

# Programa

- **EL PROCESO DE LOS SINIESTROS**  
Conceptos sobre Siniestro, Amenaza, Riesgo, Desastre, Catástrofe y Crisis. Variables involucradas. Características y Diferencias entre los Riesgos Sociales, Tecnológicos y Naturales.  
Cambios de Paradigmas en el Manejo del Riesgo.
- **SEGURIDAD COMO RESPUESTA AL RIESGO**  
Intervención de los Riesgos.  
Qué es "suficientemente seguro".  
Criterios para la Aceptabilidad de los Riesgos; Riesgo Tolerable, Inaceptable, Inadmisible y Riesgo Óptimo.  
Postulados de Seguridad. Seguridad y Calidad Total. Responsabilidad en Seguridad.
- **PROPÓSITO DE LA INTERVENCIÓN DE LOS RIESGOS**  
Estrategias de Seguridad: Asumir, Financiar, Proteger y Transferir. El Proceso de "Administración de Riesgos".  
Campos de Acción de la Seguridad.  
La "Matriz" de Administración de Riesgos.  
El Papel de la "Ingeniería de Riesgos".
- **OBJETIVOS PARA EVALUACIÓN PREDICTIVA DE PELIGROS**  
Los Métodos Inductivos en la "Ingeniería de Riesgos".  
El Análisis Global de Peligros.
- **FUNDAMENTOS SOBRE "PROBABILIDAD"**  
Alcances e Implicaciones del Concepto.  
Aplicaciones de la Probabilidad a la Evaluación de Riesgos.  
Uso de Tasas de Frecuencia.
- **PROPÓSITOS Y ALCANCES DE LA EVALUACIÓN DE RIESGOS**  
Administración de Riesgos y Comunicación de Riesgos.
- **CAMBIOS DE PARADIGMAS EN LA SEGURIDAD**  
De "Consecuencia" a "Impacto" como referente para la Toma de Decisiones.  
El Concepto de "vulnerabilidad".  
Factores de Vulnerabilidad: a Personas, a las Operaciones, al Medio Ambiente, a Instalaciones y Equipos, a la Información, Imagen de la Empresa y Posición de Mercado.
- **METODOLOGÍA "GIRO"**  
Delimitación del Sistema de Referencia.  
Identificación y Valoración del significado de las Amenazas.  
Definición de los Escenarios de Riesgo.  
Selección de los Factores de Vulnerabilidad.  
Construcción de Escalas de Valoración de Probabilidad y Consecuencias.  
Definición de los Niveles de Aceptabilidad para el Sistema. Matriz de Aceptabilidad.  
El Perfil de Riesgos de una Empresa.
- **CONSTRUCCIÓN DE UN PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS**  
Criterios para la Intervención de los Escenarios.  
Determinación y Medición del Impacto de la Medidas. Estimación de Costos, Eficiencia y Eficacia de las Medidas de Intervención.  
Rentabilidad de las Medidas de Intervención.
- **COMPORTAMIENTO GLOBAL DE LOS RIESGOS EN UNA EMPRESA**  
El "Índice Potencial de Daños" y Análisis de la "Estabilidad" de un Sistema.
- **ANÁLISIS DE VARIABILIDAD DEL "PERFIL DE RIESGO" DE UNA EMPRESA (SISTEMA)**  
Indicadores de Gestión y Calidad en el Manejo de los Riesgos.
- **DISEÑO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA IMPLANTACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DEL PLAN DE MANEJO DE RIESGOS**  
Diseño de Mecanismos y Procedimientos de Auditoría del Plan de Manejo de Riesgo.
- **ESTUDIO DE CASOS**
- **EJERCICIOS PRÁCTICOS Y DE SIMULACIÓN**