

## **CURRICULUM VITAE**

Nombres	Cesar Antonio
Apellidos	Ibáñez Rosales
Fecha de nacimiento	23 de mayo 1971
Rut	10875174-6
Dirección	Vicuña Mackenna 86
Ciudad	Santiago
Teléfono	+56966559847
País	Chile
Email	<a href="mailto:cibanezrosales@gmail.com">cibanezrosales@gmail.com</a>

## TITULOS

1997-2003	<b>Estudios de Ingeniería Civil en Minas.</b> <b>Grado Académico: Licenciado en Ciencias de la Ingeniería</b> <b>(Universidad de Santiago de Chile (USACH))</b>
2016-2010	<b>Estudios de Ingeniería Ejecución en minas.</b> <b>Grado Académico: Licenciado en minería</b> <b>(Universidad de la Serena, ex Universidad de Chile - UTE.) (Titulado)</b>
2000-2001	<b>Postítulo de Experto Profesional en Prevención de Riesgos realizado en la Universidad de la Serena (Ex U De Chile-UTE), acreditado por el Servicio Nacional de Salud. (Titulado)</b> <b>Registro SNS: CO/P-186</b>
2007	<b>Licenciado en Gestión Ambiental</b> <b>(Universidad Católica Del Norte)</b> <b>(Titulado)</b>
2000-2002	<b>Estudios de Ingles Instituto Icen, Serena</b> <b>(Nivel Intermedio-Avanzado)</b> <b>Titulo: Ingles Conversacional (Titulado)</b>
2009	<b>Experto en Prevención de riesgos de la industria extractiva minera, Servicio nacional de geología y minería (Sernageomin)(Titulado)</b> <b>Registro Sernageomin: 2556 P.B</b>
2010	<b>Magíster en gestión integrada (Prevención de riesgos, Calidad y Medio Ambiente) con mención en responsabilidad social Corporativa (Universidad Politécnica de Cataluña, España) ( Titulado)</b>
2009	<b>Carrera de técnico en Sondajes</b>
1989-1992	<b>Estudios Superiores para Oficial de Marina Mercante (Escuela Naval Arturo Prat), Valparaíso,</b> <b>Titulo: Oficial de Naves Especiales y Marina Mercante (Especialidad Oficial maquinas) (Titulado)</b>

2015	<b>Diplomado en Diseño Geomecánico en minería superficial y subterránea (Cámara minera del Perú) Titulado</b>
2015	<b>Diplomado en Gestión de cierre de minas, Cámara Minera del Perú (Titulado)</b>
2019	<b>Diplomado en Responsabilidad social corporativa, Universidad de Salamanca España (Titulado)</b>
2019	<b>Diplomado en Responsabilidad social Minera Cámara minera del Perú (Titulado)</b>
2014	<b>Master en ingeniería y gestión ambiental Universidad Alcalá de Henares España (Titulado)</b>
2014	<b>Diplomado en Docencia Universitaria Pontificia Universidad católica de Valparaíso (Titulado)</b>
2017	<b>Especialidad en gestión de instituciones de educación superior Pontificia Universidad católica de Valparaíso (Titulado)</b>
2013	<b>Master en dirección estratégica Universidad Europea del Atlántico España</b>
2019	<b>Especialidad en Perforación y Voladura de rocas en minería superficial y subterránea. Cámara Minera del Perú (Titulado)</b>

## **PRESENTACION**

Profesional con 15 años de experiencia en la industria en empresas tanto públicas ( Servicio nacional de Geología y Minería), como privadas ( Enax , Geotec , Terraservice , Salfa Minería etc.) en el rubro marítimo , minero , Prevención de Riesgos y Medio ambiente y con 11 años de experiencia en docencia universitaria tanto a nivel nacional como internacional , en Universidades como: Pontificia Universidad Católica de Valparaíso , Universidad de Playa Ancha , Universidad Técnica Federico Santa María , Universidad Adolfo Ibañez , Universidad de Las Américas y a nivel Internacional en la Escuelas de Minas de la Universidad de Oviedo de España y en la Escuela Europea de Negocios de España .

Académicamente en nivel de Pregrado ha cursado en Chile las carreras de Ingeniería civil de minas (Usach), Ingeniería Ejecución en Minas (U de La Serena), Licenciatura en gestión ambiental (Universidad Católica del Norte), Oficial de Marina mercante (Escuela Naval Arturo Prat).

