

SESIÓN



SPARK



Presentación de una metodología, un concepto o una mejora práctica y de alto impacto.

En la Sesión Spark aprenderás cómo lograr un cambio a corto plazo, mediante proyectos simples y potentes que impactan la confiabilidad de tu planta, aquí se plantea el problema, el fundamento técnico y el paso a paso de implementación incluyendo los detalles y los beneficios esperados en términos financieros y de confiabilidad.

La Sesión Spark está diseñada para que tengas resultados notorios en tu estrategia.



powered by



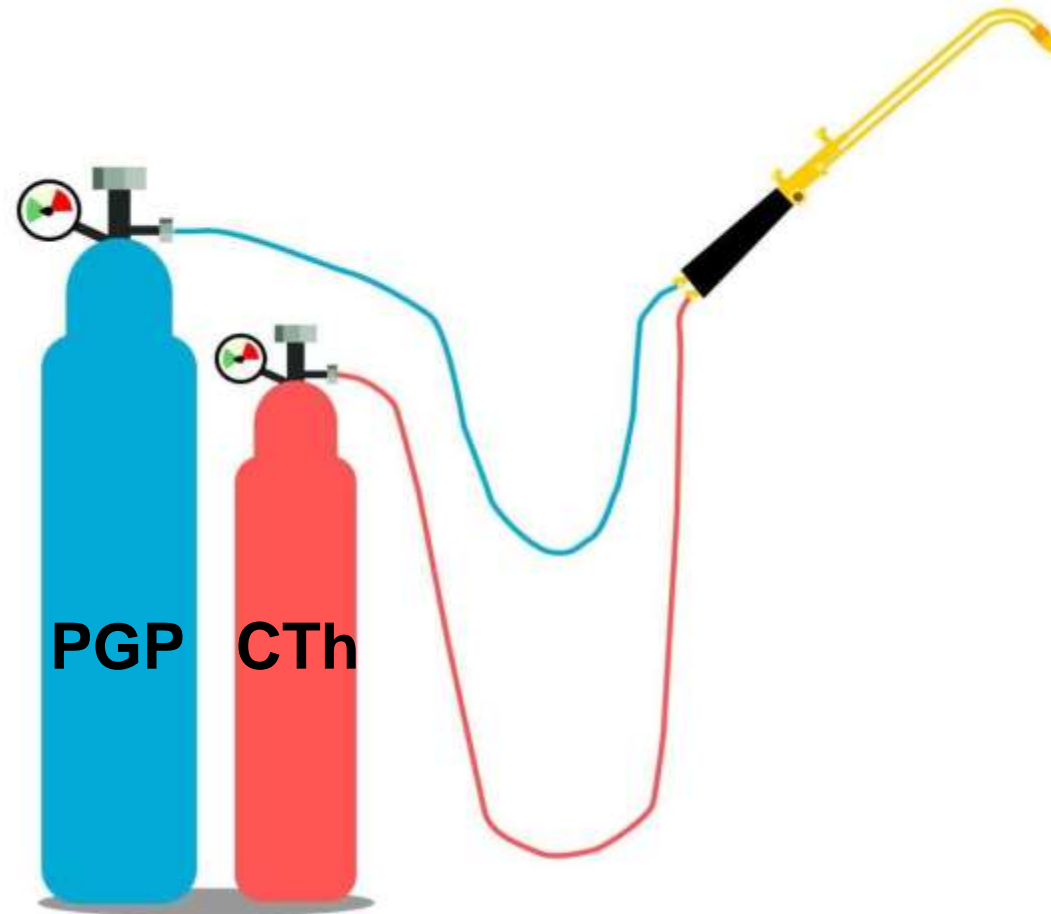
FORTALECIENDO LA PARADA GENERAL DE PLANTA – PGP CON PENSAMIENTO CRITICO



Fernando Gaete D.

