas y niveles de factibilidad identificados, considerando las condicionantes y determinantes del sitio, que permitan plantear propuestas sostenibles en el proceso proyectual en relación con las características sociales, económicas y urbano ambientales.
CONSTRUCCIÓN	Arq. Raquel Ramos Arq. Miguel Ángel Becerril Elizondo	Lun-mier 19:00-21:00	

Enlace a Classroom:

<https://classroom.google.com/c/NTQxOTM5NjE0Nzkx?cjc=l2nt5ii>

EJERCICIO A DESARROLLAR:

- **PARQUE METROPOLITANO (1ra etapa)**
- **CENTRO DE CONVENCIONES Y CENTRO DE EXPOSICIONES (2da etapa)**

CRONOGRAMA TALLER VERTICAL 3ER Y 4TO NIVEL

1ra etapa: Parque Metropolitano

El presente cronograma refleja el ejercicio vertical a desarrollar entre 3er y cuarto nivel

Enero			30 Presentación de Curso
	1 Plenaria	8 Plática Magistral	11 Visita Parque Bicentenario
Febrero	22 Mesa de trabajo	27 Presentación conjunto Parque Metropolitano	

COMPONENTE PROYECTOS:

Semana	Fecha		temas y subtemas	Profesor que conduce la clase	Actividades de enseñanza aprendizaje	Recursos tecnológicos TIC	Tareas	
	mes	día						
1	ENERO	30	PRESENTACIÓN DEL CURSO	Todos 3er y 4to nivel	Reconocimiento del grupo, Conformación de mesas de trabajo		Reconocimiento del sitio Análisis macro al sitio, análisis particular al proyecto por nivel	
		1	PLENARIA 2023-02	Coordinadores *TODOS* Taller Domingo García Ramos	Reconocimiento de los proyectos a desarrollar como Taller Vertical		Análisis Normativo Poza Rica	
	3	Identificación de Necesidades respecto del conjunto urbano denominado "Parque Metropolitano"	Conjunto Parque Ecológico - Paisaje Reconocimiento de Necesidades	Desglose de Programa de Necesidades				
2	FEBRERO	6	NO LABORAL					
		8	PLATICA MAGISTRAL 2023-02	Coordinadores *TODOS* Taller Domingo García Ramos	Reconocimiento de la zona de estudio, e instrumentos de planeación de Poza Rica			
		10	Concepto para "Parque Metropolitano"	Dupla de profesores	Desarrollo conceptual en función a los estudios análogos e investigación del sitio			
		11	Visita a Parque Bicentenario					
3		13	Concepto para "Parque Metropolitano"	Dupla de profesores	Desarrollo conceptual en función a los estudios análogos e investigación del sitio			

		15	Diagramas	Dupla de profesores	Elaboración de diagramas de parque metropolitano	
		17				
4		20	Zonificación	Dupla de profesores	Premisa de zonificación de parque metropolitano	
		22	REPENTINA CONJUNTO URBANO			
		24	CORRECCIONES A CONJUNTO URBANO			
		27	ELECCION			
5	MARZO	1	Presentación de programa arquitectónico específico para el proyecto Centro de Convenciones y Exhibiciones	Todos	Presentación puntual de programación de curso / Reorganización de equipos / Asignación de mesas de trabajo por asesor (a) / Presentación de necesidades, programa arquitectónico base y problemática a atender el desarrollo de Centro de Convenciones	Críticas constructivas y apropiación de Conjunto Urbano Críticas constructivas de análogo sobre documento para trabajo (plano o elementos visuales)
		3	Visita Análogo "Centro Banamex"	Todos	Análisis espacial y conceptual de Edificio Análogo	Identificación de Diagramas de funcionamiento Identificación espacial del análogo Elaboración de propuestas de Diagramas de funcionamiento para aplicación del proyecto (Entrega en carpeta drive)
6		6	La Conceptualización Arquitectónica, aplicada al proyecto de Centro de Convenciones y Exhibiciones, en relación al Programa	Todos / por mesa	Trabajo desglosado del FODA de zona en relación al conjunto urbano, y polígono inmediato para el desarrollo del concepto aplicado a Centro de Convenciones y Exhibiciones	Selección puntual del Concepto Arquitectónico Elaboración de presentación del desarrollo de concepto , en función

