

**ÁREA TEORÍA Y TÉCNICA DEL PROYECTO ARQUITECTÓNICO**  
**FACULTAD DE ARQUITECTURA, PLANEAMIENTO Y DISEÑO / UNIVERSIDAD NACIONAL DE ROSARIO**  
**Trabajo Práctico Nº 1 Cerramientos verticales livianos. Observación y análisis**

---

**OBJETIVO:** Estimular la capacidad de observación y el análisis crítico de partes de edificios haciendo especial énfasis en el sistema de cerramientos verticales livianos. Introducir al alumno en el análisis de los cerramientos como componente arquitectónico con el fin de comprender las soluciones propuestas, la respuesta material y la solución formal alcanzada.

**TEMA:** Observación detallada de ejemplos de sistemas de cerramientos verticales livianos en edificios de la ciudad y compararlo con ejemplos tomados de la bibliografía. Se verificarán las propuestas en sus aspectos *formales-materiales* con especial atención en sus elementos componentes, modo de funcionamiento e integración al conjunto del edificio.

**DESARROLLO:** Analizar y comparar críticamente, dos sistemas de cerramientos verticales livianos en edificios de la ciudad destinados a oficinas o edificios culturales. Como conclusiones del análisis se mostrarán las diferencias en cada uno, así como la eficacia e integración o no de cada propuesta al objeto arquitectónico.

De cada ejemplo analizar y mostrar gráficamente, como mínimo, los siguientes aspectos:

- **La ubicación** de cada componente (escalas posibles 1:50 / 1:100)
  - La ubicación de los componentes en relación con la conformación de la fachada y otros elementos funcionales y espaciales del edificio.
  - Integración con la estructura resistente y cerramientos del edificio. Elementos componentes a la vista y ocultos. Fijaciones.
  - Simplicidad o complejidad del conjunto de elementos componentes.
- **Características del sistema** (escalas posibles 1:20 / 1:10). Planta, cortes, vistas.  
El análisis del comportamiento de un sistema de cerramientos requiere conocer el funcionamiento del mismo, las formas y funciones de cada uno, y las características constructivas del edificio. Algunos aspectos a considerar:
  - Comportamiento del sistema, resultados de su funcionamiento en la integración con el edificio.
  - Si cumple su cometido como sistema de cerramiento. Protección solar y ventilación
  - Partes componentes, función de cada una de ellas.
  - Materiales, dimensiones, y ubicación de los componentes del sistema.
  - Construcción y montaje.
  - Vida útil, mantenimiento y limpieza, etc.
- **Los detalles** (escalas posibles 1:10 a 1:1)  
Se indicarán, según las características del sistema, los aspectos de particular interés a estudiar, como anclaje, vinculaciones entre distintos materiales, indicando los componentes utilizados, con el mayor grado de detalle posible, analizando críticamente su comportamiento. Se tendrá en cuenta:
  - Tecnología de los materiales empleados.
  - Modo de vinculación entre las partes. Estanqueidad.
  - Resistencia de los materiales a las sollicitaciones del funcionamiento.

**Forma de trabajo:** Grupal (máximo 3 integrantes)

**Presentación:** Hojas A3 con rótulo de la cátedra y técnica libre.