

NELSON ZARZOSA

Doctor (c) | Ingeniero de Minas
Colegiatura vigente N° 085567
Celular: 962 189 642
[linkedin.com/in/nelson-zarzosa-425868239](https://www.linkedin.com/in/nelson-zarzosa-425868239)

Pasaporte: 123543212
Licencia de conducir A1: E31665685
Residencia: Lima, Perú
Email: nzarzosa@pucp.pe

RESUMEN EJECUTIVO

En el transcurso de mi carrera profesional he tenido el gusto de ser parte de operaciones mineras preponderantemente subterráneas que se encontraban en proceso de mecanización y optimización, en los últimos años en cargos gerenciales. La evolución en mi carrera me ha permitido corroborar que lo más importante en la Gestión de Empresas es el respecto a las personas y su entorno.

EXPERIENCIA PROFESIONAL: (2004 – 2023)

- **Certificado**
Sociedad Geológica UPN-C
Dictado de curso: *Perforación y Voladura en Minería Subterránea*, *setiembre-2023*.
- **Certificado**
Instituto de Ingenieros de Minas del Perú, marzo-2023, julio-2022, octubre-2021, octubre-2019.
Dictado de curso: **P&V en Método de Explotación sub level stoping** (Taladros Largos)
- **Certificado**
Centro de Investigación y Estudios Gerenciales – **Madrid/España, abril 2022**
Dictado de curso: Efecto Mediador de la Gestión del Conocimiento en la Relación entre la Rotación de curso Personal y la Rentabilidad de las Empresas Mineras
- **Resolución**
Universidad Nacional San Luís Gonzaga de Ica, mayo 2019
Dictado de curso: Dirección Estratégica Aplicado a la Minería
- **Certificado**
Universidad Nacional de Ingeniería-UNI, abril 2022
Dictado de curso: **P&V en Método de Explotación sub level stoping** (Taladros Largos)
- **Certificado**
Global Academy setiembre 2021
Dictado de curso: **P&V en Método de Explotación sub level stoping** (Taladros Largos).
- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
MINE SENSE SOLUTIONS (setiembre 2019 – noviembre 2019)
Cargo: **Sub Gerente de Servicio Técnicos UG**, Automatización de Operaciones Underground, Tracking de Personas y Equipos. Evaluación de proyectos de automatización, minería 4.0.
- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
MINERA SOTRAMI S.A. (agosto 2018 – mayo 2019)
Cargo: **Gerente General**, Elaboración e Implementación de Planeamiento Estratégico del 2018 al 2028. Cálculo de Reservas para 32 años de la mina.
- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
COMPAÑÍA DE MINAS BUENAVENTURA S.A.A. (febrero 2018 – agosto 2018)
Cargo: **Jefe de Perforación y Voladura (Taladros Largos)**, Optimización de la voladura (Valor agregado USD Total: 71 M mes)

- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
VOLCÁN COMPAÑÍA MINERA S.A. (abril 2008 a enero 2018)
Cargo: **Jefe de Perforación y Voladura** (último cargo), **Jefe de Productividad y Gestión de Procesos**, **Jefe de Operaciones**, **Jefe de Seguridad y Medio Ambiente**. **Estuvo a mi cargo la implementación del Sistema Integrado de Gestión ISO14001 y OHSAS 18001. Fui Auditor líder del Sistema Integrado.** Obtuve cartas de felicitación por productividad y ganador del concurso Optimización de Procesos, optimicé diferentes procesos (Valor agregado USD 1 MM mes)
- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
MINERALES INDUSTRIALES AMÉRICA SAC. (enero 2007 a abril 2008)
Cargo: **Jefe de Programa de Seguridad e Higiene Minera, Medio Ambiente y Ventilación**, Elaboración e implementación de del Sistema de Ventilación logrando llevar la cobertura de 60 a 100%, logramos mención del ISEM por los indicadores de **Gestión de Seguridad**.
- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
COMPAÑÍA MINERA SANTA LUISA S.A. (noviembre 2005 a enero 2006)
Cargo: Asistente de Planeamiento: Implementación, en la etapa final, del proyecto de Explotación de la mina Palca. **Líder Implementador y Auditor del Sistema de Gestión Integrado ISO 14001, ISO 9001**
- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
NEVADA NOR ANDINA (marzo a mayo 2006)
Cargo: **Jefe de Costos, Elaboración e Implementación del Sistema de Gestión Integración ISO 14001 y OHSAS 18001 (Tema de Tesis de Maestría)**
- **CERTIFICADO DE TRABAJO**
CÍA MINERA MICCGA SAC (marzo a setiembre 2005)
Cargo: **Jefe de Mina**, Elaboración desde el inicio del Plan Integral de Explotación de la Minas.
- **Certificado de Trabajo**
DIRECCIÓN REGIONAL DE MINAS – ANCASH (mayo 2004 a junio 2005)
Cargo: **Asistente Minero Ambiental** del Área Técnica, estuvo a mi cargo la Supervisión y Fiscalización de unidades minera en la Región Ancash.