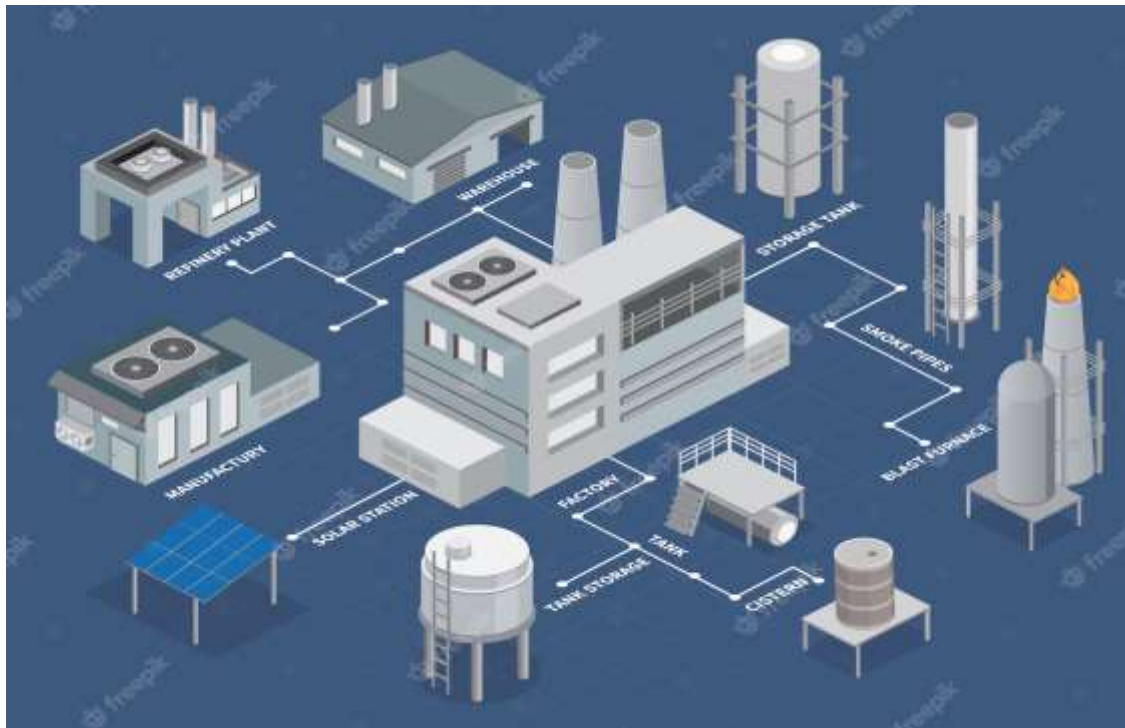
Socio – Gerente

UNA MEZCLA POTENTE



ASEGUREMONOS DE QUE HABLAMOS EL MISMO IDIOMA

PGP



PENSAMIENTO CRITICO



PENSAMIENTO CRITICO

¿QUÉ ES? ¿SE COME?

- ✓ Voy a mostrar una pregunta en la pantalla
- ✓ Me gustaría que todos tengan la opción de responder
- ✓ Por favor no digan su respuesta en vos alta



Un bate y una pelota cuesta **US\$1.10**

El bate cuesta **US\$1.00** más que la pelota

¿Cuánto cuesta la pelota?

Bate → + pelota = US\$1.10

↓

pelota + US\$1.00 + pelota = US\$1.10

US\$0.05 + US\$1.00 + **US\$0.05** = US\$1.10

PENSAMIENTO CRÍTICO

¿QUÉ ES? ¿SE COME?

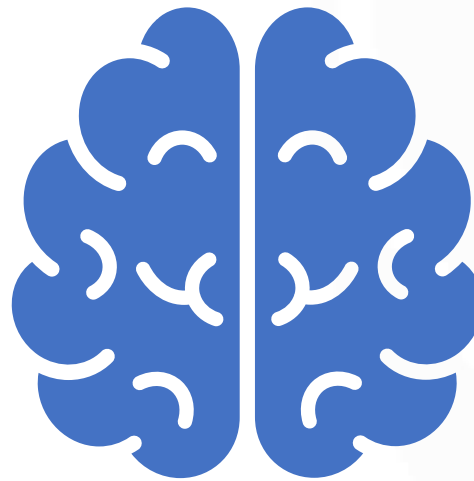
Los Procesos de Pensamiento

Intuición
SISTEMA 1

vs Pensamiento Crítico
SISTEMA 2



el “sistema automático”
alimentado por el
conocimiento y la experiencia



el “sistema que requiere
esfuerzo” usado para pensar
conscientemente en un tema
de manera sistemática



PENSAMIENTO CRITICO

¿QUÉ ES? ¿SE COME?



