

# CURSO DE ESPECIALIZACIÓN **SEGURIDAD INDUSTRIAL**

TEÓRICO - PRÁCTICO

**LIMA**



AUSPICIADO POR:

# CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN AMBIENTAL S.A.C.

Le da la más cordial bienvenida y lo invita a participar al “CURSO DE ESPECIALIZACIÓN: SEGURIDAD INDUSTRIAL”; auspiciado por el Centro de Especialización Ambiental CENESAM SAC, el Colegio de Ingenieros del Perú y el Instituto Minero del Pacífico

Tenemos como objetivo satisfacer las necesidades y expectativas de nuestros alumnos, ofreciéndoles un servicio de calidad acorde a las necesidades actuales del mercado laboral.

Así mismo creemos que uno de los pilares del desarrollo es el capital intelectual de las personas, basado en ese principio hemos desarrollado un sistema de capacitaciones de manera dinámica y participativa, donde cada miembro identificará las actividades diarias como un engranaje propio y único en el desarrollo de su vida profesional.

**Atte.**  
Gerente General



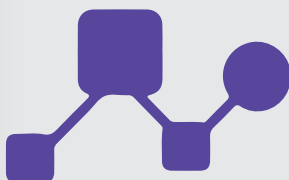
## OBJETIVOS:

El presente curso tiene como objetivo brindar las herramientas técnicas necesarias para desarrollar actividades que les permita identificar las fuentes y factores de contaminación generadas como consecuencia de las diversas operaciones y procesos desarrollados dentro de la actividad industrial.



## PARTICIPANTES:

Está dirigido a profesionales, estudiantes y personas interesadas, cuyas actividades se encuentran relacionadas a la gestión y consultoría en elaboración, revisión y fiscalización en seguridad, Salud ocupacional y medio ambiente.



## METODOLOGÍA:

Los cursos se desarrollan a través de fundamentación teórica, normativa y desarrollo de talleres prácticos que permitirán aplicar los conocimientos adquiridos en los diversos módulos de las modalidades presencial y virtual.

INICIO

Miércoles 15 de Enero

HORARIO

07:00 pm. - 09:00 pm.

DURACIÓN

3 meses  
100 hrs. académicas

CURSO

Seguridad Industrial

## ➤ **CERTIFICACIÓN:**

- Certificado firmado por el Colegio de Ingenieros del Perú y CENESAM S.A.C.



**CENESAM**  
CENTRO DE ESPECIALIZACIÓN AMBIENTAL S.A.C.

\*Horarios sujetos a la Empresa.

### **MODALIDAD:**

## **SEMI PRESENCIAL:**

Esta modalidad consiste en que el alumno asista al 60% de las clases teóricas y al 80% de las clases prácticas, las cuales cree conveniente de acuerdo a la disponibilidad de su tiempo. Se les brindara la información en digital a su E-mail y los manuales en físico se les entregaran de forma directa.

## **PRESENCIAL:**

Esta modalidad consiste en que el alumno asista al 90% de las clases teóricas y al 100% de las clases prácticas. Se les brindara un manual el día de clases, y la información en digital se les enviara a su E-mail.

***Ambas modalidades están sujetas a evaluaciones por módulos.***

# ➤ INVERSIÓN

Matrícula	S/ 50.00	Alumnos	S/. 850.00
Certificado	S/ 50.00	Profesionales	S/. 950.00

Los precios no incluyen I.G.V.

## DESCUENTOS ESPECIALES:

Descuento del 10% pago al contado.  
Descuento del 10% a los ex alumnos CENESAM.

**\*DESCUENTOS NO ACUMULABLES**

## DESCUENTOS CORPORATIVOS:

Descuento del 10% por cada 3 participantes a más.

## FECHAS DE PAGO

ESTADO	FECHA	ESTUDIANTES	PROFESIONALES
MATRÍCULA	Hasta 15/01/20	S/. 50.00	S/. 50.00
1° cuota	15/01/20	S/. 290.00	S/. 320.00
2° cuota	29/01/20	S/. 290.00	S/. 320.00
3° cuota	12/02/20	S/. 270.00	S/. 310.00
CERTIFICADO	26/02/20	S/. 50.00	S/. 50.00

### NOTA:

- De no cumplirse con los pagos en las fechas pactadas, se pagará una MORA de S/. 20.00 nuevos soles
- Una vez matriculado el alumno no hay devolución de dinero.

# ➤ FORMAS DE PAGO

## ▶ Pago 1



Dépositos a la Cuenta Corriente BCP: N°: **193 - 2142388 - 0 - 81** a nombre del Instituto "Instituto Minero del Pacífico" en **Agente, Cajero Automático y/o Agencia BCP.**

## ▶ Pago 2



El pago se puede realizar directamente en las oficinas del **Centro de Especialización Ambiental SAC**, de nuestra Sede Lima, donde se le entregará un comprobante de pago.

### **NOTA SOLO PARA PROVINCIA:**

- 1.- Si el depósito lo hace por ventanilla abonar la comisión S/ 7.50.
- 2.- Si desea omitir esta comisión realizar el depósito por agente o transferencia bancaria

El alumno deberá remitir mediante correo electrónico a la sede correspondiente el voucher de pago con el escaneado de su DNI y llevar el voucher original el día de su inscripción.

Su inscripción será confirmada cuando haga el pago respectivo de los **100%, 50% o 30%** de los montos establecidos, posterior a ello enviar voucher escaneado a: **informes@cenesamperu.pe** o nuestro gmail: **cenesamsedelima@gmail.com**

# ➤ INSCRIPCIÓN

## ▶ REQUISITOS PARA LA MATRICULA

Los requisitos para el Diplomado: Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente son los siguientes:

- Copia de ficha de matrícula y copia de carnet. (Estudiantes pre grado).
- Copia del documento nacional de identidad o Pasaporte.
- Ficha de inscripción, según formato.
- 3 fotografías tamaño carnet.

