



UNIVERSIDAD CATOLICA
DE HONDURAS

"NUESTRA SEÑORA REYNA DE LA PAZ"

CAMPUS GLOBAL

ASIGNATURA:

**PLANEACION Y DISEÑO DE UN MODELO DE
CALIDAD**

DOCENTE:

ING. BERTHA MARICELA SALGADO

INTEGRANTES:

ANNER REINIERY PEÑA 1706200000387

ANTONY GABRIEL RODRÍGUEZ 0701200100137

GÉNESIS YAZZELY ALVARADO 0801199407969

LUIS GERARDO SARMIENTO 1501199900913

ROBERTO CARLOS CASTILLO 0703200101235

YADIRA MERCEDES ROSALES 1503199901791

Honduras, C.A.

01/10/2022

PLANTACION Y DISEÑO DE UN MODELO DE CALIDAD.

NORMAS ISO → INGENIERIA INDUSTRIAL

ISO 9001 - Sistema de Gestión de Calidad.

Esta norma internacional es la que está mejor implantada en la mayoría de las organizaciones. Utilizada para demostrar las satisfacciones de los clientes y asegurar la calidad de los productos y servicios que se ofrecen.

La ISO 9001 propone un sistema de gestión de calidad bien definido, basado en un marco de referencia que integra conceptos, principios, procesos y recursos fundamentales establecidos relativos a la calidad, para ayudar a las empresas a hacer realidad sus objetivos.

ISO 14001 - Sistemas de Gestión de Medio Ambiente.

Esta norma es la segunda más reconocida y utilizada dentro las organizaciones, se puede implantar de manera conjunta con la ISO 9001.

su propósito es establecer controles para cuidar los aspectos que puedan ser perjudiciales para el medio ambiente, dando el marco legal que debe seguir en materia ambiental.

NTC- ISO 28001 - Sistema de Gestión de la Calidad (seguridad) para la cadena de suministro.

Esta norma presenta requisitos y orientación para organizaciones en cadenas de suministro internacionales, de manera que éstas:

- Desarrollen e implementen procesos de seguridad de la cadena de suministro.
- Establezcan y documenten un nivel mínimo de seguridad.
- Ayuden al cumplir los criterios del Operador Económico Autorizado estableciendo en el Marco de Estándares de la Organización mundial de Aduanas y cumplir con los programas de seguridad de la cadena de suministro nacional.

Amigo®
Premium

ISO 19011 - Auditorías de sistemas de Gestión.

Esta norma orienta a las organizaciones acerca de como se deben realizar las diferentes auditorías internas, como por ejemplo la de calidad, la de medio ambiente o cualquier otra norma que requiera auditorías para revisar su sistema.

La norma ISO 19011 proporciona recomendaciones para ayudar a las organizaciones a establecer un programa de auditorías que facilite el cumplimiento de los requisitos establecidos en las diferentes normas ISO.

ISO 27001 - Sistemas de Gestión de la Seguridad de la Información.

Esta norma se encarga de asegurar las buenas prácticas para evitar riesgos y mejorar procesos de información.

Esta norma requiere de una estrategia alineada con el negocio y sus objetivos, requiere de unos recursos y de un conjunto de actividades dirigidas y coordinadas por una organización de la seguridad que se extienda a través de toda la organización.

ISO 16949 (ISO/TS 16949) - Calidad Sector Automotriz.

Esta norma es la especificidad de revisar la calidad para la replicación de la producción en serie y de piezas de recambio en la industria Automotriz y cubre los requisitos de la norma ISO 9001 con una extensión para la norma ISO 16949.

En esta norma encontramos los requisitos para el diseño, fabricación e instalación de cualquier producto del sector automovilístico, con un énfasis muy relevante en la satisfacción del cliente, lo cual implica una mejora en la comunicación y constante medición del cumplimiento de los requisitos.

ISO 22000 - Sistema de Gestión Alimentario

Esta norma estipula los requisitos que aseguran la inocuidad de los alimentos desde el inicio hasta su consumo.

Amigo®
Premium

La norma ISO 22000 es aplicable a cualquier organización relacionada con la cadena alimentaria, desde la producción primaria, hasta la fabricación de envases o la distribución y, por eso, es uno de los estándares más versátiles y muy utilizados por la industria por supone su integración con la ISO 9001 y con la 14001 de gestión ambiental, para garantizar no solo la calidad de los alimentos, sino también el bienestar de los consumidores.

Aunque obtener una certificación en cualquiera de estas normas implica un mucho trabajo, contar con ellas es recomendable ya que pueden ser un elemento diferenciador importante entre tu empresa y la competencia.