The Future of Jobs Report

Informe de 2008 para el 2015

1. Solución de Problemas Complejos
2. Coordinación con otros
3. Gestión de Personas
- 4. Pensamiento Crítico**
5. Negociación
6. Control de Calidad
7. Orientación al Servicio
8. Juicio y Toma de Decisiones
9. Escucha Activa
10. Creatividad

Informe de 2016 para el 2020

1. Solución de Problemas Complejos
- 2. Pensamiento Crítico**
3. Creatividad
4. Gestión de Personas
5. Coordinación con otros
6. Inteligencia Emocional
7. Juicio y Toma d Decisiones
8. Orientación al Servicio
9. Negociación
10. Flexibilidad Cognitiva

PENSAMIENTO CRITICO

¿QUÉ ES? ¿SE COME?



The Future of Jobs Report

Informe de 2020
para el 2025

1. **Pensamiento Analítico** e Innovación
2. Aprendizaje activo y Estrategias de Aprendizaje
3. Solución de Problemas Complejos
4. **Pensamiento y Análisis Crítico**
5. Creatividad, originalidad e iniciativa
6. Liderazgo e Influencia Social
7. Uso, Monitoreo y Control de Tecnología
8. Diseño y Programación de Tecnología
9. Resiliencia, Tolerancia al Estrés y Flexibilidad
10. Razonamiento, Solución de Problemas e Ideación

Informe de 2023
para el 2027

1. **Pensamiento Analítico**
2. Pensamiento Creativo
3. Inteligencia Artificial y Big Data
4. Liderazgo e Influencia Social
5. Resiliencia, Flexibilidad y Agilidad
6. Curiosidad y Aprendizaje Permanente
7. Alfabetización Tecnológica
8. Diseño y Experiencia de Usuario
9. Motivación y Autoconsciencia
10. Empatía y Escucha Activa

PENSAMIENTO CRÍTICO

¿QUÉ ES? ¿SE COME?

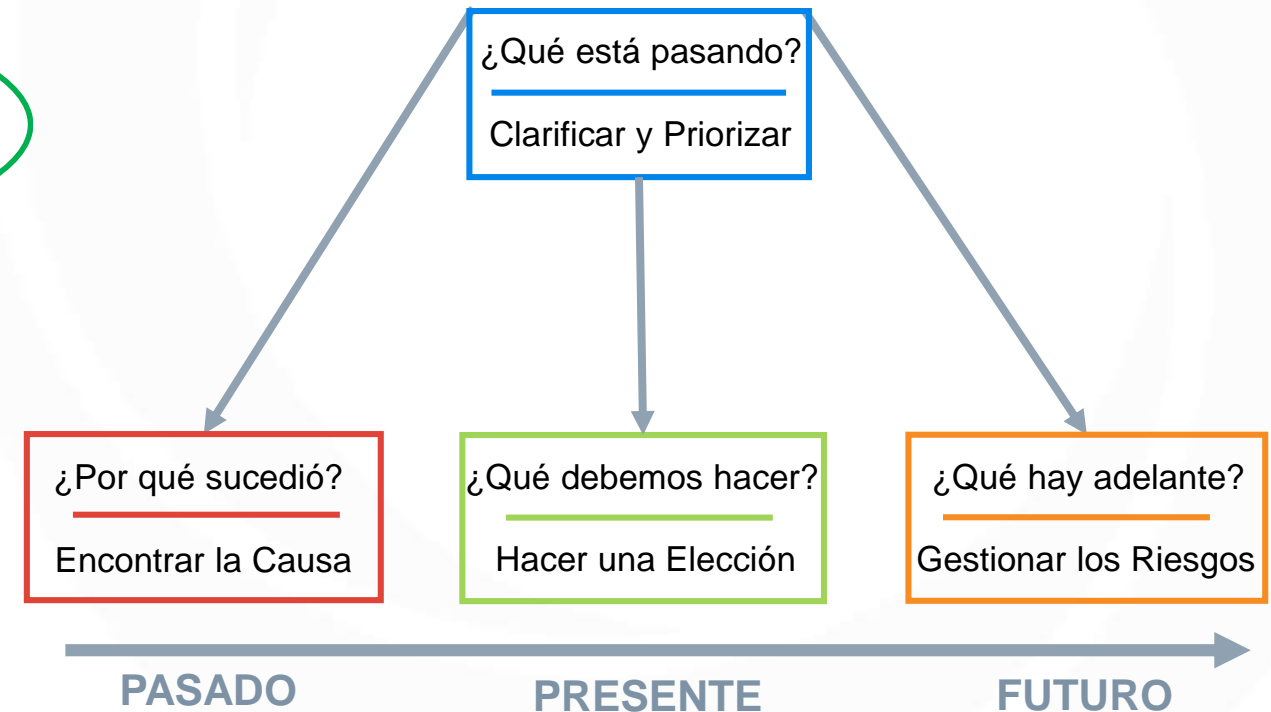
No se puede Gestionar lo que no se Comprende
Pensamiento Crítico



