

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO**  
**FACULTAD DE INGENIERIA GEOLOGICA, MINAS Y METALURGIA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA DE MINAS**



**TESIS**

---

**“IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN BASE A LOS LINEAMIENTOS DE LA NORMA ISO 45001:2018 PARA MINIMIZAR LA OCURRENCIA DE ACCIDENTES EN LA E.C. ROBOCON SERVICIOS S.A.C. EN LA UNIDAD MINERA UCHUCCHACUA BUENAVENTURA OYON – LIMA - 2019”**

---

**PRESENTADO POR:**

**BACH. GUIDO LIMA QUILCA**

**PARA OPTAR AL TITULO PROFESIONAL DE  
INGENIERO DE MINAS**

**ASESOR:**

**ING. ROMULO DUEÑAS VARGAS**

**CUSCO-PERU**

**2019**

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación denominado: “implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo en base a los lineamientos de la norma internacional ISO 45001-2018 para minimizar la ocurrencia de accidentes en la E.C. Robocon servicios S.A.C. en la unidad minera Uchucchacua Buenaventura Oyon – Lima - 2019.

La implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo comienza con un diagnóstico inicial de la empresa, en base a la norma internacional ISO 45001: 2018. En base a este diagnóstico se elaboraron determinados procedimientos, tales como: La matriz del IPERC línea base, El Plan de emergencia, registros de incidentes, entre otros que contempla la norma internacional ISO 45001.

El objetivo es que a través de esta propuesta se facilite el reconocimiento de los peligros de manera oportuna, controlar los riesgos y tomar las medidas de control a los que están expuestos los colaboradores.

La empresa viene experimentando un crecimiento progresivo debido al excelente trabajo que realiza. Sin embargo la organización en el último año ha sido impactada en el ámbito de seguridad y salud en el trabajo, esto se ve reflejado en el incremento de accidentes, en el aumento de los días perdidos por descansos médicos y en sus diferentes KPI de seguridad y salud en el trabajo.

Frente a ello y a la obligación de seguir creciendo la empresa se ve condicionada a implementar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo para el registro de sus riesgos y proyectarse a la certificación ISO 45001: 2018 y lograr una buena imagen en el mercado local e Internacional.