

## CARACTERÍSTICAS DEL CURSADO

- La materia se dictará los días miércoles desde las 8 hs. hasta las 13 hs.
- Las clases serán teórico-prácticas
- La práctica consistirá en:

- **TRABAJOS PRÁCTICOS GRUPALES**
- **INFORMES DE VISITAS A OBRA O INSTALACIONES**

## TRABAJOS PRÁCTICOS GRUPALES

Los trabajos Grupales consistirán en la resolución integral de todas las instalaciones sobre un proyecto de edificio seleccionado por el grupo y aprobado por la cátedra, con los siguientes requisitos:

- 3 plantas (SS, PB Y 1º PISO)
- PB: salón comercial
- SS: sala de máquinas (superficie mínima: 50 m<sup>2</sup>)
- 1º Piso: departamento o grupo de departamentos

Los proyectos que se desarrollarán en cada Trabajo Práctico serán sobre el plano de proyecto del edificio, y serán los siguientes:

- 1. Instalaciones domiciliarias de agua**
- 2. Balance Térmico**
- 3. Calefacción por Agua Caliente**
- 4. Evacuación de aguas residuales internas (Cloacas y Pluviales)**
- 5. Calefacción por Aire Caliente**
- 6. Instalación Domiciliaria de Gas**

La ejecución de los TP grupales será responsabilidad de todos los alumnos del grupo, cuyos integrantes y número serán definidos el 1º día de clases (8-3-23). Cada TP tendrá una fecha de inicio, y fecha de entrega final, según el cronograma de Trabajos prácticos:

T. P.	TEMAS	Inicio	Fin	Entrega
TPN1	Distribución de agua fría y Caliente	3/6/2024	20/3/24	4/3/2002
TPN2	Balance térmico	27/3/24	4/3/2024	4/10/2024
TPN <sup>3</sup>	Calefacción por Agua Caliente	4/3/2024	4/10/2024	14/4/24
TPN4	Calefacción por Aire Caliente	14/4/24	24/4/24	22/5/24
TPN5	Gas	5/8/2024	5/8/2024	22/5/24
TPN6	Desagues Cloacales y Pluviales	5/8/2024	15/5/24	22/5/24

El grupo dispondrá de una planilla que reflejará el avance y cumplimiento de sus Trabajos Prácticos, donde la Cátedra certificará la actividad (**PLANILLA DE SEGUIMIENTO DE TP**)

Para presentarse a rendir los parciales el grupo deberá acreditar la aprobación de los Trabajos Prácticos indicados como obligatorios para cada parcial.

EL ESTUDIANTE que en esas condiciones no dé cumplimiento automáticamente **PIERDE LA POSIBILIDAD DE PROMOCIONAR.**

Cada Trabajo Práctico llevará además de **planos** en escala **1:100, 1:50** y planillas de cálculo, una memoria donde se indique el proceso de elaboración propuesta para resolver el Trabajo Práctico, debiendo contar con la introducción sobre el tema y el alcance del proyecto realizado, “NO debiendo incorporar aspectos TEÓRICOS ni información bajada de INTERNET”.

### **INFORMES DE VISITAS A OBRA**

La Cátedra programará según disponibilidad horaria visitas a obras dentro del predio de la UNC existentes o en construcción.

Cada vista tendrá un informe técnico el que deberá contener una profunda descripción de las instalaciones visitadas utilizando croquis, fotografías, terminología adecuada.

La redacción deberá cuidar de no utilizar giros idiomáticos y tener buena ortografía.

Cada Grupo elaborará y presentará su informe, que posteriormente a su aprobación, deberá incorporarse a la carpeta de Trabajos Prácticos individual de cada integrante del Grupo.

Las fechas de presentación de los informes serán establecidas por la Cátedra en el momento de la visita.

**Estos informes formarán parte de la carpeta de TP del alumno**

### **EVALUACIONES**

Durante el cursado, con fechas establecidas en el cronograma de actividades 2020, se tomarán dos (2) evaluaciones parciales y sus correspondientes recuperatorios, cuyos contenidos serán temas teórico-prácticos.

Los parciales abarcarán los siguientes temas:

#### **PARCIAL N° 1**

- Instalación Domiciliaria de Agua
- Balance térmico
- Sistemas de Calefacción
- Calefacción por agua caliente

## **PARCIAL N° 2**

- Calefacción por vapor de agua
- Calefacción por Aire caliente
- Evacuación de aguas residuales internas
- Instalaciones de Gas

Estos parciales serán escritos y su calificación tendrá un puntaje de acuerdo al porcentaje obtenido en el mismo

<b>NOTA</b>	<b>%</b>	<b>CONDICIÓN</b>
0	0	DESAPROBADO
1	1 a 12	DESAPROBADO
2	13 a 24	DESAPROBADO
3	25 a 35	DESAPROBADO
4	36 a 47	DESAPROBADO
5	48 a 59	DESAPROBADO
6	60 a 64	APROBADO
7	65 a 74	APROBADO
8	75 a 84	APROBADO
9	85 a 94	APROBADO
10	95 a 100	APROBADO

Para cada parcial habrá un recuperatorio, con fecha establecida en el cronograma.

