

CONSTRUCCIONES I - 2024

CLASE	FECHA	UNIDAD	TEMA	HORA	CLASE	DOCENTE	PRACTICA	INICIO	ENTREGA	CAMPO
1	6-mar	1	El proyecto de construcción: factibilidades, reglamentos, códigos de edificación, antes de contralor. Concepto general sobre integración humana en la construcción de edificios. Conceptos de constructabilidad en proyectos	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	TP Nº1 introduccion -Reconocimiento de materiales vivienda propia	TP1		
2	13-mar	1	. Documentación de la obra. Planos generales y de detalles, escalas. Planos conforme a obra.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Trabajo sobre documentación técnica		TP1	
3	20-mar	1	Listado de tareas previas a la construcción: el inicio de obra, cierres, agua de construcción, energía eléctrica en la obra. El obrador: implantación y organización. Condiciones reglamentarias.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	TP. Nº2: obrador . Inicio	TP2		
4	27-mar	1	Implantación en el terreno. Replanteo planialtimétrico de la obra. Plano de replanteo. Escalas. Líneas municipales. Desagües.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Presentación TP Nº 2 obrador		TP2	
5	3-abr		Determinación e identificación de esfuerzos en estructuras	8 a 11	P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	TP Nº 3 Replanteo Intancia grupal :Ejercicio de campo, replanteo, niveles, plomadas.	TP3		REPLANTEO Y NIVELES
6	10-abr	3	Tecnología del hormigón. Conceptos básicos, materiales constituyentes. Proceso de elaboración, dosificaciones, aplicaciones. Características técnicas. Recomendaciones.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone				INFO CAMPO
7	17-abr		Las fundaciones. Los tipos de suelos. Tipología de las fundaciones y criterios de selección. Generalidades. Clasificación en directas, indirectas y especiales. Formas usuales. Procesos constructivos. Protección de agentes agresivos.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	TP. Nº 4: Fundaciones Inicio	TP4	TP3	
8	24-abr	2	Excavaciones para fundaciones. Submuraciones, necesidad. Sistemas constructivos. Medidas precautorias.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone				
9	8-may	2	SEGUIMIENTO DE TRABAJOS PRÁCTICOS	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Entrega TP Nº 4 Fundaciones		TP4	
10	15-may	3	Construcción en hormigón armado, madera, mampostería y metal. Selección. Detalles constructivos típicos.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	TP Nº 5: Integrador 1-Plaza recreativa Crítica Trabajo Integrador- reconocimiento de materiales.	TP5		
11	22-may	3	Evaluación Nº1	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone				
12	24-may	4	Estructura: muros portantes, estructura independiente. Mampostería. Materiales con que pueden ser ejecutadas. Morteros usados para cada caso. Dosificaciones. Aparejos y juntas. Capas aisladoras horizontales y verticales, bajo y sobre el nivel del terreno. Materiales a utilizar.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Inicio TP Nº6: Mamposterias.	TP6		
	5-jun		Mampostería. Bloques. Materiales con que pueden ser ejecutadas. Muros portantes y no portantes. Espesores. Muros encadenados, reforzados y armados según Código.				TALLER MAMPOSTERIA			
13	12-jun	4	ENTREPISOS -Envolventes inferiores, laterales y superiores: requerimientos térmicos, hídricos y acústicos; materiales y técnicas. Entrepisos. Distintos tipos de acuerdo al material predominante.	8 a 11	T y P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Inicio TP. N7º: Integrador nº2 entrepisos envolventes		TP6	

RECESO DE INVIERNO

14	7-ago	5	ENTREPISOS -Envolventes inferiores, laterales y superiores: requerimientos térmicos, hídricos y acústicos; materiales y técnicas. Entrepisos. Distintos tipos de acuerdo al material predominante.	8 a 11	P	Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	CIERRE TRABAJOS PRÁCTICOS 1º SEMESTRE	TP7		
15	14-ago	5	TALLER ENTREPISOS	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	TALLER ENTREPISOS			
16	21-ago		Carpintería. Clasificación teniendo en cuenta su destino y uso. Materiales predominantes. Técnicas de colocación, marcos y hojas. Herrajes y vidrios.	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Entrega TP 7 Entrepisos . Grupos 1-2-3-4-5-6-7		TP7 Entrepisos	
17	28-ago	3	Evaluación N°2	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone				
18	4-sep	6	Techos. Clasificación de acuerdo a su forma. Partes componentes, estructura y cubierta. Pendientes. Elementos de apoyo y fijación. Tecnología de cubiertas de techo: materiales y técnicas. Clasificación, técnicas y materiales empleados.Madera, metal,hormigón.	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	PRESENTACION MAQUETA ENTREPISOS	PRESENTACION MAQUETA ENTREPISOS grupos 8-9-10		
19	11-sep	6	Techos. Clasificación de acuerdo a su forma. Partes componentes, estructura y cubierta. Pendientes. Elementos de apoyo y fijación. Tecnología de cubiertas de techo: materiales y técnicas. Clasificación, técnicas y materiales empleados.Madera, metal,hormigón.	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Inicio TP. N8º: Integrador n°3 materiales y cubiertas Grupos 8-9-10-11-12-13-14 PRESENTACION MAQUETA CUBIERTAS	TP8 CUBIERTAS	PRESENTACION MAQUETA ENTREPISOS grupos 11-12-13-14	
20	18-sep	6	Aislaciones térmicas. Materiales y métodos constructivos. Barrera de vapor. Aislaciones hidráulicas. Distintos tipos de materiales. Métodos constructivos de acuerdo a la característica del techo.	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone				
21	25-sep	7	TALLER CUBIERTAS	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	TALLER CUBIERTAS			
22	2-oct	7	Revoques: aplicación y forma de terminación, distintos tipos y materiales empleados. Consumo de materiales.	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	Entrega TP. N8º: Integrador n°3 materiales y cubiertas	TP8 CUBIERTAS	PRESENTACION MAQUETA CUBIERTA Grupo 1-2-3	
23	9-oct	8	Contrapisos: clasificación según su destino, especificaciones. Formas de ejecución	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone	PRESENTACION MAQUETA CUBIERTAS	PRESENTACION MAQUETA CUBIERTA GRUPOS 4-5-6-7		
24	16-oct		Escaleras: aspectos ergonómicos y constructivos. Criterios de selección y diseño. Detalles constructivos según tipología y materiales. Requerimientos según Códigos.	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone				
25	23-oct	9	Evaluación N°3	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone		PRESENTACION CARPETA FINAL		
26	30-oct		Concepto de calidad en obras de construcción. Controles de calidad durante la ejecución de las obras. Herramientas y métodos para el control de calidad.	8 a 11		Ing. Alejandro Cantú Arq. Pablo Peirone		PRESENTACION CARPETA FINAL		
27	6-nov		CIERRE DE CARPETAS, TRABAJOS PRÁCTICOS, EVALUACIONES				RECUPERATORIOS Y EVALUACIÓN REVISIÓN CARPETAS			
28	13-nov		CIERRE DE CARPETAS, TRABAJOS PRÁCTICOS, EVALUACIONES				RECUPERATORIOS Y EVALUACIÓN REVISIÓN CARPETAS			