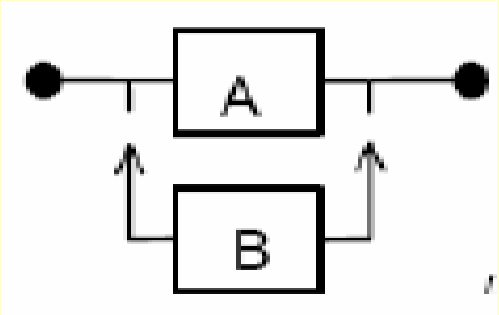
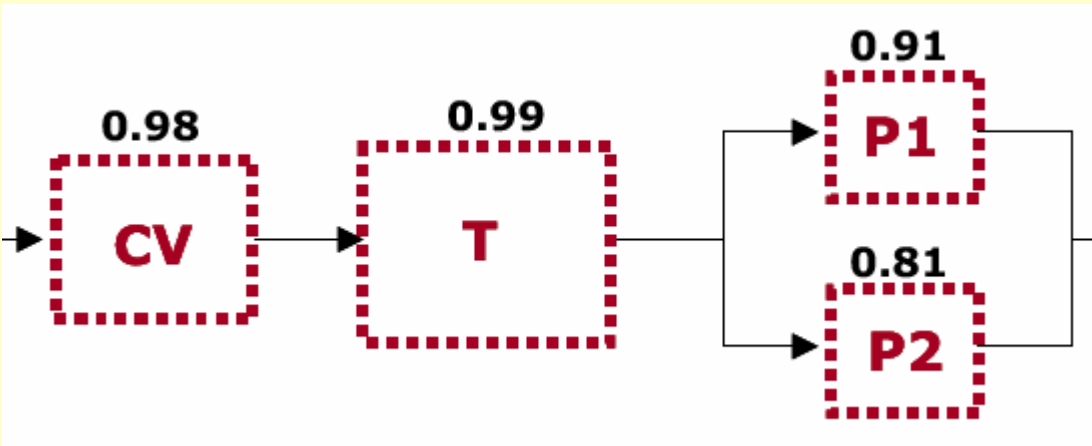


Curso de Confiabilidad Tecnológica Industrial

“Modalidad In Company”

HEE CONSULTORES



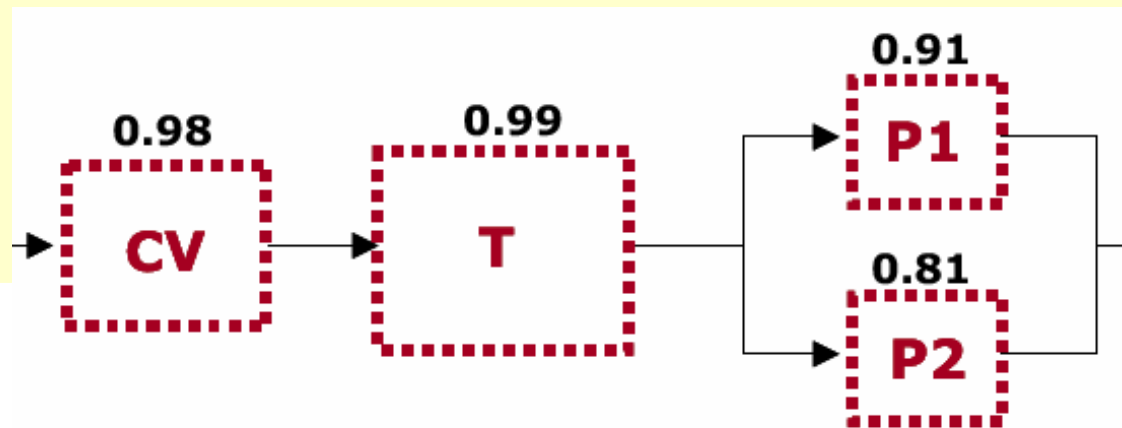
$$RS = R_{CV} * R_T * 1 - [(1-R_{P1}) * (1-R_{P2})]$$
$$RS = 0.98 * 0.99 * 1 - [(1-0.91) * (1-0.81)]$$
$$RS = 0.95$$



Mediante este curso se adquirirán conocimientos que permitirán eliminar, prevenir y mitigar fallas tecnológicas, por medio de parametrizar, analizar y mejorar el desempeño de nuestra tecnología en términos de disponibilidad, mantenibilidad y predictibilidad operativa.

Se aprenden los principales procesos probabilísticos para su cálculo y permite conocer las formas estandarizadas de su representación matemática. El curso permite familiarizarse con valores característicos de confiabilidad de las principales tecnologías industriales y establecer las frecuencias y tareas de inspección y mantenimiento sobre bases científicas. También es útil para quienes quieran desarrollar una visión preventiva a las fallas tecnológicas.

Dirigido a áreas de operación, seguridad, diseño, construcción y mantenimiento industrial.