- ✓ Propósito
- ✓ Hechos – Supuestos
- ✓ Preguntas – Respuestas
- ✓ Fuentes de Información
- ✓ Evidencia Objetiva
- ✓ Inferencia - Conclusiones
- ✓ Adoptar Acción

4 Patrones de Pensamiento Crítico

Procesos Racionales



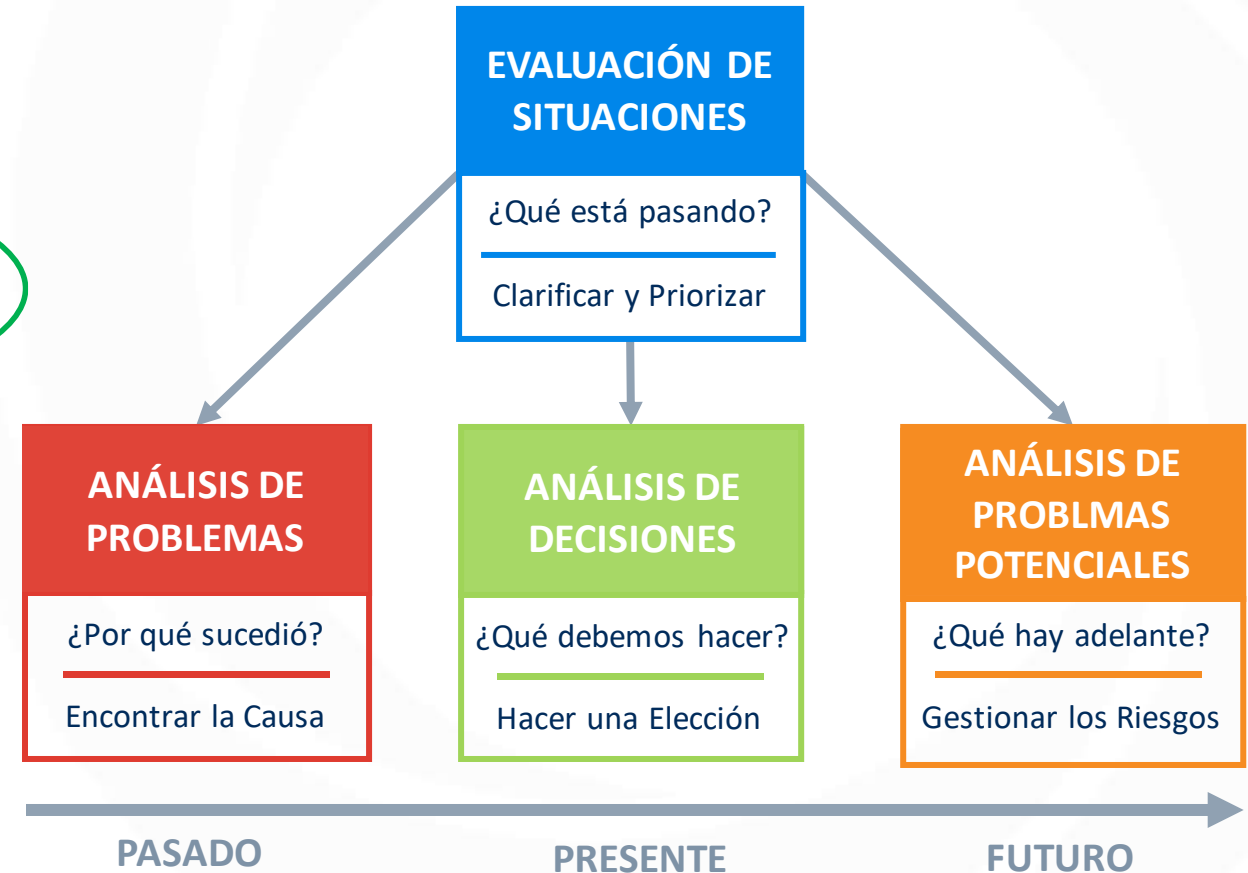
PENSAMIENTO CRITICO APLICADO