## ▶ Paso 1

Separa tu vacante realizando el depósito de tu matrícula a nuestras cuentas:

Cuenta Corriente en Soles

Banco de Crédito : N° 193 – 2142388-0-81

## ▶ Paso 2

Una vez hecho esto, envía tu voucher y DNI escaneados al correo: **informes@cenesamperu.pe** con copia **cenesamsedelima@gmail.com** especificando tus datos. (Nombres y apellidos, celular, correos electrónicos, curso de elección, etc.)

Te esperamos el día del inicio del curso con los siguientes requisitos:

- 1.- DNI original y copia.
- 2.- El voucher original del pago realizado.
- 3.- Llenar la ficha de inscripción para el curso.

**OBSERVACIÓN: Todos los cursos se iniciaran al llegar a un número mínimo de alumnos matriculados. Así mismo estarán sujetos a cambios y actualizaciones en la malla curricular.**

*Los documentos solicitados deberán presentarse*



# ➤ **ESTRUCTURA DEL CURSO**

## **MÓDULO**

## **NOMBRE DEL CURSO**

01

MARCO LEGAL NACIONAL DE LA  
SEGURIDAD INDUSTRIAL

02

DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN  
DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL  
TRABAJO BASADO EN LA NORMA  
OHSAS 18001:2007 VS LA NORMA  
ISO 45001:2018.

03

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS,  
EVALUACIÓN DE RIESGOS  
Y CONTROLES (IPERC)

04

HIGIENE INDUSTRIAL

05

ERGONOMÍA

06

SALUD OCUPACIONAL

07

SUPERVISIÓN DE TRABAJOS  
DE ALTO RIESGO I

08

SUPERVISIÓN DE TRABAJOS  
DE ALTO RIESGO II

09

INSPECCIONES DE SEGURIDAD,  
INVESTIGACIÓN Y REPORTE DE ACCIDENTES  
E INCIDENTES PELIGROSOS DE TRABAJO

10

PLANIFICACIÓN DE  
RESPUESTA A EMERGENCIAS

11

FISCALIZACIÓN LABORAL E  
INSPECCIONES DE LA SUNAFIL

12

AUDITORÍA DE SEGURIDAD  
Y SALUD EN EL TRABAJO

# **TEMARIO**

## **01**

### **MARCO LEGAL NACIONAL DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL**

#### **TEORÍA:**

- Definición de términos
- Interpretación e implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según la ley 29783, su reglamento D.S. 005-2012-TR y sus modificatorias Ley 30222 y D.S. 006-2014-TR.
- Lista de verificación de lineamientos del Sistema de Gestión de SST.

#### **TALLER:**

- Elaboración de informe de línea de base.

## 02

### DISEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO BASADO EN LA NORMA OHSAS 18001:2007 VS LA NORMA ISO 45001:2018.

#### TEORÍA:

- La norma OHSAS 18001 e ISO 45001, origen, objeto, , campo de aplicación, términos y definiciones.
- Contenido de la norma:
  - Contexto de la organización
  - Liderazgo y participación de los trabajadores
  - Planificación
  - Apoyo
  - Operación
  - Evaluación del desempeño
  - Mejora

#### TALLER:

- Implementación de la norma ISO 45001

## 03

### IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS DE PELIGROS, Y CONTROLES EVALUACIÓN (IPERC)

Conocer la herramienta de gestión para identificar los peligros, evaluar los riesgos que se presentan en las actividades e instalaciones a fin de establecer medidas de control para evitar la presencia de accidentes y enfermedades profesionales.

#### TEORÍA

- Bases legales
- Definición de términos
- Evaluación de riesgos: Objetivos de la Evaluación de Riesgos. Etapas del IPERC. Desarrollo del IPERC. Documentación requerida para la elaboración de un IPERC.
- Metodologías de evaluación de riesgo: Métodos cualitativos. Métodos cuantitativos

#### TALLER:

- Elaboración de mapa de riesgos.
- Elaboración de una línea base IPERC.

# 04

## HIGIENE INDUSTRIAL

### TEORÍA

- Bases legales
- Definición de higiene industrial
- Metodología de la higiene industrial y relación con la salud ocupacional
- Clasificación de los factores de riesgo ocupacional
- Límites máximos permisibles (TLVS, BEI, PEL).
- Reconocimiento, evaluación control
- Agentes físicos.
- Agentes Químicos.
- Agentes Biológicos.
- Agentes Disergonómicos.
- Agentes Psicosociales.

### TALLER:

- Trabajo de campo y manejo de equipos: sonómetro, luxómetro, estrés térmico, dosímetro, radiación UVA/B, entre otros equipos.

# 05

## ERGONOMÍA

### TEORÍA

- Bases legales
- Introducción a la ergonomía. Definiciones fundamentales. Concepto de persona, entorno y sistema.
- Fisiología y biomecánica humana: Histología y anatomía del sistema musculoesquelético. Estructura y comportamiento del sistema musculoesquelético. Fisiología del trabajo humano.
- Ergonomía del esfuerzo físico. Antropometría humana. Manipulación de carga y factores de riesgo ergonómico. Movimiento repetitivo. Posturas forzadas y mantenidas. Gasto energético y capacidad de trabajo físico.

### TALLER:

- Aplicación de métodos de monitoreo.

# 06

## SALUD OCUPACIONAL

### TEORÍA

- Bases legales
- Medicina ocupacional
- Vigilancia médica
- Equipos de protección personal: protección respiratoria, protección ocular, protección auditiva, protección de manos, protección de cabeza, protección de los pies.

### TALLER:

- Selección adecuada de equipos de protección personal según la naturaleza de la actividad.



