UNCUYO - FACULTAD DE INGENIERÍA

SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN GRÁFICA - EXAMEN PARCIAL

Versión A V3 - Candidata definitiva - Consignas para el estudiante

Carrera	Duración	Modalidad	Soporte	Entrega
Ingeniería Civil	90 min	Individual	Computadora	Editable + PDF A3

Propósito de la evaluación. Interpretar, completar y producir documentación técnica normalizada a partir de una misma base arquitectónica. Se evalúa lenguaje gráfico aplicado: no se solicita cálculo estructural, eléctrico, hidráulico ni de gas.

Bloque	Puntaje	Tiempo sugerido	Producto esperado
Arquitectura	25	20 min	Planta completada
Estructura	25	20 min	Planta estructural
Electricidad	10	10 min	2 circuitos representados
Sanitaria	10	10 min	Cloaca: Ø40/Ø110 + pendiente
Gas	10	10 min	Bocas, llaves, cañería y ventilación
Revisión final	20 transversal	20 min	A3 + rótulo + PDF

Antes de comenzar. Abra SRG_Parcial_A_v3_Alumno.dxf (o el DWG provisto por la cátedra), guarde una copia con su apellido y complete el rótulo. Trabaje en Model a escala 1:1. La capa AUX_NO_PLOT contiene referencias de trabajo y no se imprime. No modifique las escalas de las ventanas gráficas.

01 · PLANTA DE ARQUITECTURA - 25 puntos *[20 min]*

- Incorpore Norte; complete cinco cotas; complete los nombres de los dos locales faltantes e incorpore el nivel exterior indicado.
- Represente la proyección del alero de acceso y el corte A-A según las referencias auxiliares.
- Corrija los tres sectores E1, E2 y E3 aplicando la jerarquía gráfica correspondiente. No modifique la geometría arquitectónica.

02 · PLANTA DE ESTRUCTURA - 25 puntos *[20 min]*

- Represente 6 columnas de 0,20 x 0,20 m, 5 vigas, 2 campos de losa y los ejes necesarios, a partir de las referencias auxiliares.
- Nomenclare columnas, vigas y losas con el criterio trabajado en clase. Las posiciones son datos del ejercicio: no se solicita cálculo estructural.

03 · INSTALACIÓN ELÉCTRICA - 10 puntos *[10 min]*

- Complete Estar-Comedor y Dormitorio 2 con 2 centros de luz, 2 interruptores simples y 4 tomacorrientes.
- Represente y numere C1 (iluminación) y C2 (tomacorrientes). Identifique con letras cada conjunto luz-interruptor. No se solicita cálculo eléctrico.

04 · INSTALACIÓN SANITARIA - 10 puntos *[10 min]*

- Represente la descarga cloacal del baño: inodoro mediante ramal primario Ø110 y lavatorio/ducha mediante ramales secundarios Ø40.
- Vincule con la salida indicada e identifique pendiente 1:33 en el colector. No se solicita cálculo hidráulico.

05 · INSTALACIÓN DOMICILIARIA DE GAS - 10 puntos *[10 min]*

- Represente gabinete/medidor, dos bocas de consumo numeradas, una llave de paso en cada boca, recorrido de cañería y las dos ventilaciones señaladas.
- Identifique los tramos T1 y T2. No se solicita cálculo de diámetros ni consumos.

Comunicación gráfica - 20 puntos transversales. Jerarquía de líneas (5), capas (3), simbología (3), textos y nomenclaturas (3), escala/composición (2), legibilidad (2) y rótulo (2).

Control previo a entregar. Verifique A3 horizontal, escalas, espesores, ausencia de AUX_NO_PLOT en el PDF, rótulo completo y nombre de archivo. Genere el PDF desde la presentación PARCIAL_A3.

TOTAL: 100 puntos