No se puede Gestionar lo que no se Comprende
Pensamiento Crítico



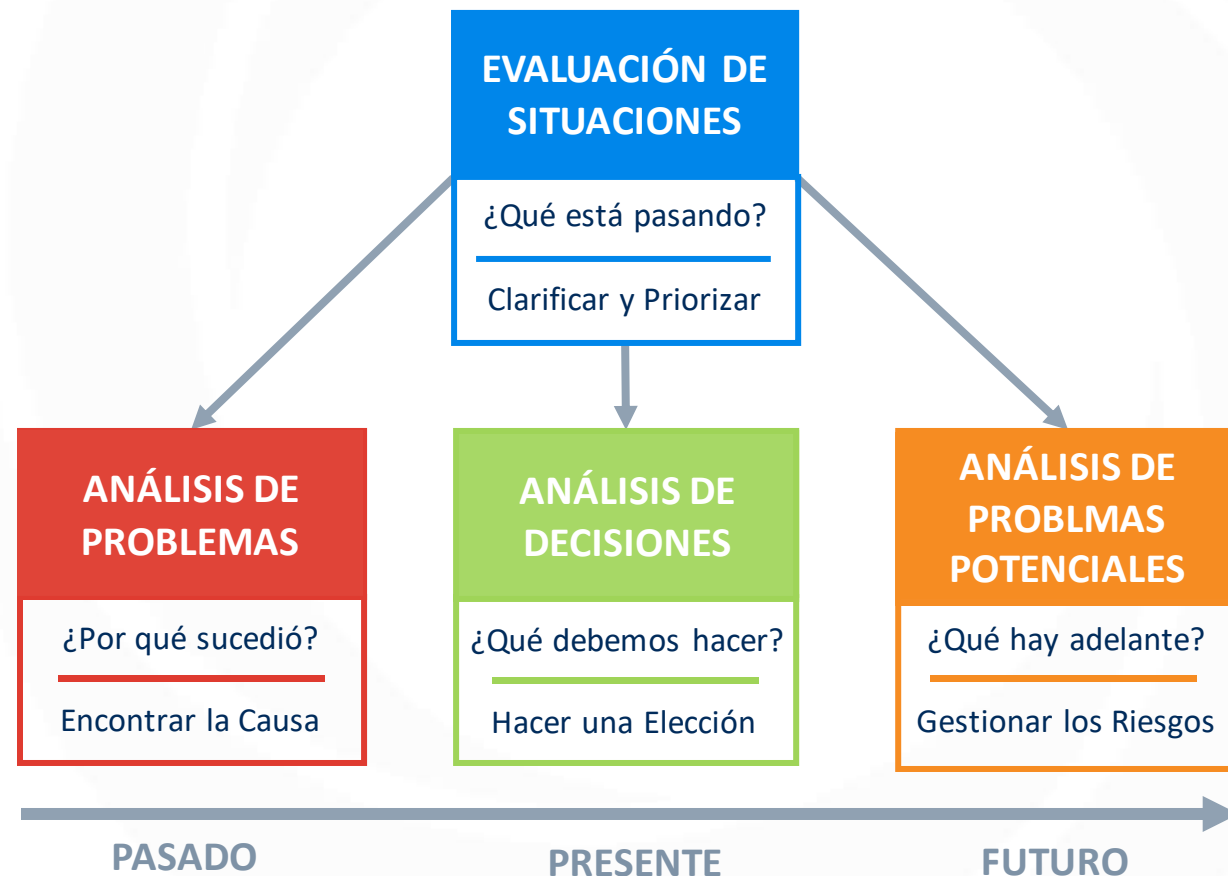
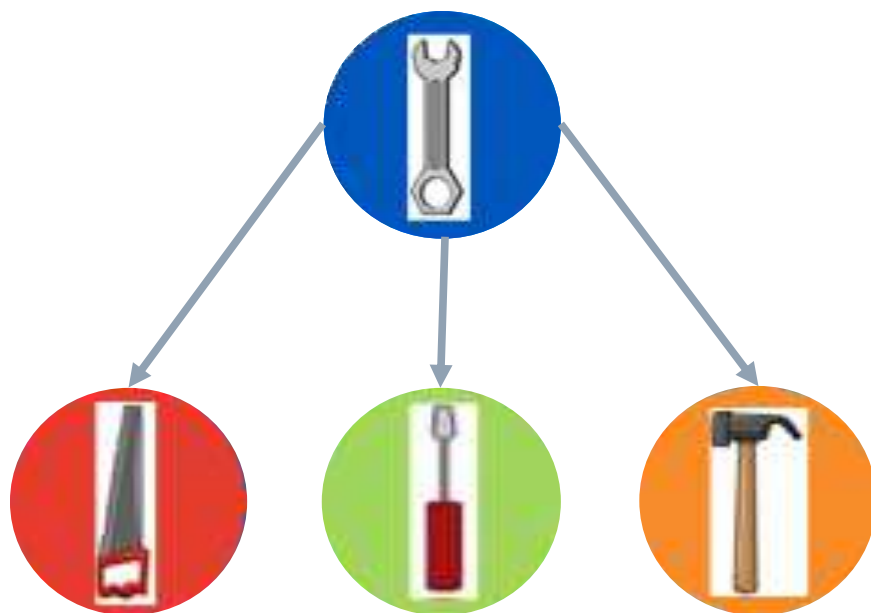
- ✓ Propósito
- ✓ Hechos – Supuestos
- ✓ Preguntas – Respuestas
- ✓ Fuentes de Información
- ✓ Evidencia Objetiva
- ✓ Inferencia - Conclusiones
- ✓ Adoptar Acción