# 07

## SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO I

### TEORÍA

- Bases legales a nivel sectorial
- Trabajos en altura
- Trabajos en espacios confinados
- Trabajos en caliente
- Trabajos con materiales peligrosos

### TALLER:

- Llenado de formatos. Nudos para trabajos en altura

# 08

## SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO II

### TEORÍA

- Bases legales a nivel sectorial
- Trabajos de excavaciones y zanjas
- Trabajos con electricidad
- Trabajos con herramientas de poder
- Trabajos con explosivos
- Manipulación de cargas e izaje

### TALLER:

- Llenado de formatos. Trabajo práctico de izaje de cargas.

# 09

## INSPECCIONES DE SEGURIDAD, INVESTIGACIÓN Y REPORTE DE ACCIDENTES E INCIDENTES PELIGROSOS DE TRABAJO

### TEORÍA

- Bases legales  
Inspecciones de seguridad: definiciones, objetivos, tipos de inspecciones, etapas de una inspección, planificación, funciones y responsabilidades, check list de inspecciones.
- Metodologías de investigación
- Análisis y causas de los accidentes e incidente peligrosos de trabajo.
- Fases del proceso de la investigación.
- Documentación y acciones correctivas y preventivas.

### TALLER:

- Casos prácticos de inspecciones.
- Casos prácticos de investigación de accidentes e incidentes peligrosos.

# 10

## PLANIFICACIÓN DE RESPUESTA A EMERGENCIAS

### TEORÍA

- Bases legales.
- Planificación y estrategias de prevención de accidentes.
- Elaboración del Plan de Contingencias y Plan de Preparación y Respuesta a Emergencias.
- Formación y responsabilidad de brigadas: Brigada de evacuación, brigada de lucha contra incendios y brigada de primeros auxilios.

### TALLER:

- Manejo de extintores
- Reanimación Cardiopulmonar (RCP)
- Verificación e Implementación de botiquín

# 11

## FISCALIZACIÓN LABORAL E INSPECCIONES DE LA SUNAFIL

### PARTE I: TEORÍA

- Bases legales: Ley de la creación de SUNAFIL: ley N° 29981 su reglamento y sus modificatorias.
- Funciones de la SUNAFIL.
- Inspecciones de trabajo
- Prohibición de trabajos por riesgo grave o inminente
- Responsabilidades penales de la empresa
- Escala de multas por tipo de falta y cantidad de trabajadores potencialmente afectados.

### TALLER:

- Casos reales de empresas que fueron multadas, sancionadas y levantamiento de observaciones.

# 12

## AUDITORÍA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

### TEORÍA

- Bases legales.
- Definición, objetivos y tipos de auditoría.
- Técnicas y herramientas de auditoría.
- Cualificación de auditores.
- Desarrollo de las entrevistas.
- Búsqueda de evidencias.
- Categorización y redacción de las no conformidades.
- Elaboración del informe.

### TALLER

- Revisión de casos reales para entidades públicas y privadas.



# ***STAFF DE PONENTES***

---



## BORDA PRECIADO OSCAR TELLY

### PERFIL PROFESIONAL:

Asesoramiento en temas de Seguridad Industrial, Salud Ocupacional, Ambiente y Sistemas Integrados de Gestión. Responsable de las diversas consultorías que maneja la empresa en temas de monitoreo ambiental, estudios ambientales en el sector industria, minería e hidrocarburos, capacitaciones ambientales, de seguridad e higiene industrial y responsabilidad social.

### EXPERIENCIA LABORAL:

SUPERVISOR HSE, Encargado de la parte Operativa del Área Ambiental y Seguridad y Salud Ocupacional. QUIMPAC S.A. entre Enero 2010 – a la fecha. Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental. Elaboración de instrumentos de Gestión de Seguridad (Planes de Contingencia, Estudio de Riesgos, entre otros); Elaboración del Reglamento Interno de seguridad. Gestor en la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional (ISO 45001:2018).

Gestor en la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional.

Supervisor HSE., Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental y de Seguridad. JEFE HSE, Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental y de Seguridad, MINERA CHINALCO PERU S.A.– RRN CONSTRUYE (Proyecto Toromocho). Realizar diariamente el Análisis de Trabajo Seguro (ATS) conjuntamente con los trabajadores, evaluando los posibles peligros, riesgos y sus controles respectivos. Realizar el Simulacro Contra-Incendio correspondiente al I Semestres del año y levantar el acta y el informe respectivo.

Mantenimiento del Sistema Integrado de Gestión (ISO 14001 y ISO 45001). Elaboración de indicadores de Gestión Ambiental y de Seguridad para Gerencia. deseo de superación y responsable; con conocimientos en herramientas de Seguridad, Higiene Industrial, Gestión Ambiental y municipal habituado a labores de alta presión y trabajos en equipo en LA UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO – UDH a la fecha





## JUAN CARLOS ALMONACID TALAVERA

### LOGROS ACADÉMICOS:

- Universidad Nacional del Callao - Perú, Ingeniero Químico
- Universidad Nacional del Callao - Perú, Maestría en Gestión Ambiental para el desarrollo sostenible.

### OTROS ESTUDIOS:

Maestría en Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible

Lugar: Universidad Nacional del Callao

Duración: Abril 2013 – Diciembre 2014

Ley 29783 Seguridad y Salud en el Trabajo y su reglamento D.S. N° 009-2012-TR.

Lugar: Colegio de Ingenieros del Perú Consejo Departamental Lima

Duración: 18 de Julio del 2012 - Expositor

Seguridad y Salud en el Trabajo Ley 29783

Lugar: Sociedad nacional de Industrias

Duración: 28-29 Febrero del 2012 -Expositor

Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos

Lugar: Consultoría Carranza

Duración: 6 al 9 de Febrero del 2012

Manejo Eficiente de Residuos Solidos Peligrosos

Lugar: Consultoría Carranza

Duración: 14 al 17 Noviembre del 2011

Manejo de Residuos Sólidos Peligrosos

Lugar: Asociación GHIS Jàa

Duración: 19 al 21 de Setiembre del 2011

Transporte de Residuos Sólidos Peligrosos

Lugar: Asociación GHIS Jàa

Duración: 18 al 19 de Julio del 2011

## EXPERIENCIA LABORAL:

CONSULTORIA Carranza E.I.R.L.

