

OBJETIVO

Al finalizar el participante podrá identificar la correlación de los sistemas de gestión ISO (9001:2015, 14001:2015 y 45001:2018), ello con la finalidad de reconocer los requisitos de las normas ISO con estructura de alto nivel para la implementación de estas en las organizaciones (públicas/privadas).

DIRIGIDO A

Egresados y/o profesionales de las carreras de Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecánica y Relaciones Internacionales.

FUNDAMENTACIÓN

El término de Sistemas de Gestión logra ser algo muy familiar para los profesionales que se relacionan con el ámbito empresarial o de servicios. Sin embargo, y a pesar de la vertiginosa difusión que ha tenido este término, son pocos los que efectivamente se preocupan por estar al tanto de la naturaleza y aplicabilidad que tiene como estrategia para estimular el desarrollo integral de las empresas sea cual sea la actividad a la que se dediquen.

Cabe mencionar que las empresas están compuestas por infraestructura física y por profesionistas en diversos hábitos que tienen como finalidad el cumplimiento de ciertas metas y el logro de objetivos que las trasladarán a un nivel de satisfacción y posicionamiento. Así mismo, afrontan una gran apertura de mercados, donde competir se ha transformado en la causa principal para llegar al aumento de sus niveles de productividad, pero con altos niveles de calidad en sus productos o servicios.

Permitiendo así posicionar una vez más a la UNAM/FES-Aragón como una institución líder en educación y/o actualización, ello derivado de la aplicación de técnicas operativas o técnicas relacionadas con la gestión de los recursos.

NOTA: REVISAR EN SU JEFATURA DE CARRERA LA VALIDACIÓN DE OPCIÓN DE TITULACIÓN.

DIRECTORIO FES ARAGÓN

Mtra. Araceli Romo Cabrera
Directora

Mtro. Mario Marcos Arvizu Cortés
Secretario General

Ing. Alexis Sampedro Pinto
Secretario Académico

Mtro. Jorge Andrés Trejo Solís
Secretario Administrativo

M. en C. Felipe de Jesús Gutiérrez López
Secretario de Vinculación y Desarrollo

Mtro. Arturo Sámano Coronel
**Jefe de la División de Universidad Abierta,
Continua y a Distancia**

M. en I. Mario Sosa Rodríguez
**Jefe de la División de Ciencias
Físico Matemáticas y de las Ingenierías**

Ing. Noé Ávila Esquivel
Jefe de Carrera de Ingeniería Industrial

M. en I. Fidel Gutiérrez Flores
**Jefe de la Carrera de Ingeniería Mecánica
Eléctrica y Eléctrica-Electrónica**

Lic. Hugo Eduardo Flores Sánchez
Jefe de Educación Continua

RESPONSABLE ACADÉMICO
Ing. Mario León López

DURACIÓN
280 h

HORARIO
Sábados de 9:00 a 14:00 h
y sesiones a distancia

SEDE
FES Aragón

MODALIDAD
Semipresencial



DIPLOMADO

Con opción a titulación

**Sistema de Gestión Integral,
el pilar de la empresa
socialmente responsable**

“Educación para toda la vida”



Informes e Inscripciones
Coordinación de Educación Continua FES Aragón,
Av. Universidad Nacional s/n Col. Impulsora, planta baja edificio de la
DUACyD Tel. 5623-0222 ext. 83003 y 83024,
educacioncontinua@aragon.unam.mx
www.aragon.unam.mx

ESTRUCTURA MODULAR

ISO 14001:2015

I. ELEMENTOS, ENFOQUE Y ORGANIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN INTEGRAL

Experto Especialista: Ing. Mario León López

- Terminos y definiciones.
- Definición y taxonomía de un sistema.
- Organización de un Sistema de Gestión Integral.
- Elementos de un Sistema de Gestión Integral.
- Modelos de gestión.
- Correspondencia entre normas.
- Aspectos culturales del Sistema de Gestión Integral.

Duración: 40 horas.

II. SISTEMA DE GESTIÓN ISO 9001:2015

Experto Especialista: I.Q. Veronica Cruz de Jesús

- Introducción.
- Objeto y campo de aplicación.
- Fundamentos del Sistema de Gestión de la Calidad.
- Principios de Gestión de la Calidad.
- Requisitos del Sistema de Gestión de la Calidad.
- Correspondencia entre versión 2015 y 2008.

Duración: 40 horas.

III. SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL ISO 14001:2015

Experto Especialista: I.Q. Evelyn Arellano Alonso

- Introducción a la norma ISO 14001:2015.
- Contexto, liderazgo y planeamiento.
- Soporte y operación.
- Evaluación del desempeño.
- Mejora del Sistema de Gestión Ambiental.
- Diferencias principales entre ISO 14001 e ISO 9001
- Beneficios de la adopción de ISO 14001:2015.

Duración: 40 horas.

IV. SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO ISO 45001:2018

Experto Especialista: M.I. Hilda Citlali Alvarado Grecco

- Requisitos generales.
- Política.
- Planificación.
- Implementación y operación.
- Verificación.
- Gestión de riesgos y oportunidades.
- Costo beneficio del sistema de gestión y sistema ocupacional.
- Importancia.

Duración: 40 horas.

V. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL, EL PILAR DE LA EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

Experto Especialista: M. en C. Euridice Lechuga Pérez

- Objetivos de la integración de la sistemas de gestión.
- Alcance y características de los sistemas de gestión.
- Análisis comparativo de los requisitos de los modelos ISO a integrar (ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001).
- Planificación del proceso de integración.
- Diseño de los procesos integrados.
- Desarrollo de la documentación de un sistema de gestión integrado.

Duración: 40 horas.

ISO 9001:2015

VI. AUDITORÍA INTEGRAL CON ENFOQUE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

Experto Especialista: I.Q. Evelyn Arellano Alonso

- Principios de auditoría ISO 19011:2018.
- Gestión de un programa de auditoría.
- Realización de auditorías.
- Informe de auditoría.
- Seguimiento de una auditoría (levantamiento de no conformidades).
- Certificación.
- Registro.
- Acreditación.

Duración: 40 horas.

ISO 45001:2018

VII. DISEÑO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL

Experto Especialista: Ing. Mario León López

- Introducción a los Sistemas de Responsabilidad Social.
- Modelos de Sistemas de Responsabilidad Social.
- Elección estratégica del modelo de Sistema de Responsabilidad Social para la empresa.

Duración: 40 horas.