		Arquitectónico y a caso análogo		Premisas para la conceptualización arquitectónica Lineamientos de revisión en sitio para recorrido en el Ex Complejo Petroquímico Escolín, y Poza Rica		al programa específico, análisis de sitio y caso análogo
		8	Concientización 8M			
		9 X	VIAJE POZA RICA			
		10				
		11 X				
		12 X				
7		13	Conceptualización y Diagramas de Funcionamiento	asesoría por mesa	Revisión de concepto, reflexiones Trabajo en clase para elaboración de diagramas de Centro de Convenciones en función al Programa Arquitectónico	Atención a comentarios y desarrollo de concepto en relación con el programa arquitectónico, caso análogo y análisis de sitio Desarrollo de concepto y diagramas para incluir en book y lámina(s) de presentación

		15	Diagramas y Zonificaciones	asesoría por mesa	Trabajo en clase para elaboración de diagramas y zonificaciones de Centro de Convenciones en función al Programa Arquitectónico		Desarrollo de concepto y diagramas para incluir en book y lámina(s) de presentación Elaboración de croquis de zonificaciones en planta y volumetría	
		17	Desarrollo de concepto, diagramas, zonificaciones	asesoría por mesa	Asesoría (concepto, diagramas y zonificaciones en relación con el programa arquitectónico y caso análogo)		Desarrollo de concepto y diagramas en lámina de presentación y book Desarrollo de zonificaciones en lámina de presentación	
8		20	NO LABORAL					
		22	Desarrollo de concepto, diagramas, zonificaciones	asesoría por mesa	Asesoría (concepto, diagramas y zonificaciones en relación con el programa arquitectónico y caso análogo)		Desarrollo de concepto y diagramas en lámina de presentación y book Desarrollo de zonificaciones en lámina de presentación	
		24	Desarrollo de concepto, diagramas, zonificaciones	asesoría por mesa	Asesoría (concepto, diagramas y zonificaciones en relación con el programa arquitectónico y caso análogo)		Desarrollo de concepto y diagramas en lámina de presentación y book Desarrollo de zonificaciones en lámina de presentación	
9		27	Revisión preliminar de Concepto, Diagramas, Zonificaciones	revisión conjunta y atención concreta por mesa	Asesoría (concepto, diagramas y zonificaciones en relación con el programa arquitectónico y caso análogo)		Desarrollo de concepto y diagramas en lámina de presentación y book Desarrollo de zonificaciones en lámina de presentación	

		29	Entrega Concepto, Emplazamiento, Zonificación			
		31	Inicio a desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Retroalimentación respecto a entrega Trabajo en clase de elaboración del Anteproyecto Arquitectónico	Elaboración de propuesta de Partido Arquitectónico sobre base de zonificaciones, incluyendo las áreas de programa arquitectónico y sobre propuesta volumetrica
VACACIONES		3	ASUETO ACADEMICO			
		5				
		7				
10	ABRIL	10	Revisión al desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Revisión de propuesta de anteproyecto arquitectónico en relación con: Contexto inmediato Propuesta estructural Funcionamiento de proyecto arquitectónico	Elaboración de plantas arquitectónicas Elaboración de fachadas e integración volumétrica Notas: Se incluye propuesta de mobiliario fijo Se debe integrar la propuesta estructural
		12	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico Selección para elaboración de corte transversal y longitudinal	Elaboración de fachadas e integración volumétrica Elaboración de cortes esquemáticos Notas: Se incluye propuesta de mobiliario fijo