Cargo: Analista de Proyectos Ambientales, Ejecución de Monitoreos Ambientales (Efluentes, calidad de Aire, Emisiones Atmosféricas) y Monitoreos Ocupacionales (Ruido, Partículas, Stress térmico, Iluminación, ergonomía, VOC).  
Duración: Diciembre 2005- Diciembre 2012.

INRENA

Estudio de Impacto Ambiental de la empresa SEDAM Huancayo, Planta de Beneficio de Aves Chincha empresa San Fernando S.A., Camal Privado los Andes en Huancayo Noviembre 2006, Productos Cárnicos empresa San Fernando S.A sedes en Chorrillos., Centro de Beneficio CEPSCO Avícola E.I.R.L. Arequipa

PRODUCE

Plan de Manejo de Residuos Sólidos a las empresas: Minera Volcan (Unidades de Cerro de Pasco, Vinchos, Animon), Minera NYRSTAR-Huallanca y San Mateo, Bticino, Cogorno S.A. Molino Trujillo, Metalimpex E.I.R.L., Tamicorp S.A., Badinotti Perú S.A., Quiroconac S.A.C., Consorcio Industrial de Arequipa S.A, compañía americana de conservas S.A.C., Químicos Goycochea S.R.Ltda, Multiplas S.A., Productos de Acero Cassado S.A.

Ministerio de Trabajo

Elaboración de Reglamentos de seguridad, elaboración de matriz de riesgo-IPERC, implementación del sistema de seguridad: Minera Volcan, Minera NYRSTAR - Huallanca, Club Esmeralda, SURETEX S.A.C., Confecciones TEXTIMAX S.A., Grupo PROFITEX S.A., Pentagraf S.A., METALIMPEX S.R.L., Consorcio Robrisa S.A.C.,

## ▶ LIZANDRO AMBROSIO SOLANO QUISPE

### PERFIL PROFESIONAL:

Ingeniero de Minas, colegiado, con amplia experiencia en Supervisión, Organización, Planeamiento, Gestión de las operaciones mineras, gestión de SSO y otros proyectos afines, comprometido con altos estándares de competitividad en dirección y desarrollo de operaciones, con visión de negocio y orientación a resultados tangibles e intangibles, con capacidad para descubrir y desarrollar proyectos de mejora continua, habilidades en el análisis de costos y presupuestos, generación de valor, liderazgo visible, don de mando, trabajo en equipo, comunicación y persuasión, servicio al cliente interno y externo. Conocimientos en ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 y Dupont. Calificado por el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA) con Resolución N° 193-2015-OEFA/OA: Evaluador I, II y III; Supervisor I, II y III; Fiscalizador I, II y III, flexible de rápida adaptación a entornos de alta presión.

### EDUCACIÓN:

Universidad Nacional del Centro del Perú. Titulado/Ingeniero de Minas – N° CIP 84864 Universidad Nacional de Ingeniería. Maestría en Ciencias con Mención en Gestión Minera (C). OTROS ESTUDIOS. GERENS – Curso: Habilidades Gerenciales. London Business Group – Equipo Integrado.

### EXPERIENCIA LABORAL:

CONSORCIO CONSTRUCTOR METRO 2 LIMA.

CARGO: Supervisor de Seguridad en Pozos y Túneles.

Reporta: Jefe de Seguridad de Pozos y Túneles.

Supervisar a empresas contratistas ejecutoras del Proyecto, seguimiento y control de herramientas de gestión, estándares y procedimientos en el trabajo, inspecciones y prevenciones de actos y condiciones subestándares, capacitaciones de temas para la prevención de incidentes y accidentes, manejo de programas de mejora continua.



## PAUCAR PALOMINO, EDWIN

### PERFIL PROFESIONAL:

Maestría en Gestión Ambiental – UNI, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial de la Facultad de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional de Ingeniería. Profesor en Especialidad: Matemática - Computación e Informática. Con capacidad de dominio de sí mismo, proactivo, copensamiento sistémico y crítico, perseverante con deseo de superación y responsable; con conocimientos en herramientas de Seguridad, Higiene Industrial, Gestión Ambiental y municipal.

### EXPERIENCIA LABORAL:

Jefe de Recursos Humanos en ASOCIACIÓN ADUNI - LIMA - 1995 – 2001  
Jefe del Área de Publicidad en ASOCIACIÓN ADOSAAM – LIMA - 1998 – 2001  
Consultor Ejecutor de Estudios de Impacto Ambiental en Proyectos de Construcción Civil, Minería y Habilitación Urbana para minerías en Cajamarca, Ayacucho, Cuzco en CONSULTORA ANDINA S.A.C - 2000 – 2003.  
Asesor en Gestión Ambiental, EIA, Gestión de Residuos Sólidos Municipales en MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA – LIMA - 2002 - 2004.  
Gerente Municipal en MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE ACORIA – HUANCVELICA - 2006.

Encargado de Gestión Ambiental y Saneamiento en ASOCIACIÓN EMASS – ONG -2006.

Encargado de Seguridad Industrial y Gestión Ambiental en EMPRESA CONSTRUCTORA MEYAL'S SAC, 2007 – 2012.

Consultor para la elaboración de la agenda nacional de investigación en seguridad y salud en el trabajo en DIGESA – CENSOPAS – 2012-2013 a la fecha.  
DOCENTE en la Cátedra en La Facultad de Ing. Ambiental - Cursos: Higiene y Seguridad Industrial, Gestión Ambiental EIA. Contaminación del aire en LA UNIVERSIDAD CONTINENTAL – UCCI – HYO - a la fecha.  
DOCENTE de sistémico y crítico, perseverante con deseo de superación y responsable; con conocimientos en herramientas de Seguridad, Higiene Industrial, Gestión Ambiental y municipal habituado a labores de alta presión y trabajos en equipo en LA UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO – UDH a la fecha.



