



SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL	
SIGLA: ISI-944	HORAS TEÓRICAS SEMANALES: 4
PRE REQUISITO: IND-844	HORAS PRÁCTICAS SEMANALES: 0
NIVEL: NOVENO SEMESTRE	HORAS LABORATORIO SEMANALES: 0

OBJETIVOS DE LA MATERIA

Proporcionar al estudiante los conocimientos sobre un sistema integrado de gestión ambiental, calidad, seguridad y salud ocupacional, la previsión de riesgos laborales, y normativas generales de seguridad, de manera tal que pueda desarrollar las capacidades necesarias para la aplicación de esas competencias en su vida profesional.

COMPETENCIAS

Al terminar la materia el estudiante deberá ser capaz conocer y aplicar las diferentes normas de calidad, medio ambiente y seguridad, estableciendo su importancia en el campo de aplicación, en procura de mejorar.

MÉTODOS Y MEDIOS

Métodos

Clase magistral expositiva
Prácticas semanales.

Medios

Pizarra Acrílica
Presentación con diapositivas
Medios de exposición, videos.

CONTENIDO ANALÍTICO

CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.

- 1.1. Gestión empresarial
- 1.2. Establecimiento de objetivos
- 1.3. Cumplimiento de objetivos

CAPÍTULO 2. GESTIÓN DE CALIDAD

- 2.2. Enfoque al cliente
- 2.3. Liderazgo
- 2.4. Participación de todo el personal
- 2.5. Enfoque basado en procesos
- 2.6. Enfoque de sistema de producción
- 2.7. Mejora continua
- 2.8. Enfoque basado en hechos para la toma de decisiones
- 2.9. Relaciones mutuamente beneficiosas con el proveedor

CAPÍTULO 3. GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL

- 3.1. Desarrollo sostenible
- 3.2. Normativa medioambiental

CAPÍTULO 4. GESTIÓN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

- 4.1. Prevención
- 4.2. Normativa de previsión de riesgos laborales

CAPÍTULO 5. LOS SISTEMAS

- 5.1 sistema de calidad
 - 5.1.1. Norma iso 9001: 2000
- 5.2 sistema de gestión medioambiental
 - 5.2.1. Norma iso 14001: 2004
- 5.3. Sistema de prevención de riesgos laborales
 - 5.3.1. Norma oshas: 18001



CAPÍTULO 6. PREPARACIÓN DE UN SISTEMA INTEGRADO

- 6.1. Identificación de los requisitos.
- 6.2. Despliegue de los requisitos.
- 6.3. Integración de métodos y documentos

CAPÍTULO 7. ASPECTOS ORGANIZATIVOS

- 7.1. Identificación y secuencia de procesos
- 7.2. Definición de la organización y de su estructura
- 7.3. Política y compromiso de la dirección
- 7.4. Establecimiento de objetivos
- 7.5. Documentación del sistema
- 7.6. Comunicación
- 7.7. Formación

CAPÍTULO 8. ASPECTOS DINÁMICOS

- 8.1. Compras de productos y servicios
- 8.2. Diseño y requisitos del producto
- 8.3. Realización del producto
- 8.4. Medición y control de los procesos
- 8.5. Control del producto no conforme
- 8.6. Auditorías internas
- 8.7. Norma iso 19011:2002
- 8.8. Acciones de mejora

CAPÍTULO 9. ASPECTOS ESTÁTICOS

- 9.1. Disposición y aplicación de recursos
- 9.2. Estado de la infraestructura y de las instalaciones
- 9.3. Estado de las máquinas y de sus dispositivos de protección
- 9.4. Control de las emisiones y de los vertidos
- 9.5. Gestión de los residuos y de la inocuidad del producto
- 9.6. Análisis, evaluación y control de riesgos
- 9.7. Dotación de equipos de protección individuales



ESTRUCTURA REFERENCIAL DE EVALUACIÓN	
1er Exámenes Parcial	20%
2do Examen Parcial	20%
Trabajos Individuales y Grupales	20%
Asistencia / Auxiliatura	10%
Examen Final	30%
	100%

BIBLIOGRAFÍA

- *Fernández Hatre Alfonso. Sistemas Integrados de Gestión. IDEPA. Centro para la calidad en Asturias, 2001*
- *Los Sistemas Integrados de Gestión: Gestión de la Calidad Total, Gestión Medio Ambiental y Gestión de la Prevención. Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. 2004*
- *Sistemas Integrados de Gestión. Ministerio de Fomento, España. 2005*