

## Reporte y Análisis de Eventos de Seguridad (SORA) Safety Occurrence Reporting and Analysis (SORA)

**DURACIÓN DURATION:** 24 horas (4 días) 24 hours (4 days)

**HORARIO TIMETABLE:** Todos los días **Everyday** 08:30-14:30  
Incluye comida y coffee-break **lunch and coffee-break included**

### PROGRAMA syllabus

#### MÓDULO 0 MODULE 0

- **Introducción**
  - Presentación del instructor y los asistentes; Objetivos; Fases; agenda del curso
- **Introduction**
  - Presentation; Objectives; Approach; Agenda

#### MÓDULO 1 MODULE 1

- **Requisitos del Sistema**
  - Principios de la Seguridad Operacional
  - Gestión de la Seguridad
  - Sistemas de Captura y Análisis de Datos
  - Reglamentación Internacional
  - Requisitos de los Sistemas de Reporte
  - Sistemas Obligatorios y Voluntarios
- **System Requirements**
  - Safety Principles
  - Safety management
  - Capture and analysis of data
  - International regulation
  - Reporting systems requirements
  - Mandatory and voluntary systems

#### MÓDULO 2 MODULE 2

- **Diseño del Sistema**
  - Alcance del Sistema
  - Principios de Diseño
  - Procesos y Herramientas
  - Evaluación de la Información
- **System Design**
  - Scope of the system
  - Principles of design
  - Processes and tools
  - Evaluation of information

#### MÓDULO 3 MODULE 3

- **Proceso de Notificación**
  - Registro de Reportes
  - Comprobaciones Iniciales
  - Carga Preliminar en Base de Datos
  - Tratamiento de Datos
  - Mejores Prácticas
- **Report Processing**
  - Register of reports
  - Initial checks
  - Preliminary load into database
  - Data management
  - Best practices

## MÓDULO 4 MODULE 4

### → Codificación de Sucesos

- Evaluación Preliminar de Sucesos
- Taxonomía
- Codificación por Eventos
- Asignación de Severidad
- Almacenamiento de Datos
- Calidad de la Información
- Mejores Prácticas

#### → Occurrence Coding

- Preliminary event assessment
- Taxonomy
- Event coding
- Severity allocation
- Data storage
- Quality of information
- Best practices

## MÓDULO 5 MODULE 5

### → Análisis de Sucesos

- Modelos de Accidente/Incidente
- Proceso de Análisis
- Recopilación de Datos
- Análisis Causa Efecto
- Conclusiones
- Recomendaciones
- Dificultades
- Conclusiones
- Referencias

#### → Occurrence Analysis

- Models of accident/incident
- Analysis process
- Data collection
- Cause effect Analysis
- Conclusions
- Recommendations
- Difficulties
- Conclusions
- References

## MÓDULO 6 MODULE 6

### → Explotación de la Información

- Performance de Seguridad
- Indicadores
- Análisis de Tendencias
- Análisis de Riesgos
- Métricas y Esquemas de Clasificación de Riesgo
- Mejores Prácticas

#### → Data Exploitation

- Safety performance
- Indicators
- Trend analysis
- Risk analysis
- Metrics and risk classification schemes
- Best practices

## MÓDULO 7 MODULE 7

### → Actuaciones de Seguridad

- Información de Seguridad
- Actuaciones de Seguridad
- Recomendaciones de Seguridad
- Mejores Prácticas

#### → Safety Actions

- Safety information
- Safety actions
- Safety guidelines
- Best practices