## VILLACORTA MALDONADO ROY

### PERFIL PROFESIONAL:

Magister en Higiene Ocupacional en la Universidad Politécnica de Cataluña  
Docente de la Metodología Ergo/IBV del Instituto de Biomecánica de Valencia.  
Miembro del comité de Ergonomía del Instituto de la Calidad (INACAL)  
Ingeniero Ambiental de la facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales de la Universidad Nacional del Callao.  
CIP N° 120276.

### EXPERIENCIA LABORAL:

Gerente General de - INGENIEROS AMBIENTALES SAC  
Responsable de las diversas consultorías que maneja la empresa en temas de monitoreo ambiental, estudios ambientales en el sector industria, capacitaciones ambientales, de seguridad y salud ocupacional y responsabilidad social, actualmente estamos realizando una alianza estratégica con un organismo internacional, para obtener un sello de carbono neutral, así mismo apoyar a todo tipo de organizaciones a lograr este distintivo, somos la primera consultora ambiental conformada por ingenieros ambientales de diferentes universidades y especializados en temas diversos que compete a la especialidad.

Asistente de Medio Ambiente y Seguridad en SOU - THERN PEAKS MINING PERÚ SAC  
Responsable de la implementación de los sistemas de seguridad salud ocupacional miner e implementación del plan de manejo ambiental en todas las actividades que desarrolla la empresa.

Consultor Ambiental en WALSH PERÚ S.A. Responsable del proyecto de Monitoreo Ambiental Participativo de Sociedad Minera Cerro Verde, elaboración de informe, presentación de informe a las comunidades involucradas. Supervisor de monitoreo ambiental en el proyecto Trapiche – Minera Buenaventura. Elaboración de informe ambiental empresa SN Power. Elaboración de materiales para las comunidades sobre los resultados de monitoreo ambiental y fauna en el proyecto minero Quellaveco. Entre otros estudios.

Supervisor de Medio Ambiente en ODEBRECHT Implementación del Plan de Manejo Ambiental, control de residuos, supervisión en monitoreos ambientales, charlas de 5 minutos, elaboración de informes mensuales de desempeño ambiental y de seguridad ocupacional para el cliente DP World.

Monitorista Ambiental en SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC

Realizar monitoreos ambientales de agua, aire y suelo, en diferentes proyectos (Consortio Cajamarca, Unidad Minera Chinalco, Conalvias, Obrainsa, Proyecto Illapu, Galvao, etc)

Supervisor de Seguridad Salud Ocupacional y Medio Ambiente en FARBIS SERVICIOS GENERALES SAC

Evaluación y control de riesgos, procedimientos e instructivos de trabajo para cada tipo de actividad, supervisar labores de campo, observaciones y inspecciones planeadas, supervisión y elaboración de análisis de trabajo seguro, elaboración plan de seguridad charlas de 5 minutos y uso correcto de equipos de protección personal, charlas ambientales y manejo de residuos químicos peligrosos.



## RENSON VITOR MALPARTIDA

### DATOS ACADÉMICOS:

Ingeniero Ambiental (UNFV); profesional de Gestión Ambiental, Seguridad y Salud Ocupacional, con amplia experiencia en consultoría para empresas mineras e industriales, sistemas de gestión integrados y supervisión en campo de procesos y acompañamiento en fiscalizaciones ambientales y de seguridad, capacitaciones de HQSE relacionadas a actividades mineras de hidrocarburos y producción. Especialista en monitoreos ambientales de seguridad y salud ocupacional.

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Consultor ambiental—sistema de Gestión Ambiental. Desarrollo de las competencias ambientales de la organización, coordinación para la implementación y desarrollo del sistema de gestión ambiental. Con experiencia de 2 años logrando la Certificación de la ISO 14001 para GNLC Cálida. Con cero observaciones en fiscalizaciones ambientales realizadas por el Organismo de Evaluación y fiscalización Ambiental - OEFA
- Consultor ambiental en Seguridad y Salud Ocupacional y proyectos mineros energéticos. Coordinación de proyectos en minería y energía, referidos al medio ambiente y gestión del cumplimiento ambiental legal (EIAs, normas sectoriales, mejoras productivas ambientales). Con experiencia de 1 año, logrando el desarrollo de proyectos: análisis de polución en chancadora en Cía. Minera SOUTHERN PERÚ—Cía. Minera Milpo (monitoreo en Seguridad y Salud Ocupacional).
- Analista de proyectos—inspector ambiental. Llegando a evaluar y ejecutar los monitoreos ambientales, de seguridad y salud ocupacional, asistencia en fiscalización y supervisión ambiental para minería (OSINERGMIN), evaluador de proyectos en mejoras ambientales para industrias pesqueras. Con experiencia de 3 años. Logrando la fiscalización ambiental: Cía. Minera Yanacocha, Cía. Minera Casapalca, Cía. Minera Ares, Cía. Minera Chaupilloma, Cía. Minera Quenuales. En los proyectos de línea base para proyecto petrolero Lote 132—136 Cía. DAIMI.

## ➤ LUIS ENRIQUE LOZANO VIEYTES

### PERFIL PROFESIONAL:

Ing. Ambiental con CIP: 111617 de la Universidad Nacional del Callao. Con Post Grado en Gestión Ambiental en la Universidad Nacional Federico Villareal. Diplomado en Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001, ISO 45001, ISO 14001, SA 800 e ISO 26000 – Colegio de Ingenieros del Perú. Diplomado en Seguridad Integral – Universidad Alas Peruanas.

