

## CURSO DE SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO DE SISTEMAS – S.D.F. (DEPENDABILITY)

<b>CARGA LECTIVA:</b> 18 h de clase + 2h de estudio= 20h	<b>DURACION:</b> 3 días
<b>MODALIDAD:</b> formación mixta	<b>PLAZO DE MATRICULACIÓN:</b> una semana antes del inicio de la acción formativa
<b>PRECIO:</b> 249€	100% Bonificable a través de la Fundación Tripartita

**INTRODUCCIÓN:** Un Sistema es un conjunto técnico, humano, organizacional, o mezcla de todos ellos. La Seguridad de Funcionamiento persigue que No Falle, es decir que logre sus fines sin retrasos, frenazos o estancamientos.

DEPENDABILITY significa Seguridad funcional o logro de objetivos sin fallos. Es equivalente a la “Ciencia de los Fallos”. Conocerlos bien equivale a dominarlos.

La complejidad de los sistemas dificulta notablemente la previsión de sus posibles fallos. Es necesario utilizar métodos, que permitan prever y cuantificar la probabilidad de ocurrencia de fallo para colocar preventivamente los remedios oportunos.

La interfase hombre – equipo técnico, todavía complican más esta tarea, que necesitará integrar los fallos humanos y los fallos técnicos en modelos mixtos de Fiabilidad humano-técnica.

Otra variable a tener en cuenta es el tiempo para eliminar la aparición de fallos a futuro. La variable tiempo es congénita a la evolución de los fallos, y por ello debemos conocer sus leyes.

**JUSTIFICACION:** Los asistentes a este seminario dispondrán de las últimas herramientas metodológicas para hacer que sus proyectos empresariales “Funcionen” directa y rápidamente.

**DIRIGIDO A:** Empresarios, Directores Técnicos, Jefes de Ingeniería, Jefes de Producción, Jefes de Mantenimiento, Jefes de Calidad, Jefes de Seguridad y responsables de cualquier área de la empresa.

**REQUISITOS MINIMOS:** el alumno debe tener unos conocimientos mínimos de mantenimiento y contar con un dispositivo con acceso a internet.

**OBJETIVOS:** Los asistentes a este curso lograrán:

- Garantizar los objetivos de un sistema (funciones, prestaciones, duración de vida, producción, calidad, ventas)
- Hacer valer la seguridad de un sistema y de su medio (degradaciones materiales, seguridad humana, impacto ambiental)
- Optimización del coste global (adquisición, explotación, mantenimiento, retirada de servicio)

- Controlar el conjunto de aptitudes de un sistema para cumplir determinada misión en condiciones y tiempos determinados.

#### CONTENIDO:

1. Concepto de Seguridad de Funcionamiento de un Sistema (S.D.F.S.)
2. Fases de la S.D.F.S.
3. Sistemas y S.D.F.S.
4. Componentes de S.D.F.S.
5. Las siete etapas de la S.D.F.S.
6. Necesidades que satisface la S.D.F.S.
7. Útiles y Técnicas utilizadas
8. Matriz. Necesidad – Útiles y herramientas S.D.F.S.
9. Ejemplos de aplicaciones recientes en U.S.A. y en Francia
10. Primera etapa de aplicación
11. Segunda etapa – Análisis cuantitativo
12. Tercera etapa – Análisis cualitativo preliminar de riesgos.
13. Cuarta etapa – La F.M.E.C.A.
14. Quinta etapa – Análisis de Mantenibilidad o Recuperación
15. Sexta etapa – El diagrama de posición de los componentes o equipos del Sistema.
16. Séptima etapa – Árboles de Fallos
17. Ejemplos y aplicaciones de la S.D.F.
18. Ejemplos discrecionales

**REFERENCIA:** TMI-604

**DESARROLLO:** el curso se desarrollara de forma presencial con un profesor y a través de la plataforma de formación web de TMI en <http://www.formacionyservicios.net/MANTENIMIENTO/>

**MATRICULA:** Abierta

**HORAS PRESENCIALES:** 18

**AUTOR:** Emilio Lezana García

**PRECIO BONIFICADO:** 249€

**BONIFICACION FT:** La formación bonificada está dirigida a trabajadores de empresas que, en el momento del comienzo de la acción formativa, coticen a la Seguridad Social por el Régimen General. Están excluidos los autónomos, los funcionarios y el personal laboral al servicio de las Administraciones públicas.

**FORMA DE CONTACTO:** para ampliar información póngase en contacto con nosotros.

Email a [info@tmisl.net](mailto:info@tmisl.net) o llamando al 91.203.11.45