

**PROGRAMA IGEA**  
**CURSO CD1201-11**  
**PROYECTO DE INNOVACIÓN EN INGENIERÍA Y CIENCIAS**  
**"Aire limpio: Desafíos de las ciudades sustentables en un clima cambiante"**  
**SEMESTRE PRIMAVERA 2022**



#### **EQUIPO DOCENTE**

**PROFESORES:** Luisa Pinto Lincoñir, Cecilia Mujica

**MONITORES:** Camila Cortés (Profesor Auxiliar), Constanza Leiva, Diego Ponce (Ayudantes)

## **Control N° 01: Presentación Diagnóstico & Diseño**

El martes 4 de octubre del 2022 realizaremos el primer control del curso como cierre al primer módulo del mismo: Diagnóstico y Diseño.

Cada uno de los equipos de trabajo deben preparar una presentación de 7 minutos de duración, que contenga lo siguiente:

- Desafío qué aborda el proyecto (problema)
- Hallazgo/s relevantes del problema, base de su propuesta
- Objetivo del proyecto (con foco en el diseño de la solución)
- Propuesta conceptual
  - Qué es (sustantivo + atributos)
  - Para qué sirve (necesidad que resuelve - relacionarlo al hallazgo)
  - Para quien es (usuarios - contexto)
  - Cómo funciona (mecanismos de funcionamiento y cómo interactúan con los usuarios)
- Propuesta formal. Describir los principales rasgos formales (tamaño, geometría, volumen, componentes, materiales) de su proyecto a través de:
  - Bocetos
  - Prototipo/maqueta de baja resolución (papel, cartón, maskintape, etc.)
  - Planimetría (vistas de su diseño)

- Presentar el desarrollo formal a través de otras maquetas y bocetos realizados en el proceso.

Plazo de entrega material de apoyo hasta el lunes **03 de octubre 22:00 hrs**, deben subir la presentación en una tarea que será creada para ello.

### Ítems de Evaluación

Definición clara del problema, con al menos un hallazgo relevante
Explicación clara de la propuesta de solución (conceptual y formal)
Coherencia entre el problema abordado y la solución propuesta.
Creatividad / Originalidad de la solución
El uso de bocetos y maquetas aportan a definir elementos relevantes del diseño de solución y comunicar claramente la propuesta. Muestran el desarrollo formal realizado a través de los bocetos y maquetas.
Claridad de las ideas y calidad de la presentación (expresión efectiva)

¡Ánimo y mucho éxito!  
Equipo Docente iGea 2022