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Auditor Interno en ISO 45001 e ISO 14001, con sólidos conocimientos en los Sistemas Integrados de Gestión (SIG) ISO 14001, ISO 45001 e ISO 9001; adquiridos en la experiencia en el Sector Minero, Industria, Construcción y Laboratorios Químicos. Con dominio en los temas de Legislación Actualizada en Seguridad y Salud en el Trabajo: Marco Normativo de la Gestión de Riesgos en el Trabajo, Riesgos en Maquinarias, Trabajos en Altura, Trabajos en Caliente, Trabajos en Espacios Confinados, Higiene Industrial, Control y Respuesta ante Emergencias, Herramientas de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo entre otros. También con experiencia en la Gestión Ambiental y con experiencia docente en Diplomados, Programas de Especialización, Cursos y Seminarios Abiertos, y Cursos in house de Seguridad y Salud en el Trabajo en Universidades Nacionales como la UNI, Universidad Nacional Federico Villareal y Universidades Particulares como la USMP y la Universidad San Ignacio de Loyola, entre otras instituciones más. Es también Miembro Titular de la Sociedad Peruana de Salud Ocupacional (SOPESO)





## ROLDAN QUISPE SOLANO

### LOGROS ACADÉMICOS:

- Universidad Nacional del Callao - Perú, Ingeniero Ambiental
- Universidad Nacional del Callao - Perú, Maestría en Gestión Ambiental para el desarrollo sostenible.
- Universidad Politécnica de Madrid - España, Ingeniería en Tecnologías Ambientales - Estudios en curso.
- Docente Universitario

### CARGOS QUE DESEMPEÑA EN PERÚ:

- Gerente General del Centro de Especialización Ambiental - CENESAM S.A.C.
- Sedes Provinciales: Lima, Ica, Arequipa, Trujillo, Huancayo y Pasco.
- Gerente de Calidad de la Corporación de Laboratorios Analíticos S.A.C. - CORLAN S.A.C.
- Director Académico del Instituto Minero del Pacífico - IMINPAC

### CARGOS A NIVEL INTERNACIONAL

- Gerente General de la empresa Española, CENESAM BUSINESS EUROPEAN S.L
- Sedes Provinciales Madrid y Toledo

### PROYECTOS PARTICIPADOS EN GESTIÓN AMBIENTAL - ESPAÑA

- Academia de Ingenieros del Ejercito de Tierra - Hoyo de Manzanares (Madrid)
- Acuartelamiento Zarco del Valle el Pardo - Madrid 28048
- Base Príncipe, Brigada Paracaidista "Almogávares" VI Paracuellos de Jarama
- Olympus Iberia S.A.U.
- Recuperaciones Morales S.L

## **PROYECTOS PARTICIPADOS EN MINERÍA - PERÚ**

- CIA MINERA BUENAVENTURA
- CIA MINERA RIO TINTO
- CIA MINERA HOCHSCHILD MINING
- CIA MINERA CERRO VERDE
- CIA MINERA QUELLAVECO
- CIA MINERA GOLD FIELDS
- CIA MINERA ANABI
- CIA MINERA BARRICK
- CIA MINERA LA ARENA, entre otros.

## **PROYECTOS PARTICIPADOS EN EL SECTOR CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO-PERÚ**

- CONSORCIO YANANGO
- CONSORCIO CRISNEJAS
- CONSORCIO PALCAZU
- CONSORCIO OXAPAMPA
- MIXERCON
- MUNICIPALIDAD PROVINCIAL (Lima, Nazca, Tarma y Huancayo)
- GOBIERNO REGIONAL (Arequipa y Cajamarca)
- T & R CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS
- NÚCLEO EJECUTOR DEPARTAMENTAL DE PASCO, ENTRE OTROS.

## **PROYECTOS PARTICIPADOS EN EL SECTOR INDUSTRIAL, ENERGETICO Y PESQUERO - PERÚ**

- Empresa Pesquera TASA SA
- Empresa Pesquera HAYDUK
- Empresa Pesquera AUSTRAL GROUP
- Empresa Pesquera DIAMANTE
- Empresa Cementera MIXERCON
- Empresa Gases TECNOGAS
- Empresa de Gas Natural - CALIDDA
- Empresa de Gas Natural - CONTUGAS, entre otros.

## **CONSULTORAS AMBIENTALES Y LABORATORIOS - PERÚ**

- Consultura WALSH PERU SA
- Consultura CENERGIA
- Consultura INGENIEROS AMBIENTALES SAC
- Laboratorio SERVICIOS ANALITICOS GENERALES SAC
- Laboratorio ENVIROTEST, entre otros

## ➤ DILLER OMAR VÁSQUEZ YSLADO

### PERFIL PROFESIONAL:

- Ingeniero Químico - Colegiado - UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

### EXPERIENCIA LABORAL:

- **DIARQ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.**

Cargo: Ingeniero de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.

Tareas realizadas:

- Elaboración e implementación del programa de seguridad y salud en el trabajo, así como del plan de manejo ambiental, de acuerdo a la legislación vigente.
- Capacitación del personal a través de inducciones en temas de seguridad, calidad y gestión ambiental.
- Reporte a la Jefatura de Proyecto y Gerencia General sobre las estadísticas de seguridad.
- Reporte e investigación de incidentes y accidentes de trabajo, tomando las medidas correctivas necesarias para evitar pérdidas.
- Supervisión y control de Trabajos de alto riesgo, realización de inspecciones al ambiente de trabajo, y realización de los IPERC de seguridad.
- Control y verificación del cumplimiento de las normas y estándares de seguridad.

- **DIARQ DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN S.A.C.**

Cargo: Gerente e Ingeniero de proyectos

Tareas realizadas:

- Elaboración de estudios de pre-inversión, expedientes técnicos para obras de ingeniería y proyectos de inversión pública y privada.
- Desarrollo de proyectos para el tratamiento de agua potable y aguas residuales.
- Desarrollo de proyectos para la gestión en el manejo de residuos sólidos, tratamiento y disposición final.
- Elaboración de costos y presupuestos.
- Expositor en cursos y diplomados de especialización profesional sobre temas de Gestión ambiental, seguridad y salud ocupacional.