4 Patrones de Pensamiento Crítico Procesos Racionales



PENSAMIENTO CRITICO APLICADO

4 Patrones de Pensamiento Crítico Procesos Racionales



PENSAMIENTO CRITICO APLICADO



PENSAMIENTO CRITICO ES UNA HABILIDAD

FASES PARA DESARROLLAR HABILIDADES

FASE I: Incompetencia Inconsciente

No se sabe lo que no se sabe.

FASE II: Incompetencia Consciente

Se sabe lo que no se sabe.

FASE III: Competencia Consciente

Se sabe, pero requiere estar concentrado para ejecutar.

FASE IV: Competencia Inconsciente

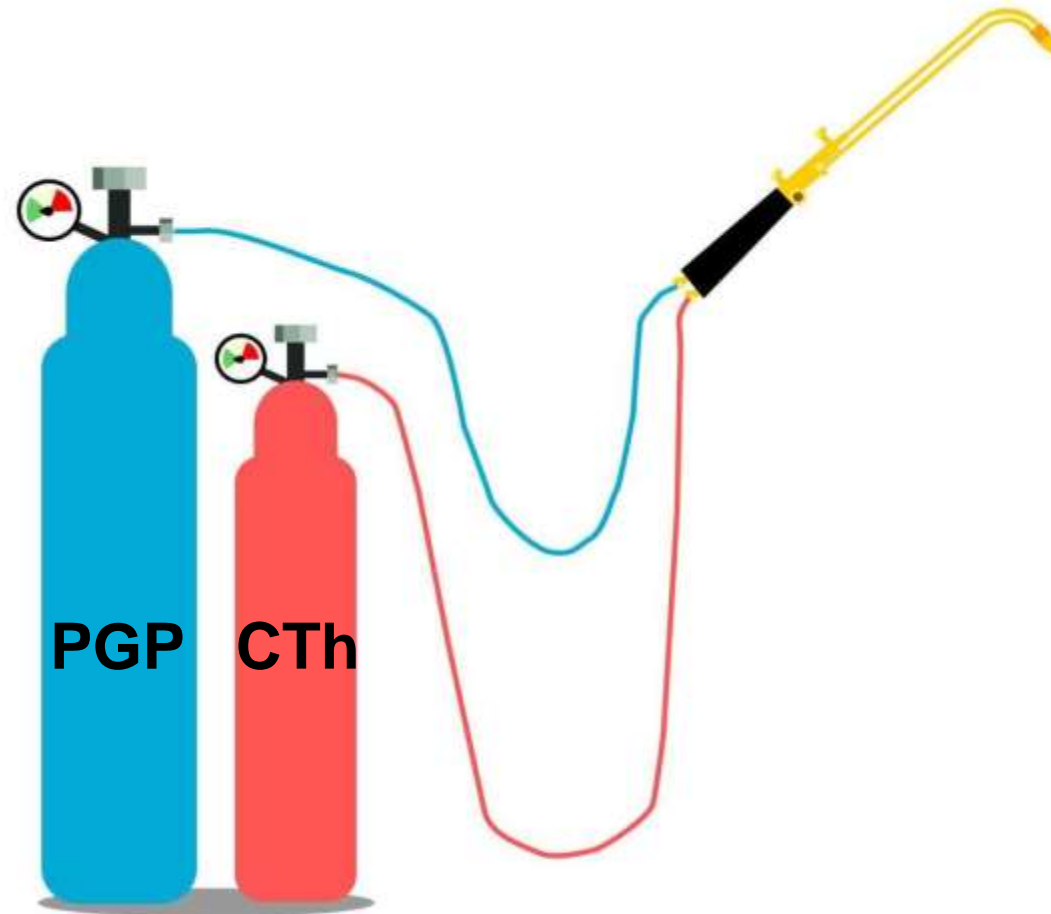
Se sabe y se puede ejecutar sin poner especial atención.

Pasar de I a II = Tomar consciencia

Pasar de II a III = Enseñanza – Aprendizaje

Pasar de III a IV = Práctica

UNA MEZCLA POTENTE



PARADA GENERAL DE PLANTA – PGP

PARADA GENERAL DE PLANTA PGP

FASE DE DEFINICION

- Objetivo general
- Objetivos específicos
- Estructura de actividades
- Recursos necesarios

FASE DE PLANIFICACION

- Asignación de responsabilidades
- Secuencia de actividades
- Programa de actividades
- Protección del plan

FASE DE EJECUCION

- Rampa de detención
- Ejecución de actividades
- Rampa de puesta en marcha
- Cierre y evaluación

FORTALECIENDO LA PGP CON PENSAMIENTO CRITICO