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ - CENTRUM, Lima / Perú.
DBA, Doctor(c) en Administración Estratégica de Empresas, 2020 - 2023
MBA, Magister en Administración Estratégica de Empresas, 2013 – 2016
- EADA – ESCUELA DE ALTA DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN, Barcelona / España.
Ma, Máster Internacional en Liderazgo, 2014-2015
- UNIVERSIDAD NACIONAL SANTIAGO ANTÚNEZ DE MAYOLO
MSc, Maestro en Ciencias e Ingeniería, Mención Gestión Ambiental, 2005 - 2006
Ingeniero de Minas. Décimo Superior, 1999 – 2003
Profesor de Física Matemática – ISPHz
Programador de Sistemas – INSIFIC (UNASAM)
- UNIVERSIDAD CONTINENTAL
Diplomado de Especialista en Gestión Minera 2012-2013

ESPECIALIZACIÓN:

- **Dirección Estratégica de Empresas:** Elaboración de Planeamiento Estratégico para el puerto de Huacho - 2016, Elaboración e Implementación del Planeamiento Estratégico 2018/2028. Para Minera SOTRAMI S.A.
- **Gestión Ambiental y Mejorar Continua:** Diseño, Implementación, Seguimiento y Mejora de SIG en base a las normas ISO 9001:2015-Calidad, ISO 14001:2015-Medio Ambiente, ISO 45001:2018 Seguridad y Salud en el Trabajo, ISO 37001:2016-Antisoborno, ISO 50001:2018-Gestión Energética.
- **P&V en Método de Explotación Sub Level Stoping,** Planeamiento de corto y largo plazo. Minas: San Rafael, San Cristóbal, Carahuacra, Ticlio y Uchucchacia.

IDIOMAS

- **Inglés:** Nivel Avanzado (2023) – BRITÁNICO
- **Portugués:** Nivel Avanzado (2023) – Centro Cultural de la Lengua Portuguesa

CERTIFICACIONES (Cursos Asistidos)

- Certificado
The International Business School
Inteligencia Artificial: Estrategias y Aplicaciones, octubre-2023
- Certificado
ISO Tools Excellence
Conferencias GRC, HSE, Sostenibilidad y seguridad de la Inf., junio-2023
- Certificado
SUNAFIL-CIP-Perú
Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo – SCTR, mayo 2023.
- Certificado
GEO Drill-UNASAM
Innovación Tecnológica Asociada a la Perforación y Voladura, octubre-2020 (4 días)
- Certificado
Cámara de Comercio de Lima
Habilidades Administrativas y relaciones Humanas, setiembre 2018 (8 hrs)
- Certificado
PRO EVOLUIR
“Gestión de la rutina diaria para alcanzar resultados” marzo 2017 (16 hrs)
- Certificado
GEOINSTRUMENTS, International S.A.C
Manejo y uso de Inclínómetro, octubre 2017 (16 hrs)
- Certificado
Expo Tecnomin
II Congreso Internacional de Tecnología aplicada a la Minería, julio 2016 (16 hrs)
- Certificado
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
El Planeamiento de Minas Subterráneas en la Estrategia de Reducción de Costos, octubre 2016 (12 hrs)
- Certificado
ISEM
Prevención en caída de rocas, julio 2014 (6 hrs)
- Certificado
ATP
“Programa de Desarrollo de Competencias”, setiembre 2013 a marzo 2014 (49 hrs)

- Certificado
PUCP - CENTRUM
VIII Semana Internacional Redefining Value: From Profit to Purpose, setiembre 2013 (8 hrs)
- **Certificado**
Bureau Veritas
Auditor ISO y OHSAS, marzo 2010 (30 hrs)
- **Certificado**
National Safety Council
Defensive Driving Courses, diciembre 2010. (8 hrs)

PUBLICACIONES

- Financial Return on Equity (FROE): The New Extended Dupont Approach Applied to China
https://www.researchgate.net/publication/351116322_Financial_Return_on_Equity_FROE_The_New_Extended_Dupont_Approach_Applied_to_China
- Rentabilidad de las Empresas Mineras en Función de la Rotación de Personal y la Gestión Del Conocimiento <https://cdlima.org.pe/wp-content/uploads/2022/01/RevistaIngenieros%20MinasN102.pdf>

VOLUNTARIADOS

- **Diploma**
Instituto de Ingenieros de Minas
Cargo: **Mentor** del IIMP los desde el año 2017 hasta la actualidad.

HABILIDADES INFORMÁTICAS

Microsoft Office: Avanzado
ERP SAP: Intermedio
SmartPLS 4 (Estadístico): Avanzado
MineSight: Básico
Microsoft Power BI: Intermedio

VISITAS TÉCNICAS

- Unidad minera Chuquicamata Subterránea en Chile – 2018
- Minera Antamina S.A. en Perú – 2005

REFERENCIAS

Ing. Roberto Maldonado
Gerente Central de Operaciones en Volcán Compañía Minera S.A.
Email: rmaldonado@agnitia.com.pe
Cel. 999 609 218