

1. Ficha Pre-AI — Clase 3

Protocolo IA-Socrático · USACH · Clase 3

Versión: 1.0 — Mayo 2026

Propósito: Capturar el rastro inicial de razonamiento antes de cualquier interacción con IA.

Instrucción: Completa esta ficha con lápiz. No uses celular, computador, internet ni IA. El tachado no se borra.

Nombre o código de estudiante: _____

Fecha: _____

Hora de inicio: _____

Hora de término: _____

1.1 1. Tendencias principales

Revisa las 60 lecturas del dataset SCADA. ¿Qué tendencias ves? (si puedes, dibuja gráficos en la hoja en blanco)

Variable	¿Sube, baja o se mantiene?	¿Desde cuándo?	¿A qué velocidad?
pH			
ORP			
Temperatura			
Caudal			
ΔP filtro			
Turbidez			

1.2 2. Datos sospechosos

¿Hay lecturas que te parezcan fuera de patrón? Márcalas con su número de fila.

Fila #	Variable	Valor sospechoso	¿Por qué te parece raro?

Fila #	Variable	Valor sospechoso	¿Por qué te parece raro?
--------	----------	------------------	--------------------------

1.3 3. Alarmas: ¿reales o falsas?

El SCADA muestra varias alarmas. ¿Son todas iguales? ¿Hay alguna que NO requiera intervención?

1.4 4. Confianza en las fuentes

¿Le crees al operador Muñoz? Su bitácora dice “todo normal.” ¿Los datos dicen lo mismo?

¿Le crees a todos los sensores por igual? ¿Hay algún sensor del que desconfíes? ¿Por qué?

1.5 5. Interpretación de tendencias

¿Qué relaciones ves entre las variables? ¿Una causa la otra, o se mueven juntas por coincidencia?

1.6 6. Diagnóstico preliminar

¿Cuál es el estado real del sistema? ¿Es “normal” como dice Muñoz?

1.7 7. Datos faltantes

¿Qué información necesitarías para estar más seguro de tu análisis?

1.8 8. Nivel de confianza

¿Qué tan seguro estás de tu análisis? Marca con una X.

- 1 — Muy inseguro. Los datos me confunden.
- 2 — Inseguro. Veo tendencias pero no sé si son reales.
- 3 — Moderadamente seguro. Tengo algunos argumentos.
- 4 — Seguro. Distingo señal de ruido.
- 5 — Muy seguro. Sé cuáles datos son confiables y cuáles no.

1.9 9. Declaración de cierre sin IA

Confirmando que he completado esta ficha sin usar inteligencia artificial, celular, computador ni internet.

Firma: _____

Hora de cierre: _____

Esta ficha queda bajo custodia del docente. No debe editarse después de este cierre.