						Se debe integrar la propuesta estructural	
		14	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	Integración de planos de anteproyecto arquitectónico Elaboración de lámina de presentación	
11		17	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	Integración de planos de anteproyecto arquitectónico Elaboración de lámina de presentación	
		19	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Desarrollo de Anteproyecto Arquitectónico	Integración de planos de anteproyecto arquitectónico Elaboración de lámina de presentación	
		21	Entrega Anteproyecto				
		22	Visita a Edificio Havre (construcción)				
12		24	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Crítica constructiva y reflexiones a funcionalidad para elaboración de proyecto arquitectónico Asesoría de proyecto integral (plantas, cortes, fachadas), con integración de propuesta estructural y contexto urbano inmediato	Desarrollo de proyecto arquitectónico	
		26	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico	Desarrollo de proyecto arquitectónico	
		28	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico	Desarrollo de proyecto arquitectónico	
13	MAYO	1	NO LABORAL				
		3	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico		Desarrollo de proyecto arquitectónico

		5	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico		Desarrollo de proyecto arquitectónico
14		8	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico		Desarrollo de proyecto arquitectónico
		10	NO LABORAL				
		12	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico		Desarrollo de proyecto arquitectónico
15		15	NO LABORAL				
		17	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico		Desarrollo de proyecto arquitectónico
		19	Desarrollo de Proyecto Arquitectónico	asesoría por mesa	Asesoría de Proyecto Arquitectónico		Desarrollo de proyecto arquitectónico
16		22	Entrega Proyecto Centro de Convenciones				
		24	Revisión preliminar para montaje de muestra en TDGR	RUMBO A LA MUESTRA DE TALLER VERTICAL			
		26	MUESTRA TALLER VERTICAL / 15:00 HRS				
X		29	EXAMENES ORDINARIOS CURSOS OBLIGATORIOS Y SELECTIVOS A				
		31					
X	JUNIO	2	EXAMENES ORDINARIOS CURSOS OBLIGATORIOS Y SELECTIVOS B TALLER DE ARQUITECTURA VUELTA A				
		5					
		7					
X		9	TALLER DE ARQUITECTURA VUELTA B				
	12						

		14	
		16	
X		19	FIRMA DE ACTAS / EVALUACIONES
		21	INICIO - FIN CURSOS DE REGULARIZACIÓN
		23	
X		26	
		28	
		30	
X	JULIO	3	VACACIONES ADMINISTRATIVAS
		5	
		6	
X		10	
		12	
		14	
X		17	
		19	
		21	
		24	REINSCRIPCIONES
X		26	
		26	
		31	ALTAS Y BAJAS PROGRAMADAS
1	AGO	7	INICIO DE PERIODO 2024-1

COMPONENTE INVESTIGACIÓN:

Semana	Fecha		temas y subtemas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Tareas
	mes	día			
	FEBRERO	1	Sesión 1. Trabajo colaborativo con 5to, 6to y 7mo semestre dentro del proyecto de taller vertical del Complejo Petroquímico Escolín en Poza Rica Veracruz.	Platica Inicial, conformación de mesas de trabajo por asesor para la elaboración de mapeo de análisis de sitio que será asesorado en clase.	Por acuerdo entre los componentes las tareas se harán respetando los equipos formados en proyectos. Actividad 1. Elaboración de mapeo según lo visto en las mesas de asesoría en conjunto por los alumnos de tercer nivel y cuarto nivel.
		8	Sesión 2. Trabajo colaborativo con 5to, 6to y 7mo semestre dentro del proyecto de taller vertical del Complejo Petroquímico Escolín en Poza Rica Veracruz.	Asesoría y corrección de mapeo de análisis de sitio en mesas de trabajo.	Actividad 2. Elaboración de mapeo según lo visto en las mesas de asesoría en conjunto por los alumnos de tercer nivel y cuarto nivel.
		15	Sesión 3. Trabajo colaborativo con 5to, 6to y 7mo semestre dentro del proyecto de taller vertical del Complejo Petroquímico Escolín en Poza Rica Veracruz.	Asesoría y corrección de mapeo de análisis de sitio en mesas de trabajo.	Actividad 3. Elaboración de mapeo según lo visto en las mesas de asesoría en conjunto por los alumnos de tercer nivel y cuarto nivel.
		22	Sesión 4. Trabajo colaborativo con 5to, 6to y 7mo semestre dentro del proyecto de taller vertical del Complejo Petroquímico Escolín en Poza Rica Veracruz.	Asesoría y corrección de mapeo de análisis de sitio en mesas de trabajo.	Actividad 4. Elaboración de mapeo según lo visto en las mesas de asesoría en conjunto por los alumnos de tercer nivel y cuarto nivel.