Temario Primer Día

- Códigos internacionales
- Herramientas esenciales y formulas aplicadas de confiabilidad industrial – Concepto de Aleatoriedad
- Tasa de fallas y su calculo, modelos probabilísticos y deterministas
- Redundancias y mantenibilidad
- FMEA y HAZOP en un concepto de IEC
- Arboles de falla y árboles de eventos
- Determinación científica de las tareas de inspección y mantenimiento y sus frecuencias
- Modos y Mecanismos de falla, de equipos rotantes y estáticos según enfoque API
- Balances entre la Fiabilidad, efectividad y Icc
- Ajustar la tasas de fallas genéricas al entorno propio



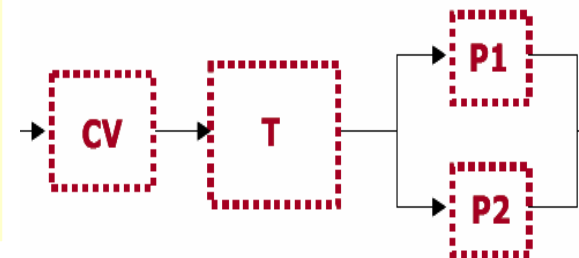
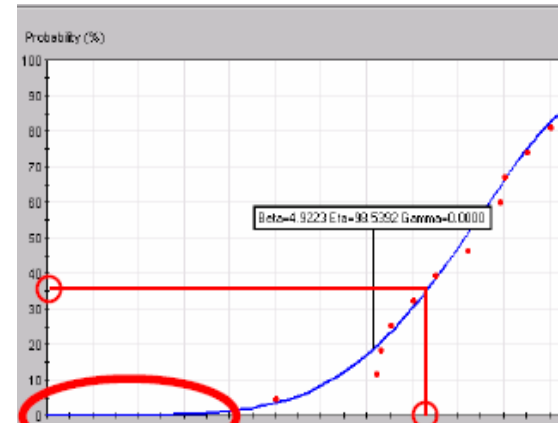
Analysis Period
Start Date: 1/1/1995 End Date: 10/31/1995 Time Units: Days

Filter Data: Processed Data

	Entity ID	Event Date	Event Type	TTF
1	FD101	1/1/1995	Failure	0.0000
2	FD101	2/20/1995	Failure	50.0000
3	FD101	5/23/1995	Failure	92.0000
4	FD101	8/11/1995	Failure	80.0000
5	FD101	10/25/1995	Failure	75.0000
6	FD101	2/2/1996	Failure	100.0000
7	FD101	5/27/1996	Failure	115.0000
8	FD101	9/24/1996	Failure	120.0000
9	FD101	10/7/1996	Shutdown	13.0000
10	FD102	1/10/1995	Failure	9.0000
11	FD102	4/12/1995	Failure	92.0000
12	FD102	6/24/1995	Failure	73.0000
13	FD102	10/12/1995	Failure	110.0000
14	FD102	1/5/1996	Failure	85.0000
15	FD102	4/13/1996	Failure	99.0000
16	FD102	6/24/1996	Failure	72.0000

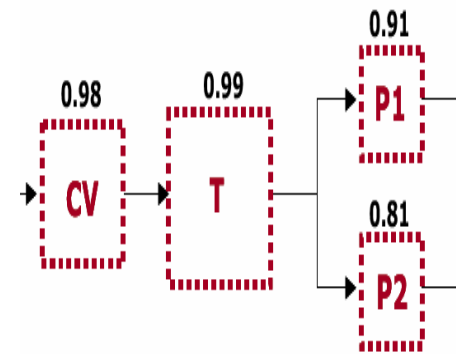
Temario Segundo Día

- Mantenimiento e Inspección Industriales basados en confiabilidad
- Mejoras a la confiabilidad de tecnología existente
- Confiabilidad de los sistemas funcionales (control de proceso y seguridad de proceso)
- Sistema de gestión de Confiabilidad Industrial
- Cálculos de confiabilidad por medio de la distribución Weibull y Exponencial
- Introducción a los riesgos industriales y a la confiabilidad humana
- Confección de escenarios de in-confiabilidad y riesgo tecnológico, ambiental y humanos
- Aplicación de la Confiabilidad a los proyectos industriales



Héctor Eduardo Ecay

- Director del Programa de Confiabilidad Tecnológica y Humana del Departamento de Post-grados de la Universidad Austral - Director de HEE Consultores
- Consultor Regional en temas de Confiabilidad, Riesgo y Comportamiento Humano en Ámbitos Industriales
- Mas de veinte años de Experiencia Internacional en Sectores Industriales de Operación, Mantenimiento y Construcciones en Empresas Líderes
- Numerosas Actividades de Capacitación desarrolladas en la materia.
- Ingeniero Industrial- Mecánico UNS y Master in Sciences (MSc) en Construcciones Industriales - UK.
- Numerosos trabajos y cinco libros publicados en temáticas relacionadas



Duración del Curso: Dos días de 8 horas de duración, o en función del alcance requerido.

Documentación entregada: Manual del Curso

Formato: Presentaciones, lecturas, videos y fotos

Costos: Consultar

Ver los videos y presentaciones relativas a la actividad en nuestro sitio Web, búsquedas en google, o contactarse al mail o teléfono indicados abajo.

HEE CONSULTORES

Teléfonos: 54-3489-430516

Email: hee-consultores@arnet.com.ar

Visite nuestra página Web: www.heeconsultores.com.ar



Bajo el Decreto S.1618 TITULO III aprobado por el 105 Congreso base de las normativas internacionales sobre SPAM, esta carta no puede ser considerada SPAM mientras incluya una forma de ser removido. Si desea ser quitado de nuestra base de datos, por favor responda este e-mail y será removido de la lista.