

## ***SEMINARIO***

# **HAZOP – Hazard and Operability Studies**

1. *Objetivos:* Transmitir a los participantes una visión particular – expeditiva, útil y sistémica – acerca de la metodología. Que cada participante adquiera la habilidad para impulsar y/o participar en programas de identificación de riesgos y peligros como HAZOP; conociendo los pasos, sus métodos de aplicación y las consideraciones especiales. Estimular la creatividad para descubrir falencias o debilidades del sistema analizado y reducir las posibilidades de accidentes, incidentes o problemas operativos.

2. *Resumen de Contenidos:*

- Introducción – Conceptos y referencias
- Fundamentos e hipótesis del método
- Peligro y **Matrices de Riesgo** – Riesgo y nivel de aceptación
- Información y documentación de base
- Los grupos de trabajo (el **Equipo Humano**)
- **Pasos** (8) y metodología de trabajo – Ejemplos y limitaciones
- **Salvuardas** y fallos ocultos
- Documentación y soporte – Hojas de Información y de Trabajo
- HAZOP y **estrategias de Mantenimiento**
- Consolidación y sostenimiento del riesgo
- Taller de resolución áulica
- Conclusiones finales

3. *Duración:*

Alt 1: 16 hs.

Alt 2: 24 hs (incluye más ejercitación práctica).

*NOTA: A lo largo de todo el Seminario, y junto a la actividad académica de exposición de contenidos, se desarrollan actividades prácticas de ejercitación. Se entrega material de exposición y hojas de trabajo. Se otorga Certificado de Asistencia.*