	MARZO	1	Sesión 5. Exposición de esquema de trabajo conformado por mesas de asesoría para el desarrollo de la investigación.	Trabajo en clase para revisión de la información que se va a recopilar en campo y en gabinete previo al viaje. Se realizará en las mesas de trabajo que serán asesoradas por los profesores.	Actividad 5. Desarrollo de asesoría por mesa de trabajo previo a la práctica de campo en Veracruz.	
		9 X	VIAJE POZA RICA			
		10				
		11 X				
		12 X				
		15	Sesión 6. Proceso de producción crítico y multidisciplinar del programa en el proceso proyectual y operatividad del proyecto urbano arquitectónico. Definición de la demanda / Practica de campo	Trabajo en clase por mesas de trabajo para asesoría de documento y de proceso de investigación en base a la reflexión crítica y fundamentada.	Actividad 6. Desarrollo de la definición de la demanda y la información de la práctica de campo en la construcción de un documento metodológico de análisis e interpretación. El carácter multidisciplinar y la complejidad en la producción del programa	
		22	Sesión 7. Análisis del medio físico natural en su relación con los componentes significativos del programa urbano arquitectónico	Trabajo en clase por mesas de trabajo para asesoría de documento y de proceso de investigación en base a la reflexión crítica y fundamentada.	Actividad 7. Desarrollo del análisis del medio físico natural en la construcción de un documento metodológico.	
		29	Sesión 8. Análisis del contexto sociocultural en su relación con los componentes significativos del programa urbano arquitectónico	Trabajo en clase por mesas de trabajo para asesoría de documento y de proceso de investigación en base a la reflexión crítica y fundamentada.	Actividad 8. Desarrollo del análisis del contexto sociocultural en la construcción de un documento metodológico.	

		12	Sesión 9. Análisis del contexto físico-urbano en su relación con los componentes significativos del programa urbano arquitectónico	Trabajo en clase por mesas de trabajo para asesoría de documento y de proceso de investigación en base a la reflexión crítica y fundamentada.	Actividad 9. Desarrollo del análisis del contexto físico-urbano en la construcción de un documento metodológico.
		19	Sesión 10. Análisis del contexto físico-urbano en su relación con los componentes significativos del programa urbano arquitectónico. Inventario de equipamiento	Trabajo en clase por mesas de trabajo para asesoría de documento y de proceso de investigación en base a la reflexión crítica y fundamentada.	Actividad 10. Desarrollo del análisis del contexto físico-urbano en la construcción de un documento metodológico.
		26	Sesión 11. Análisis del contexto físico-urbano en su relación con los componentes significativos del programa urbano arquitectónico. Infraestructura y redes	Trabajo en clase por mesas de trabajo para asesoría de documento y de proceso de investigación en base a la reflexión crítica y fundamentada.	Actividad 11. Desarrollo del análisis del contexto físico-urbano en la construcción de un documento metodológico.
		3	Sesión 12. Estrategias y políticas de intervención Urbano-arquitectónicas. Normatividad	Trabajo en clase por mesas de trabajo para asesoría de documento y de proceso de investigación en base a la reflexión crítica y fundamentada.	Actividad 12. Desarrollo del apartado normatividad en el documento de cada equipo. Normatividad
		17	Sesión 13. Programa arquitectónico. Factibilidad. Factores urbano ambientales, tecnológicos y actividades Escenarios de evaluación y operatividad del proyecto	Integración de los enfoques multidisciplinares revisados a lo largo del curso sobre la propuesta arquitectónica	N/A
		24	Sesión 14. Cierre del curso-	Comentarios finales de retroalimentación en relación con la metodología y al trabajo realizado en clase. Evaluación por mesas de trabajo. Entrega Final de documento para que se pueda integrar con el componente de proyectos dentro de la muestra del taller.	N/A

COMPONENTE URBANO – AMBIENTAL:

