



## APENDICE A

# Organización de Aviación Civil Internacional Especificaciones del Curso/Taller ECCAIRS-Versión 5

### 1. Presentación

ECCAIRS (European Co-ordination centre for Accident and Incident Reporting Systems) es una aplicación para PCs que tiene como objetivo, asistir a los Estados SAM en la colección, intercambio y análisis de la información de seguridad operacional.

ECCAIRS es un producto desarrollado por el "Joint Research Centre (JRC)" de la "European Commission".

ECCAIRS fue desarrollado basado en la taxonomía ADREP y el contenido del Anexo 13, por lo tanto desde el 2004 la OACI adoptó el ECCAIRS para coleccionar datos sobre accidentes e incidentes de Aviación.

Este curso ha sido desarrollado por la OACI con el propósito de apoyar los Programas Estatales de Seguridad Operacional (SSP) y los Sistemas de gestión de la seguridad operacional (SMS) en la recolección de datos, análisis e intercambio de información entre los Estados.

### 2. Perfil del Participante

Este curso está dirigido al investigador de accidente e incidentes, experto en procesamiento estadístico y expertos en tecnología de la información que darán el soporte de la aplicación y base de datos. Se recomienda los siguientes perfiles:

- Investigador de accidentes e incidentes de aviación.
- Experto en el procesamiento de estadísticas de accidentes e incidentes de aviación.
- Experto en tecnología de la Información.
- Pre-requisitos: Conocimiento razonable y entendimiento de tecnologías de la información, en particular en el área de la arquitectura del software y base de datos. Buen conocimiento del sistema operativo de Microsoft Windows.

### 3. Agenda Tentativa

	<b>Día 1</b>
AM	Bienvenida, Objetivos, Consideraciones Porqué codificar y reportar información sobre seguridad operacional? Estadísticas a nivel mundial e indicadores de seguridad Resultados del Grupo de Estudio sobre Indicadores de Seguridad de 2013 Iniciativas de seguridad basadas en información – Programas mundiales de cooperación ADREP - Historia, antecedentes, arquitectura ECCAIRS – Historia, antecedentes, arquitectura Papel central de la OACI en el flujo de la información sobre seguridad y en las taxonomías (CICTT) Aspectos relativos al idioma (antecedentes sobre diccionarios de taxonomía)

PM	ECCAIRS 5 y su arquitectura Cliente ECCAIRS Servidor ECCAIRS basado en Microsoft SQL Express Conexión a la base de datos, DCOM, Fuentes de datos, Repositorio Utilidades
	<b>Día 2</b>
AM	Consideraciones en la migración a ECCAIRS 5 Modelo de aplicación durante el entrenamiento Migración a ECCAIRS Instalación y ejercicio paso a paso Ejercicio de Autenticación
PM	Conversión de E4F a E5F Conversión de Librerías “Query” a la versión 5 Carga de base de datos Ejercicio de Autenticación y demostración
	<b>Día 3</b>
AM	Navegador - Introducción, Explicación Sesión para el ingreso de datos (parte 1) – Vistas preliminares Práctica: Codificación de incidentes Revisión de los datos ingresados – Presentación de la investigación de una Pérdida de Control
PM	Navegador - Vistas, Almacenaje, Archivos, Base de datos Sesión para el ingreso de datos (parte 2) – Vistas completas Práctica: Codificación de incidentes Revisión de los datos ingresados – Presentación de la investigación de una Salida de la Pista
	<b>Día 4</b>
AM	Sesión para el ingreso de datos (parte 3) – Factores explicativos (Humanos/Factores de Organización) Práctica: Codificación de incidentes Revisión de los datos ingresados – Presentación de la investigación de una Incursión en Pista
PM	Constructor de Preguntas - Introducción, Explicación Práctica: Construyendo Preguntas Revisión – Presentación sobre el Uso de Consultas (calidad de datos, intercambio, tendencias, etc.)
	<b>Día 5</b>
AM	Presentación Interface Web Configuración e instalación de la interface web Discusión abierta y conclusiones Evaluación

#### 4. Requisitos de hardware y software durante el curso

##### 4.1 Hardware

- Laptops o desktops
- 4GB de memoria
- 50GB de espacio libre en el disco duro

##### 4.2 Software

- Windows 7 Profesional, el mismo idioma en todas las PCs: inglés o español
- Credenciales del usuario administrador (nombre y clave de acceso) al sistema
- Se recomienda no tener ningún manejador de base de datos instalado
- Anti-virus instalado, se recomienda libre de pago “Microsoft Essentials”.

**5. Ayudas visuales y material complementaria**

- Sala o auditorio para 30 personas
- Proyector multimedia
- Puntero
- Papel y bolígrafo

-----