PARADA GENERAL DE PLANTA PGP

FASE DE DEFINICION

- Objetivo general
- Objetivos específicos
- Estructura de actividades
- Recursos necesarios



FASE DE PLANIFICACION

- Asignación de responsabilidades
- Secuencia de actividades
- Programa de actividades
- Protección del plan



FASE DE EJECUCION

- Rampa de detención
- Ejecución de actividades
- Rampa de puesta en marcha
- Cierre y evaluación



Patrones de Pensamiento Crítico

- ✓ Propósito
- ✓ Hechos – Supuestos
- ✓ Preguntas – Respuestas
- ✓ Fuentes de Información
- ✓ Evidencia Objetiva



Inferencia - Conclusiones
Adoptar Acción

PASADO PRESENTE FUTURO

FORTALECIENDO LA PGP CON PENSAMIENTO CRITICO

RESUMEN

- ✓ Pensamiento Crítico – Proceso Intelectual.
- ✓ Pensamiento Crítico Aplicado – Varios Patrones.
- ✓ Pensamiento Crítico es una Habilidad. Se puede aprender – practicar – aplicar.
- ✓ La Parada General de Planta – PGP es un proyecto periódico que puede ir más allá de los temas técnicos.
- ✓ La PGP se puede **fortalecer** con Pensamiento Crítico para alcanzar objetivos superiores.



CONGRESO DE
MANTENIMIENTO
& CONFIABILIDAD
C H I L E

4^a
EDICIÓN

iGRACIAS!

Fernando Gaete Durán

fgaete@gya-consultores.cl