Amigo®
Premium

Genesis Yazzely Alvarado Lainez

Normas ISO en Ingeniería Industrial

¿Que es el ISO en Ingeniería Industrial?

Son un conjunto de estándares con reconocimiento internacional que fueron creados con el objetivo de ayudar a las empresas a establecer unos niveles de homogeneidad en relación con la gestión, prestación de servicios y desarrollo de productos en la industria.

Como se aplica en la Industria:

La norma ISO 9001 es la norma sobre gestión de la calidad con mayor reconocimiento en todo el mundo.

Normativa ISO

normas en el sector de la Ingeniería Industrial

- ISO 10011-1 [1990]: Directrices para las autoridades de sistemas de calidad.
- ISO 10011-2 [1991]: Criterios para la calificación de actividades.
- ISO 10011-3 [1991]: Gestión de programas de auditorías.
- ISO 10012-1 [1992]: Requisitos para el aseguramiento de la calidad para equipos de medición parte 1 sistema de conformación metrologica para equipos de medición.
- ISO 10013: Directrices para la elaboración de manuales de calidad.

Amigo®
Premium

Antony Rodriguez

Normativa ISO

Normas que rigen la profesión Ingeniería Industrial.

- ISO 10011-1 [1990]: Directrices para las auditorías de sistemas de calidad.
- ISO 10011-2 [1991]: Parte 2: Criterios para la calificación de auditores.
- ISO 10011-3 [1991]: Parte 3: Gestión de programas de auditorías.
- ISO 10012-1 [1992]: Requisitos para el aseguramiento de la calidad para equipos de medición. Parte 1: sistema de confirmación metrológica para equipos de medición.
- ISO 10013: Directrices para la elaboración de manuales de calidad.

Roberto Carlos Castillo Castellanos

Fecha: 24/09/22

Normas ISO Ingeniería de software

Que es ISO?

La organización internacional de normalización es una organización internacional de desarrollo de normas, compuesta por representantes de las organizaciones nacionales de normalización de los países miembros.

normas de ingeniería de software

ISO/IEC 27001 - Gestión de la seguridad de la información

Cuando se trata de mantener seguros los activos de información las organizaciones pueden confiar en la familia ISO/IEC 27000.

ISO/IEC 27001 es ampliamente conocido y proporciona requisitos para un sistema de gestión de seguridad de la información.

Hay más de una docena de estándares en la familia ISO/IEC 27000

Su uso permite a las organizaciones de cualquier tipo gestionar la seguri-

dad de los activos como la información financiera la propiedad intelectual, los detalles de los empleados o la información confiado por terceros.

norma de la familia ISO/IEC 27001

ISO/IEC 27001:2013

Especificar los requisitos para establecer, implementar, mantener y mejorar continuamente un sistema de gestión de seguridad de la información dentro del contexto de la organización

ISO/IEC 27000:2018

seguridad para cualquier tipo de información digital, esta diseñada para cualquier tipo o tamaño de organización.

Roberto Carlos Castillo Castellanos

0703-2001-01235

Ingeniero en Ciencias de la computación

Anner Reinery Peño 1706-2000-00361

Normativa ISO en Ingeniería Industrial.

El sector de la ingeniería y fabricación ha sufrido muchas cambios en las últimas 20-30 años. De esta manera el control de cambios y la estandarización de métodos de trabajo es vital. Normas como la ISO 9001, ISO 27001 aseguran un enfoque hacia la eficiencia, el control de cambios y la minimización de riesgos son vitales por varias razones, incluyendo la necesidad de ser conscientes sobre los efectos de estos cambios en el medio ambiente y la seguridad y salud de los trabajadores.

ISO 9001

Es una de las normas de sistemas de gestión más reconocidas en esta industria y un certificado vital para cualquier empresa preocupada por mejorar su control de calidad.

ISO 50001

Es de especial utilidad para empresas de industria de ingeniería y fabricación con altos costos generales o requisitos de trabajo complejo.

23/09/2022.

Luis Sarmiento 1501199900913

Normas que rigen nuestra profesión "La Ingeniería Industrial"

- ISO 10011-1 [1998]: Directrices para las auditorías de sistemas de calidad
- ISO 10011-2 [1992]: Parte 2: Criterios para la clasificación de auditores
- ISO 10011-3 [1992]: Parte 3: Gestión de programas de auditoría
- ISO 10012-1 [1992]: Requisitos para el aseguramiento de la calidad para equipos de medición. Parte 1: Sistema de confirmación metrológica por equipos de medición
- ISO 10013: Directrices para la elaboración de manuales de calidad