Semana	Fecha		temas y subtemas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Tareas
	mes	día			
1	ENERO	30	INTRODUCCIÓN AL CURSO Normativa - lineamientos - pautas generales Marco normativo de la Planeación en México y su aplicación en el Diseño Urbano. La importancia de lo Metropolitano.	Identificación de los conceptos clave	Caracterización y Análisis del Contexto Urbano Mayor.
3		13	Planeación Urbana Conjunto Escalas y delimitación del área de estudio.	Metodología de análisis del sitio	Caracterización y Análisis del Entorno Urbano.
4		20	Planeación Urbana Conjunto Zonificación.	Metodología de análisis del sitio	Diagnóstico Urbano y Ejes de la propuesta Urbana Lámina por equipo con propuesta del Conjunto.
5		27	Potencial del predio y factibilidad normativa.	Elaboración del análisis del predio, su factibilidad normativa y las características para la edificación.	Lámina por equipo con análisis del potencial del predio y su factibilidad normativa.
6		6	Definición de elementos de valoración en el sitio.	Establecimiento de parámetros de Análisis para la visita al sitio	Elaboración de lista de chequeo.
		8	Concientización 8M		
		9 X	VIAJE POZA RICA		
	10				

		11 X			
		12 X			
7		13	Evaluación de los resultados	Revisión y evaluación de los resultados obtenidos en la vista al sitio.	Elaboración por equipo de la Memoria Urbana.
9		27	Desarrollo del Proyecto Específico por tema Espacio Público	Aproximación a la propuesta de intervención. Diseño urbano e integración al contexto.	Taller
10		10	Desarrollo del Proyecto Específico por tema Movilidad y Accesibilidad	Aproximación a la propuesta de intervención. Diseño urbano e integración al contexto.	Taller
11		17	Desarrollo del Proyecto Específico por tema Equipamiento Urbano	Aproximación a la propuesta de intervención. Diseño urbano e integración al contexto.	Taller
12		24	Desarrollo del Proyecto Específico por tema Infraestructura	Aproximación a la propuesta de intervención. Diseño urbano e integración al contexto.	Taller
14		8	Desarrollo del Proyecto Específico por tema Imagen Urbana	Aproximación a la propuesta de intervención. Diseño urbano e integración al contexto.	Taller
16		22	Entrega Final	Análisis del sitio, diagnóstico, propuesta de intervención urbano-arquitectónica, diseño urbano e integración al contexto.	Memoria Urbana, láminas con propuesta de intervención. Catálogos: mobiliario urbano, vegetación y elementos urbanos.
		26	MUESTRA TALLER VERTICAL / 15:00 HRS		

COMPONENTE CONSTRUCCIÓN:

Semana	Fecha		temas y subtemas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Tareas
	mes	día			
1	ENERO	30	Presentacion del curso	Ponencia por parte de los profesores del contenido (plan de estudios) - lineamientos de clase - pautas generales y objetivos (RR-MB)	Envio dudas del programa
		1	Análisis normativo enfocado a la construcción de un centro de exposiciones.	Ponencia por el profesorado donde el estudiante podrá conocer y confirmar los aspectos y alcances de la normatividad que intervienen en el proyecto (RR)	1.-Resumen y apuntes de la clase 2.-Designación de análogos constructivos por equipos para su elaboracion 3.- Consulta de bibliografía proporcionada
	FEBRERO	8	Análogos, análisis constructivo	Presentación al grupo por parte de los equipos, donde se presenta el análisis del método constructivo del edificio análogo asignado (tipo de excavación, cimentacion, estructura y cubiertas)	Presentación del análogo
3		13	Análogos, análisis constructivo	Presentación al grupo por parte de los equipos, donde se presenta el análisis del método constructivo del edificio análogo asignado (tipo de excavación, cimentación, estructura y cubiertas)	Presentación del análogo
		15	Mecánica de suelos /topografía/tipos de suelos / estudios y tipos de cimentación/ criterios y principios generales diseño de	Ponencia de los profesores con las mejores prácticas para el tipo de edificación (RR-MB)	Resumen y apuntes de la clase

