

1. Guía de Uso del Chatbot — Clase 3

Protocolo IA-Socrático · USACH

Versión: 1.0 — Mayo 2026

Destinatario: Estudiante (se entrega junto con el Caso Técnico)

1.1 ¿Qué es esta guía?

En esta clase, el chatbot tiene dos fases:

1. **Primera fase (PLAN):** El chatbot te hará preguntas sobre la calidad de tus datos y la confiabilidad de tus fuentes. Te presionará para que distingas tendencias reales de ruido, y te cuestionará si estás aceptando datos sin verificar.
 2. **Segunda fase (BUILD):** El chatbot generará un reporte de análisis de tendencias y configuración de alarmas basado en tu trabajo. Tu trabajo es revisarlo **como si tuvieras que presentarlo en una reunión con tu jefe de mantenimiento.**
-

1.2 Reglas de uso

1. **El chatbot de la plataforma es la ÚNICA herramienta de IA permitida.** No uses ChatGPT, Copilot ni ningún otro asistente externo durante la sesión.
 2. **Antes de usar el chatbot, sube la foto de tu Ficha Pre-AI** (y de cualquier gráfico que hayas dibujado) usando el botón “**Subir imagen**” en la interfaz.
 3. **En la primera fase:** no pidas interpretación de los datos. Dile al chatbot qué tendencias identificaste y deja que te cuestione. ¿Son reales o son artefactos?
 4. **En la segunda fase:** lee el reporte completo antes de escribir nada. Después, escribe en el chat lo que pienses — sin formato obligatorio.
 5. **Desconfía del formato profesional.** Un reporte con gráficos bonitos y lenguaje técnico sigue siendo basura si la lógica está mal. Lee la lógica, no el formato.
 6. **Registra cómo cambia tu interpretación de los datos.** ¿Sigues confiando en los mismos sensores? ¿Sigues creyéndole al operador?
-

1.3 Cómo empezar

1. Sube la foto de tu Ficha Pre-AI y gráficos usando “**Subir imagen**”.
2. Espera confirmación del chatbot.
3. El chatbot se activará automáticamente.

4. Preséntale tu análisis de tendencias.

Prompt sugerido para iniciar:

Ya subí mi trabajo en papel. Las tendencias principales que veo son:
[describe lo que identificaste]

Los datos que me parecen sospechosos son:
[lista los que te generan dudas]

La bitácora del operador dice que todo está normal. Yo creo que:
[tu evaluación]

Quiero que me cuestiones sobre la calidad de mis datos.

1.4 ¿Qué esperar?

En la primera fase (PLAN): - “¿Confías en todos los sensores por igual? ¿Por qué?” - “Esa tendencia que ves, ¿es real o es un artefacto del sensor?” - “Que dos variables se muevan juntas no significa que una cause la otra.” - “El operador dice que todo está bien. ¿Los datos dicen lo mismo?”

En la segunda fase (BUILD): - Recibirás un reporte profesional de análisis de tendencias. - Léelo como si tuvieras que presentarlo en una reunión — ¿confiarías tu reputación a este documento? - Escribe en el chat lo que pienses: lo que está bien, lo que está mal, lo que no te convence.

1.5 Después del chatbot

El profesor activará una reflexión de cierre. El chatbot te preguntará qué cambiarías de tu análisis inicial y por qué.

Protocolo IA-Socrático · Laboratorio de Máquinas y Equipos Industriales · USACH · 2026