

Av. Venustiano Carranza 2145
Col Polanco CP 78270
San Luis Potosí, SLP, México



ISO/IEC 27001:2005, INTRODUCCIÓN

Beneficios.

Con este curso el equipo de su organización analizará la estructura de la norma ISO/IEC 27001:2005, los beneficios de contar en su empresa con la certificación y entenderá el papel que debe desempeñar en el proceso de implementación y mantenimiento del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, creando conciencia de los cambios positivos que tendrá su organización con la implementación de la norma ISO/IEC 27001:2005.

Resultados que el participante puede lograr al asistir a este curso:

- Analizará e interpretará la norma ISO/IEC 27001:2005, para su organización.
- Identificará las responsabilidades de cada área / función / dueño de proceso para con el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y/o el proceso de certificación del mismo.
- Elaborará un plan de trabajo para la implementación del SGSI en base a la norma ISO/IEC 27001:2005 para obtener la certificación.
- Realizará el Análisis Gap (análisis de brecha) identificando las áreas de oportunidad más significativas para el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información de la organización.

Objetivo general

Al finalizar el evento, los participantes interpretarán el contenido de la norma ISO/IEC 27001:2005, identificarán las actividades necesarias para lograr una implementación exitosa, de acuerdo a lo expuesto durante el curso con un 100% de eficiencia.

CONTENIDO TEMÁTICO

I. INTRODUCCIÓN

- a) Antecedentes de la familia ISO 27000

CÓDIGO	MDC-ESPR-PL-CC-005
REVISIÓN	3
FECHA	2010-03-26



II. LA FAMILIA ISO 27000

- a) Estructura de la familia, normas que la componen
 1. ISO/IEC 27001:2005. Tecnología de la información. Técnicas de Seguridad. Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información. Requisitos
 2. ISO/IEC 17799:2005. Tecnología de la información. Técnicas de seguridad. Código de prácticas para la gestión de la seguridad de la información
- b) Highligths de la familia ISO 27000

III. LA NORMA ISO 27001:2005

- a) Sección 0. Introducción.
- b) Sección 1. Alcance.
- c) Sección 2. Referencias normativas
- d) Sección 3. Términos y definiciones.
- e) Análisis e interpretación de los requisitos de la norma.
 1. Sección 4. Sistema de Gestión de Seguridad de la Información.
 2. Sección 5. Responsabilidad de la dirección.
 3. Sección 6. Auditorias internas al SGSI.
 4. Sección 7. Revisión gerencial del SGSI.
 5. Sección 8. Mejora del SGSI.
 6. Anexo A. Objetivos de control y controles.
 - A5. Política de seguridad.
 - A6. Organización de la seguridad de la información.
 - A7. Gestión de activos.
 - A8. Seguridad en recursos humanos.
 - A9. Áreas seguras.
 - A10. Gestión de comunicaciones y operación.
 - A11. Control de accesos.
 - A12. Adquisición, desarrollo y mantenimiento de sistemas de información.
 - A13. Gestión de incidentes de seguridad de la información.
 - A14. Gestión de la continuidad del negocio.
 - A15. Cumplimiento.
- f) Ejercicio. Los participantes, en forma simultánea a la exposición de los requisitos de la norma, irán realizando el análisis e interpretación específico para su organización, respondiendo a las preguntas ¿qué intención tiene cada requisito, qué beneficio se obtiene al cumplirlo y qué evidencia objetiva se debe generar?

IV. EL ENFOQUE DE PROCESOS

- a) Conceptos fundamentales del Enfoque de Procesos
- b) Aplicación del Enfoque de Procesos en el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información
- c) Plan de implementación del Enfoque de Procesos y de la norma ISO 27001:2005.

CÓDIGO	MDC-ESPR-PL-CC-005
REVISIÓN	3
FECHA	2010-03-26

Av. Venustiano Carranza 2145
Col Polanco CP 78270
San Luis Potosí, SLP, México



Técnicas de Instrucción: Exposición, trabajo en equipo, discusión en grupo, análisis de normas y documentos de referencia. Este entrenamiento es 50% teórico y 50% práctico.

Requisitos previos: Los participantes deben contar con un ejemplar de la norma ISO 27001:2005. Es deseable que también se cuenten con algunos ejemplares de la norma ISO/IEC 17799:2005 para análisis grupal.

Duración: 16 horas

Calificación: Se solicitará a los participantes, al término del evento, la entrega del resultado del ejercicio de análisis e interpretación de la norma, para con esto, evaluar su aprovechamiento. Se entregará una carta de resultados con la calificación obtenida para cada participante, la calificación mínima aprobatoria es 80.

CÓDIGO	MDC-ESPR-PL-CC-005
REVISIÓN	3
FECHA	2010-03-26