



UNLP

facultad de
arquitectura
y urbanismo



TRABAJO GRUPAL DE INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS

CÁTEDRA N° 4
ARRARÁS - MARAÑÓN DI LEO

- **TRABAJO GRUPAL DE INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS**

- **INTEGRANTES:** 5 alumnos

- **FECHA DE ENTREGAS Y CONSULTAS:**

- Considerar que todos los sábados se puede hacer consultas sobre el trabajo a cada Ayudante del grupo asignado.

Evaluación
Primera Corrección del Trabajo Práctico. 4/5
Segunda Corrección del Trabajo Práctico. 1/6
Primera Entrega del Trabajo 6/7 – 8:00hs. 13/7 – 8:00hs. 20/7 – 8:00hs.
Tercera Corrección del trabajo Práctico 28/9
Cuarta corrección del trabajo Práctico 5/10
Entrega Final del Trabajo 19/10 – 8:00 hs 26/10 – 8:00 hs
Exposición de los Trabajos 09/11 – 8:30hs

CONSIGNAS:

1. Seleccionar una obra nueva o existente que cumpla con las siguientes características: planta entre 100 m² y 500 m², con 1 baño como mínimo.
2. Confeccionar el plano de planta con la escala utilizada.
3. Confeccionar una maqueta con libre elección de materiales.
4. Redactar la memoria descriptiva de la obra a construir.
5. Armar un póster donde figure todo el trabajo realizado en forma sintética.
6. Realizar la presentación para la exposición oral.

• Subactividades

- a. Calcular los m^2 de piso de la obra. Justificar la elección de los materiales. Costo de los materiales. Costo de mano de obra. Considerar el 15% de descuento por pago contado en materiales. Considerar el 18% de aumento por pago en cuotas de la mano de obra.
- b. Calcular los m^2 de superficie de la obra a pintar. Justificar la elección de los materiales. Costo de los materiales. Costo de mano de obra. Calcular la cantidad de material a utilizar, teniendo en cuenta los rendimientos.
- c. Utilizar en lo posible las proporciones vistas en clase, para la elección y justificación de las aberturas a incluir en la obra.
- d. Utilizar en lo posible los conceptos de trigonometría, para la elección y justificación de las cabriadas y techos en la obra.
- e. Utilizar en lo posible, conceptos de física para la elección y justificación de **iluminación y calefacción** a incluir en la obra. Se procederá a realizar las siguientes actividades:
 - e.1. Para al menos una de las habitaciones, según el plano generado, se realizará una estimación de condiciones de aislamiento térmico, determinando materiales y aberturas empleadas. (mediante planillas de cálculo, aplicaciones para pc, etc.)
 - e.2. Para al menos una de las habitaciones, según el plano generado, se establecerán las condiciones requeridas para su iluminación artificial. (utilización de software de uso público)

FORMA DE PRESENTACIÓN:

Plano: en escala a elección, y en papel a elección.

Memoria descriptiva: en hoja A4, con márgenes derecho e izquierdo 3 cm, superior e inferior 2 cm.

El texto se presentará en Arial 11, interlineado 1,5 líneas, justificado, con sangrías a 1 cm en el inicio de párrafos nuevos.

Póster: de 120 cm la largo x 90 cm de ancho.
Incluir encabezado contenido en este documento.

Y pie de página, donde figure: nombre de los integrantes del grupo, nombre del docente, título de la obra, año lectivo.

 UNLP	facultad de arquitectura y urbanismo		CÁTEDRA Nº 4 ARRARAS – MARANON DI LEO
---	--	---	--

INTEGRANTES DEL GRUPO:.....
DOCENTE A CARGO DEL GRUPO:.....
OBRA:.....
AÑO: 2019

Deberán entregar en formato digital:

- ✓ Plano de la obra.
- ✓ Fotos de la maqueta (5).
- ✓ Memoria descriptiva.

IMPORTANTE

**El trabajo desarrollado durante este año tendrá
continuidad en 2do año: Matemática Aplicada 2020.**

CONTACTO- DESCARGAS-CONSULTAS

- Aulas WEB UNLP
- Página web de la cátedra
- Fotocopiadora