



# **UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PARRAL**

---

## **EXAMEN DE UNIDAD 1**

**P R E S E N T A:**

**SANDRA VIVIANA ESTRADA MORALES**

**DOCENTE: ERIKA SILVEYRA RODRÍGUEZ**

**HACKING ÉTICO**

**GRUPO: IRIC91V**

**FECHA: 30/05/2024**

## **Opinión**

En mi opinión creo que para llevar a cabo la realización de la auditoría en la empresa y potenciar su crecimiento, es esencial evaluar y tomar en cuenta puntos de mejora en la seguridad de la infraestructura de TI, así como configuraciones y gestiones actuales, en línea con las normativas ISO 27001 y ISO 9001.

Esto garantizará la protección de los datos sensibles y también asegurará la continuidad del negocio en un entorno en constante evolución. Dado que la empresa se encuentra en un período de crecimiento y aún tiene mucho por desarrollar, es crucial proporcionar el impulso necesario a departamentos como Sistemas o Marketing, asegurándose de que estén alineados con las normativas pertinentes y preparados para enfrentar los desafíos y oportunidades que se presenten en el camino.

## **Razones**

Por otro lado, la implementación de normativas como ISO 27001 e ISO 9001 sería altamente beneficiosa para Productos Químicos de Parral porque asegurarían que la empresa cuente con sólidos sistemas de seguridad de la información y gestión de la calidad.

Esto es especialmente importante para una empresa que maneja productos químicos, donde la seguridad de los datos y la calidad del producto son prioritarios.

Además, al identificar y mitigar riesgos, estas normativas ayudarían a prevenir incidentes costosos y mejorarían la eficiencia operativa.

Cumplir con estas normativas también significaría que Productos Químicos de Parral está alineada con los requisitos legales y regulatorios específicos de la industria, lo que reduciría la posibilidad de sanciones y multas.

La obtención de la certificación ISO también aumentaría la credibilidad de la empresa en el mercado, lo que podría resultar en nuevas oportunidades comerciales y la entrada a mercados internacionales.

## **Ejemplos**

### **Certificación Iso En La Industria Química**

Por ejemplo, la industria química es fundamental para la economía mundial porque sus materias primas crean otros muchos productos. Dado que el sector es muy competitivo, las empresas químicas deben trabajar de forma eficiente al tiempo que cumplen con los requisitos legales y medioambientales.

Las certificaciones ISO para la industria química permiten a estas empresas utilizar las mejores prácticas para destacar en el sector. NQA es un organismo de certificación con años de experiencia trabajando con clientes de la industria química. Llevaremos a cabo auditorías para conceder las certificaciones según la norma elegida, lo que mejorará la eficiencia, la satisfacción del cliente y los beneficios.

### **Empresas Químicas que Han Optimizado su Desempeño con ISO 9001**

La industria química ha experimentado un crecimiento exponencial en los últimos años, el aumento en la demanda de productos químicos tanto a nivel nacional como internacional ha llevado a las empresas químicas a buscar formas de mejorar su eficiencia y competitividad. En este sentido la implementación de la norma ISO 9001 y la integración de sistemas ERP (Enterprise Resource Planning) se han convertido en estrategias clave para lograr una gestión de calidad y eficiencia en el sector.

### **Opinión:**

En conclusión, es importante implementar las normativas en Productos Químicos de Parral a través de auditorías, estaríamos dando un paso importante hacia la mejora continua y la excelencia operativa de la empresa.

Estas normativas nos brindarían un marco sólido para fortalecer nuestra seguridad de la información y garantizar la calidad de nuestros productos químicos. Mediante auditorías regulares, podríamos identificar áreas de mejora en nuestros procesos, sistemas y procedimientos, lo que nos permitiría optimizar nuestra eficiencia operativa y reducir riesgos en un entorno empresarial cada vez más desafiante.

## Citas

*Certificación ISO en la industria química | NQA.* (s. f.). NQA Certification Body.  
<https://www.nga.com/es-mx/certification/sectors/chemical>

Acuña, I. (2023, 11 agosto). *Casos de Éxito: Empresas Químicas que Han Optimizado su Desempeño con ISO 9001.* <https://es.linkedin.com/pulse/casos-de-%C3%A9xito-empresas-qu%C3%ADmicas-que-han-optimizado-su-iv%C3%A1n-acu%C3%B1a>

*CLEMDE S.A de C.V. se convierte en la primera empresa en recibir la certificación ISO 13485 Gestión de la calidad en productos sanitario de la mano de AENOR.* (s. f.). <https://www.aenormexico.com/conocenos/noticias/clemde-s-a-empresa-certificada-iso-13485-aenor>