## **GLOBAL INTEGRADOR**

Al final del cursado se evaluarán en forma ORAL a los alumnos que estén en condiciones de PROMOCIONAR, sobre los contenidos de la materia.

Este GLOBAL será evaluado con:

- DESAPROBADO
- APROBADO

## **REQUISITOS PARA OBTENER LA PROMOCIÓN**

- Aprobar los dos parciales que se tomarán durante el cursado, con una calificación  $\geq 8$  (75%)
- Existe la posibilidad de recuperar un solo parcial, para quienes hayan obtenido una calificación  $6 \leq NP \leq 7$
- Aprobar GLOBAL INTEGRADOR (sin recuperación)
- CUMPLIMENTAR EN TIEMPO Y FORMA ENTREGAS DE TRABAJOS PRÁCTICOS.

- Carpeta completa\* al 5-6-24
- Asistencia según reglamento

CONFORMACIÓN DE LA NOTA DE PARCIALES: la nota correspondiente a cada Evaluación Parcial tendrá como condición principal que, para estar en condiciones de lograr la Promoción, el Alumno deberá responder a todas las preguntas efectuadas en cada Parcial, a fin de que el docente pueda evaluar los conocimientos de los temas desarrollados con la profundidad de un examen final, por lo que, **en caso de que el Alumno no desarrolle al menos uno de los temas solicitados, y alcanzara el puntaje mínimo requerido para la Promoción (75%), ante ésta situación, “NO PODRÁ OBTENER LA CONDICIÓN DE PROMOCIÓN”.**

### **REQUISITOS PARA OBTENER LA REGULARIDAD**

- Aprobar los 2 parciales que se tomarán durante el cursado. La aprobación del parcial deberá ser con  $NP \geq 6$ .
- Existe la posibilidad de recuperar ambos parciales, cuyas fechas están detalladas en el cronograma de actividades.
- TENER LOS TRABAJOS PRACTICOS ENTREGADOS, Y LA PLANILLA FIRMADA AL MOMENTO DE ENTRAR AL PARCIAL.
- Carpeta completa individual al 5-6-24
- Asistencia según reglamento.

LAS FECHAS PARA PARCIALES, RECUPERATORIOS Y GLOBALES HAN SIDO ESTABLECIDAS Y FIGURAN EN EL CRONOGRAMA 2020 DE LA CÁTEDRA.

### **NOTA FINAL PARA QUIENES PROMOCIONEN**

Para los alumnos que promocionen la nota final de a materia se obtendrá del promedio ponderado siguiente

$$NF = 0,3 \Sigma NTP/6 + 0.7 \Sigma NP/2$$

NF: nota final, debe ser  $\geq 8$

NTP = Nota de trabajo práctico

NP = Nota parcial

El primer término tiene en cuenta el promedio de las notas de Trabajos Prácticos

( $\Sigma NTP/6$ )

El segundo término tiene en cuenta el promedio de las notas de los parciales

( $\Sigma NP/2$ )

## **CARPETA DE TRABAJOS PRACTICOS**

Para presentarse al examen final (alumnos regulares) es condición SINECUÁNUM la presentación de la carpeta completa. La cátedra recomienda presentar toda la carpeta en consultas previas a la fecha del final para su revisión. **El alumno no podrá rendir si no presenta su carpeta completa el día del examen**

Además deberá contener carátula de presentación, índice con contenido y numeración de páginas.

La carátula contendrá listado de integrantes de grupo, con legajo incluido (ver modelo "**CARATULA**").

**ULTIMO PLAZO PARA PRESENTAR CARPETAS 5-6-24**

## **BIBLIOGRAFÍA**

La Cátedra **no** suministrará **APUNTES**. Los temas deberán consultarse en los libros que se han seleccionado y se encuentran en la Biblioteca

Como ayuda, la Cátedra ha desarrollado una investigación sobre cada autor, Título, temas que abarcan y unidad a la que corresponden.

Esta información se suministrará vía e-mail o copia en soporte magnético.

**SE RECOMIENDA HACER UNA LECTURA PREVIA DEL TEMA A DICTARSE, SEGÚN LA BIBLIOGRAFÍA INDICADA PARA CADA UNO DE ELLOS.**