

Programación anual de Cátedra
INSTALACIONES I

2022

B

Carrera: Arquitectura	Área: Tecnología
Nivel: 2º año	Régimen: anual
Cursado: Semipresencial	Carga Horaria total: 100 horas
Modalidad: Regularidad con promoción	Carga horaria semanal: 3.5 horas

Carga Horaria (áulicas presenciales del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	total
Carga horaria semanal promedio	1	2.5	3.5
Carga horaria total	14	86	100
Carga Horaria (complementaria a destinar por parte del estudiante)			
Horas	Teóricas	Prácticas	total
Carga horaria semanal promedio	1	2	3
Carga horaria total	28	56	84

Actividades (Cronograma de actividades para cada día del calendario académico. Indicando tema / actividad, clase teórica y/o práctica. Especificar fechas de entregas, exámenes parciales, recuperatorios, u otras formas de evaluación, seminarios, intercambios, viajes de estudio, y participación en eventos académicos).

Semana académica	Fecha	Horario	Tema / actividad
1	22/03	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: CLASE DE PRESENTACIÓN PRESENCIAL - MECANICA DE ASISTENCIA Y EVALUACIÓN. Clima y diseño
2	29/03	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Radiación Solar - VERIFICACIÓN DE LA PENETRACIÓN SOLAR DIRECTA PRÁCTICO: TP-1: Desarrollo del análisis bioclimático en vivienda unifamiliar.
3	05/04	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Radiación Solar e Iluminación Natural - MASCARAS DE SOMBRA- DISEÑO DE PROTECCIONES. PRÁCTICO: TP-1: Desarrollo del análisis bioclimático en vivienda unifamiliar
4	12/04	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Sistemas de Acondicionamiento Pasivo: Calentamiento y Enfriamiento PRÁCTICO: TP-2: DESARROLLO DEL ANÁLISIS EN VIVIENDA UNIFAMILIAR
5	19/04	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	CLASE EN TALLER PRESENCIAL – CIERRE INSTALACIONES DE PROVISIÓN TP 1 y 2
6	26/04	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	EVALUACIÓN PRESENCIAL N.º 1 – ACONDICIONAMIENTO NATURAL
7	03/05	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Provisión y distribución de agua fría. Distribución y cálculo agua fría sin Tanque de Reserva. PROVISIÓN DIRECTA PRÁCTICO: TP-3: Alimentación de agua Directa - Diseño y trazado

8	10/05	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Provisión y distribución de agua fría. Alimentación, distribución y cálculo agua fría con Tanque de Reserva. PROVISIÓN INDIRECTA PRÁCTICO: TP-4: Desarrollo del proyecto sanitario de agua fría por alimentación directa en locales comerciales
9	17/05	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Provisión y distribución de agua caliente. PRÁCTICO: TP-4- Desarrollo del proyecto en vivienda unifamiliar. Sistema Indirecto
10	31/05	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Instalación de Gas. Provisión y distribución PRÁCTICO: TP- 5 - Ejercicio 1 - Desarrollar el proyecto de provisión de gas en vivienda unifamiliar.
11	07/06	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Instalación de Gas. Cálculo PRÁCTICO: TP-5 - Ejercicio 2 - Desarrollar el cálculo de predimensionado de la cañería de provisión de gas en vivienda unifamiliar proyectada en el ejercicio 1
12	14/06	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	CLASE EN TALLER PRESENCIAL – CIERRE INSTALACIONES DE PROVISIÓN TP 3, 4 Y 5
13	21/06	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	2º EVALUACIÓN PRESENCIAL - INSTALACIONES DE PROVISIÓN
14	28/06	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Desagües Pluviales en vivienda unifamiliar. PRÁCTICO: TP- 6 - Desarrollo gráfico del sistema de desagüe pluvial en el proyecto de vivienda unifamiliar. Diseño y cálculo.
15	02/08	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	PRÁCTICO: TP- 6 - Desarrollo gráfico del sistema de desagüe pluvial en el proyecto de vivienda unifamiliar. Diseño y cálculo
16	09/08	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Desagües cloacales en vivienda unifamiliar. S. primario PRÁCTICO: TP- 7 - Desarrollo del proyecto en vivienda unifamiliar. Sistema estático con previsión de conexión a red cloacal
17	16/08	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Desagües cloacales en vivienda unifamiliar. S. secundario. PRÁCTICO: TP- 7 - Desarrollo del proyecto en vivienda unifamiliar. Sistema estático con previsión de conexión a red cloacal
18	23/08	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	CLASE EN TALLER PRESENCIAL- CIERRE INSTALACIONES DE DESCARGA - TP 6 y 7

19	30/08	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	Presentación de Espacios Técnicos en edificio en altura - Representación gráfica
20	06/09	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TEÓRICO: Sistema de prevención contra incendio PRÁCTICO: TP- 8 – EJERCICIO 1: Gráfica y legajo técnico
21	13/09	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	PRÁCTICO: TP- 8 – EJERCICIO 2 Cálculo de carga de fuego, en función a las actividades. (Ley 19587 - Decreto 351/79)
22	27/09	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	3º EVALUACIÓN PRESENCIAL - INSTALACIONES DE DESCARGA Y SIST. CONTRA INCENDIO
23	04/10	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TRABAJO PRÁCTICO FINAL - Trabajo síntesis Desarrollo de las instalaciones de agua.
24	11/10	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TRABAJO PRÁCTICO FINAL - Trabajo síntesis Desarrollo de las instalaciones de gas
25	18/10	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TRABAJO PRÁCTICO FINAL - Trabajo síntesis Desarrollo de las instalaciones de cloaca
26	25/10	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	TRABAJO PRÁCTICO FINAL - Trabajo síntesis Desarrollo de las instalaciones de pluviales y sistema contra incendio
27	01/11	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	CLASE EN TALLER PRESENCIAL - CIERRE TP FINAL
28	08/11	8 a 11:30 hs. y 19 a 22:30 hs.	CIERRE Y ENTREGA DE TP-FINAL

Equipo docente:

Profesora Adjunta a cargo: Arq. Rosana González
 Profesor Asistente: Arq. Roberto Tambussi
 Profesora Asistente: Mgter. Arq. Gabriela Sánchez
 Profesor Asistente: Arq. José Manuel Ruiz
 Profesora Asistente: Arq. Marisel Nieto
 Profesora Asistente: Arq. Sofía Ávalos

Comisiones: INSTALACIONES I B

Día: Martes horario: 8 a 11:30 hs. cantidad de comisiones: 5

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
1	Arq. Tambussi	Prof. Asist.	DSE	Taller Tambussi	
2	Mgter. Arq. Sánchez	Prof. Asist.	DSE	Taller Sánchez	
3	Arq. Nieto	Prof. Asist.	DSE	Taller Nieto	
4	Arq. Ruiz	Prof. Asist.	DSE	Taller Ruiz	
5	Arq. Avalos	Prof. Ay. B	DS	Taller Avalos	

Día: Martes horario: 19 a 22:30 hs. cantidad de comisiones: 4

Comisión	docente	cargo	dedicación	taller	Cantidad alumnos
----------	---------	-------	------------	--------	------------------

1	Arq. Tambussi	Prof. Asist.	DSE	Taller Tambussi	
2	Mgter. Arq. Sánchez	Prof. Asist.	DSE	Taller Sánchez	
3	Arq. Nieto	Prof. Asist.	DSE	Taller Nieto	
4	Arq. Ruiz	Prof. Asist.	DSE	Taller Ruiz	

28 de diciembre de 2021

Arq. Rosana GONZÁLEZ
Prof. Adjunta a cargo
INSTALACIONES I B