- **ADISA PERU S.R.L.**

Cargo: Gerente e Ingeniero de proyectos

Tareas realizadas:

- Supervisión, monitoreo y control del tratamiento de aguas ácidas de mina.
- Supervisión, monitoreo y control del tratamiento de aguas residuales domésticas.
- Supervisión y monitoreo de la planta de tratamiento de agua potable.
- Supervisión, monitoreo y control del tratamiento de aguas de efluentes de procesos metalúrgicos.
- Supervisión y control del tratamiento de aguas superficiales de canales de coronación y escorrentías en la unidad minera.
- Supervisión en la habilitación de nuevas plantas de tratamiento de agua.
- Capacitación continua al personal de las plantas de tratamiento, en temas de seguridad, calidad y medioambiente.

- **COMPAÑÍA MINERA AURÍFERA SANTA ROSA S.A.**

Cargo: Supervisor de Turno en el área de Medio Ambiente y Cierre de Mina.

Tareas realizadas:

- Supervisión, monitoreo y control de la planta de tratamiento de aguas ácidas, aguas residuales domésticas, agua potable y efluentes de proceso.
- Supervisión en el manejo y tratamiento de residuos sólidos.
- Supervisión de los trabajos de estabilización geoquímica en los botaderos siguiendo el plan de cierre de mina. Así como del mantenimiento de canales de coronación de los distintos componentes de la unidad minera.
- Preparación de documentación requerida por los organismos de fiscalización OSINERMINING y OEFA.

- **COMPAÑÍA MINERA AURÍFERA SANTA ROSA S.A.**

Cargo: Coordinador de seguridad y salud ocupacional en el Laboratorio Químico de la Compañía Minera Aurífera Santa Rosa, S.A.

Tareas realizadas:

- Elaboración del programa de seguridad y capacitación del Laboratorio Químico.
- Responsable de la capacitación del personal a través de inducciones diarias en temas de seguridad, calidad y gestión ambiental.
- Realización de inspecciones continuas, opinadas e inopinadas a las secciones de trabajo, realizando IPERC de seguridad, observaciones planeadas de trabajo (OPT), análisis de trabajo seguros (ATS). De esta forma buscar la mejora continua.
- Supervisión de los trabajos de alto riesgo, realizando los PETAR correspondientes antes de iniciar las labores.

- Reportes e investigación de incidentes y accidentes, tomando las medidas correctivas necesarias para evitar pérdidas.
- Implementación del plan de emergencia para derrames de ácidos, cianuro sólido o en solución y petróleo.
- Organización de simulacros de seguridad, estableciendo una cultura de prevención en los trabajadores.
- Realización de informes mensuales con las estadísticas de seguridad.

- **COMPAÑÍA MINERA AURÍFERA SANTA ROSA S.A.**

Cargo: Supervisor de Turno en el área de Laboratorio Químico.

Tareas realizadas:

- Aprobación y reporte de resultados del análisis de minerales realizados.
- Análisis del contenido de oro a muestras de carbón activado, optimizando el tiempo para un reporte inmediato y análisis del contenido de oro a muestras minerales vía gravimetría.
- Análisis especiales de bullión, para la obtención de los porcentajes de oro y plata de las barras que serán comercializadas.
- Monitoreo y control a muestras pregnant y barren de los distintos circuitos de planta ADR.
- Implementación de la sección de análisis de combustibles en el Laboratorio Químico.
- Encargado de la optimización de estándares y procedimientos seguros de trabajo. Así mismo de la difusión, seguimiento y verificación del cumplimiento de los procedimientos y estándares de trabajo en el Laboratorio Químico.
- Encargado de la logística del área, haciendo uso del sistema SAP para la generación de reserva de materiales, solicitudes de pedido y órdenes de trabajo.
- Control de los insumos químicos fiscalizados, utilizados en el Laboratorio Químico.
- Manejo y control de los costos de operación, realizando informes para evaluar el estado y consumo de materiales en el Laboratorio Químico.

- **PETRÓLEOS DEL PERÚ, PETROPERU S.A. OPERACIONES – TALARA.**

Cargo: Analista Químico – PETROPERU S.A. Prácticas pre – profesionales

Tareas realizadas:

- Análisis físico-químicos a muestras de petróleo y derivados.
- Análisis de aguas a muestras provenientes de servicios industriales y refinería.
- Apoyo en tareas de planificación, ejecución y control de proyectos.
- Análisis de información proporcionada, generando reportes e informes.
- Investigación de temas de desarrollo del área de trabajo, asignados por los supervisores.
- Identificación de mejoras del área de trabajo, proponiendo alternativas de solución que contribuyan a la mejora continua del área.

## ➤ LUIS ANTONIO CRUZADO BARTRA

### PERFIL PROFESIONAL:

- Capacitador y Consultor en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente
- Maestría en Gestión de Riesgos Ambientales y de Seguridad en las Empresas
- Escuela de Post Grado –Universidad Nacional de Trujillo
- Experiencia en el desarrollo y dictado de cursos, Conocimiento de la Normativa Nacional e Internacional (NFPA, OSHA, NIOSH, ANSI, ASME, OSHAS 18001)

### EXPERIENCIA LABORAL:

- **Compite MAS Internacional Perú.**  
Cliente: CURTIEMBRE PIEL TRUJILLO SAC – Trujillo. Capacitación.
- **Pacífico Seguros**  
Cliente: HOCHSCHILD MINIG– UM. ARCATA, INMACULADA,
- **Compite MAS Internacional Perú.**  
Cliente: CURTIEMBRE CUENCA SAC– Parque Industrial – Trujillo
- **Instituto de Seguridad**  
Cliente: TRANSPORTES COSIEL SAC– Santa Clara – Lima. Capacitación MATPEL, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.
- **Desarrollo del Talento Humano EIRL**  
Cliente: CIA Minera Poderosa S.A. –Trujillo. Manejo de actividades en los talleres y programas bajo dinámicas y casos experienciales Registros de Asistencias, Evaluación, Capacitación y participación dinámica del personal sobre el Anexo 14 A del D.S.055-2010, Taller grupal para IPERC y Residuos Sólidos.