			cimentaciones procesos constructivos para centro cultural en Poza rica			
4		20	Mecánica de suelos /topografía/tipos de suelos / estudios y tipos de cimentación/ criterios y principios generales diseño de cimentaciones procesos constructivos para centro cultural en Poza rica	Ponencia de los profesores con las mejores practicas para el tipo de edificación (RR-MB)	Resumen y apuntes de la clase	
		22	REPENTINA CONJUNTO URBANO			
5		27	Proyectos en veracruz	Ponencia del profesor con la experiencia profesional de construcción de proyectos en Veracruz (MB)	Resumen y apuntes de la clase	
		1	Materiales y acabados interiores para un centro de exposiciones, requerimientos técnicos, sistemas de colocación, factibilidad económica.	Ponencia de los profesores con ejemplos y aplicaciones de materiales adecuados para proyectos de centros de exposiciones (RR-MB)	Resumen y apuntes de la clase	
6	MARZO	6	CXF, qué es un Corte por Fachada y sus alcances conforme a los lineamientos del RCDF.	Presentación por el profesor donde el estudiante podrá conocer para que sirve, alcances y que debe de contener un corte por fachada (RR)	Resumen y apuntes de la clase	
		8	Concientización 8M			
		9 X	VIAJE POZA RICA			
		10				
		11 X				
12 X						
7		13	Elementos de diseño y criterios generales de instalaciones centralizados / equipos de bajo consumo/ mantenimiento para centros de convenciones.	Presentación por el profesor donde el estudiante podrá conocer este tipo de instalaciones y detalles constructivos, materiales y opciones (RR-MB)	1.-Resumen y apuntes de la clase 2.- Análisis de fichas técnicas, sus contenidos e interpretación. 3.-Designación de temas por equipos para su elaboración	

		15	Investigación por equipos de cuartos de máquinas, cuartos eléctricos, equipos de bombeo, equipos contra incendios, equipos especiales, etc.	Presentación al grupo por parte de los equipos del tema asignado (requerimientos, espacios, dimensiones de los equipos y normas)	Presentación del tema asignado
		22	Maqueta Virtual de estructura (Estructura como criterio del Sistema Constructivo)	Presentación por equipo de maqueta virtual y criterio de marco o armadura, sistema de entresijos y cubierta conforme al tipo de su proyecto.	Maqueta
9		27	Asesoría y revisión de criterios del proyecto de cimentación /rampas/muros de contención	Asesoría por equipos	Planos para asesoría pre-carpeta final
		29	Asesoría y revisión de criterios del proyecto de cimentación /rampas/muros de contención	Asesoría por equipos	Planos para asesoría pre-carpeta final
10		10	Asesoría y revisión de criterios del proyecto de estructura y cubiertas	Asesoría por equipos	Planos para asesoría pre-carpeta final
		12	Asesoría y revisión de criterios del proyecto de estructura y cubiertas	Asesoría por equipos	Planos para asesoría pre-carpeta final
11		17	Asesoría y revisión de criterios del proyecto de estructura y cubiertas	Asesoría por equipos	Planos para asesoría pre-carpeta final
		19	Asesoría y revisión de criterios del proyecto de instalaciones	Asesoría por equipos	Planos para asesoría pre-carpeta final
		Visita a Edificio Havre (construcción)			
12		24	Asesoría y revisión de criterios del proyecto de instalaciones	Asesoría por equipos	Planos para asesoría pre-carpeta final

		26	Asesoría y revisión de cortes CXF y modulación de fachadas	Asesoría por equipos	Planos pre-carpeta final
		3	Asesoría y revisión de cortes CXF y modulación de fachadas	Asesoría por equipos	Planos pre-carpeta final
14		8	Asesoría y revisiones finales	Asesoría por equipos	Planos pre-carpeta final
16		22	Asesoría y revisiones finales	Asesoría por equipos	Planos pre-carpeta final
		24	Entrega Carpeta final de construcción	Entrega por equipos	Rubrica de carpeta final
		26	MUESTRA TALLER VERTICAL / 15:00 HRS		