## ➤ RAFAEL ABELARDO VERGARA MEDINA

### PERFIL PROFESIONAL:

- Profesional con amplio conocimiento de idioma inglés, Supervisión y manejo de personal. Conocimiento de Sistemas de Gestión, Calidad ISO 9001:2015, Ambiente ISO 14001:2015, Seguridad y Salud Ocupacional ISO 45001:2018, Ley Seguridad y Salud en el Trabajo Ley 29783- D.S. 055-2012 y modificatorias respectivas, realización de monitoreo de riesgos físicos y evaluaciones ergonómicas, Norma G.050 Seguridad durante la Construcción; Planeamiento y Control de la Producción, Windows Office XP. Soy una persona responsable, organizada, con capacidad para el trabajo en equipo. Past-Presidente de la Comisión de Seguridad y Salud Ocupacional del Colegio de Ingenieros – CDLL.

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Supervisión en Seguridad y Salud Ocupacional en el sector agroindustrial – DANPER Trujillo SAC
- Supervisión en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente en el sector construcción e metalmecánico – Huarcaya Ingenieria/Construccion, Juturi EIRL, Vinemi Constructores Generales EIRL, FISAC
- Docente en las universidades San Pedro y Alas Peruanas
- Asesor, consultor e implementador de Sistemas de Gestión en Seguridad, Salud Ocupacional y Ambiente en los sectores de construcción, industrial, agroindustrial y educación – Green Home Consulting SAC



## LUIS MIGUEL AZABACHE LOYOLA

### PERFIL PROFESIONAL:

- Soy una persona comprometida con mi trabajo, la carrera que ejerzo me enfoca a los problemas socio ambientales y la responsabilidad que esto conlleva al mejoramiento de las actividades industriales y antropogénicas en general, me gustan los desafíos y nuevos proyectos que la empresa donde pretendo trabajar me proponga; tengo facilidad para relacionarme con las personas, me gusta trabajar en coordinación con las diferentes jefaturas, me gusta enfrentar los obstáculos que se presentan y mi misión en todo empleo es llegar a cumplir los objetivos de la empresa y de mi equipo de trabajo.

### EXPERIENCIA LABORAL:

- Practicante en Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental para la empresa BECMI S.R.L. (2014 – 2016).
- Consultor Ambiental externo para la empresa Huella Ecológica de Vida (2015 – Actualidad).
- Especialista en Evaluación y Gestión Ambiental en ECOLOGY YASJOMI E.I.R.L. para los sectores de Industria, Energía y Minas, Vivienda y Saneamiento, Transporte y Comunicaciones (2016- Actualidad).

Funciones principales desempeñadas:

- Análisis de Campo – Monitoreos Ambientales (Agua, Aire, Agua y Suelo).
- Elaboración de Estudios de Impacto Ambiental.
- Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental Correctivos.
- Elaboración de Planes de Manejo Ambiental.
- Elaboración de Planes de Manejo de Residuos Sólidos.
- Elaboración de Solicitudes de Compatibilidad ante SERNANP, ANA entre otros.
- Levantamiento de Observaciones.
- Gestión de Sitios contaminados.
- Informes Técnicos Sustentatorios.
- Planes de Cierre.





## SEDE LIMA

Av. Arenales #956, Ofi. 304 - Jesús María  
Central Telefónica: (01) 304 4955 / (01) 433 1192  
RPC: 940 304 276 / 988 062 555  
E - mail: [informes@cenesamperu.pe](mailto:informes@cenesamperu.pe)

# ➤ INFORMES

## TRUJILLO

Jr. Pizarro #897 Ofi. 301 3er Piso.  
Central Telefonica: (044) 373 127  
ENTEL: 980 070 791  
E - mail: [informestrujillo@cenesamperu.pe](mailto:informestrujillo@cenesamperu.pe)

## AREQUIPA

Calle Mercaderes #327, 3er Piso, Ofi. 54  
Central Telefonica: (054) 537 894  
ENTEL: 989 566 962  
E - mail: [infoarequipa@cenesamperu.pe](mailto:infoarequipa@cenesamperu.pe)

## HUANCAYO

Jr. Amazonas N° 176 Ofi. 302 - 3er Piso.  
Central Telefónica : (064) 657 271  
ENTEL: 980 070 713  
E - mail: [infohuancayo@cenesamperu.pe](mailto:infohuancayo@cenesamperu.pe)

## PASCO

Jr. San Martín N° 689-A  
ENTEL: 980 070 773  
E - mail: [informepasco@cenesamperu.pe](mailto:informepasco@cenesamperu.pe)

## ICA

Urb. La Palma E-1 (Frente de la  
Universidad Nacional San Luis  
Gonzaga de Ica)  
Central Telefónica: (056) 754 133  
RPC: 974 286 200  
E - mail: [informesica@cenesamperu.pe](mailto:informesica@cenesamperu.pe)

# ➤ OFICINAS

## NUEVAS SEDES EN LIMA



**MIRAFLORES**

Av. 02 de Mayo Nro. 516, Of. Nro. 201 - Miraflores



**MIRAFLORES**

Calle Elias Aguirre 180 - Miraflores



**SAN ISIDRO**

Av. Javier Prado Este 560 Of. 2302 - San Isidro



**SURCO**

Av. Circunvalación Golf Los Inkas 206 - 208  
Interior 602 B, Torre 3 - Santiago Surco

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Fijo: 739 - 7143  
Anexo: 1  
Celular: 988 062 555

### COTIZACIONES Y PROYECTOS

Fijo: 739 - 7143  
Anexo: 2  
Celular: 945 106 298

### RECURSOS HUMANOS

Fijo: 739 - 7143  
Anexo: 3  
Celular: 942 464 535