A nivel de Postgrado ha cursado Magister en Gestión Integrada en la Universidad Politécnica de Cataluña de España, Master en ingeniería y Gestión ambiental en la Universidad Alcalá de Henares, España , Master en dirección estratégica en la Universidad Europea del Atlántico , España y con más de 10 Postitulos y diplomados en áreas como Docencia Universitaria, Gestión de instituciones de educación superior , Responsabilidad Social , Geomecanica , Perforación y tronadura , Cierre de faenas mineras etc.

Se destaca por ser un profesional responsable , comprometido con las organizaciones , perseverante , proactivo , respetuoso con la jefatura y compañeros de trabajo , empático , alta capacidad al trabajo bajo presión , con alta capacidad de gestión , donde destaca la adjudicación de 2 proyectos 2030, la organización de actividades con diversas empresas nacionales y la realización de convenios internacionales con importantes Universidades Europeas lográndose el intercambio académico de 8 alumnos de la Escuela de Ingeniería Química de la PUCV.

## CURSOS Y SEMINARIOS

2013	Curso de Perito en investigación de accidentes (Colegio de Ingenieros de Chile)
2013	Curso de gestión del cambio (Sernageomin)
2012	Curso variables geotécnicas asociadas a la estabilidad estática y sísmica de tranques y depósitos de relaves (Sernageomin)
2012	Curso aplicado al diseño y operación geotécnica de depósitos de relaves (Pontificia Universidad católica de Valparaíso)
2012	Curso mecánico de suelos (Sernageomin)
2012	Curso en Geomecanica de túneles y rajo abierto (Sernageomin)
2012	Curso en fortificación de minas (Sernageomin)
2010	Curso HSEC efectuado en BHP Billiton
2010	Autocuidado y buenas prácticas operacionales (Geotec)
2009	La calidad como herramienta de negocio (Geotec)
2009	Capacitación en observaciones operacionales (Geotec-Escondida)
2009	Curso de lodos de perforación (MDF)
2008	Buenas prácticas para la operación de sondaje en terreno (Geotec)
2009	Acreditado por OS 10 de carabineros como capacitador de Guardias de Seguridad Pùblico y Privado Acreditado por Gobernación Marítima de Valparaíso como capacitador para guardias de seguridad Marítimo Portuario
2007	Curso de lodos de perforación (Southerland)
2006	Curso de Primeros Auxilios Dictado por Cia Minera Barrick
2006	Curso de calidad en la atención al cliente. Asociación Chilena de Seguridad
2006	Curso de competencias en prevención.

	Asociación Chilena de Seguridad
2005	Curso de primeros Auxilios (Asociación Chilena de Seguridad La Serena)
2004	Participación en seminario de ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente. (Universidad Católica del norte)
2003	Participación en seminario de Mecánica de Rocas (Universidad de la Serena)
2003	Curso de inglés avanzado (Universidad de la Serena)
2003	Participación en taller de diseño de Open Pit (Universidad de la Serena)
2003	Participación en taller de Desarrollo Minero (Universidad de La Serena)
2002-2003	Ramos del área económica de la carrera de ingeniería civil industrial aprobados en la escuela de ing. civil industrial (Universidad de la Serena)
1985-1988	Enseñanza media (Colegio Salesiano de Valparaíso)
1977-1984	Enseñanza básica (Colegio Padres Franceses de Valparaíso)

## EXPERIENCIA LABORAL EN LA INDUSTRIA

<b>1993-1994</b>	<p>Segundo oficial de máquinas, (Empresa Pesquera Atacama). Teniendo la responsabilidad como jefe de turno a cargo de la reparación y mantención de las maquinarias de la nave (Motores Diesel, Sistemas Hidráulicos, Etc.)</p>
<b>1995-1996</b>	<p>Tercer oficial de maquinas (Empresa marítima del estado) Empremar.</p> <p>Teniendo la responsabilidad como jefe de turno a cargo de la reparación y mantención de las maquinarias de la Nave</p> <p>(Motores Diesel, Sistemas Hidráulicos, Caldeas, generadores, compresores, Recorrida de válvulas, Recorrida de Inyectores Etc.)</p>
<b>2004- 2005</b>	<p>Ingeniero Analista de riesgo, ambiente y calidad:</p> <p>Diseño de sistema de gestión de calidad para los proyectos mineros en la fase de ejecución (Ingeniería de detalle, adquisiciones, construcción, Puesta en marcha), basado en ISO 9000:2000.</p> <p>Realización de planes de gestión de riesgos.</p> <p>Realización de estudio de tiempo de producción interior Mina.</p> <p>Realización de análisis FMECA</p> <p>División El Teniente (Codelco Chile), Dirección de Proyectos Preparación Mina (Área de Riesgo, Ambiente y Calidad).</p>
<b>2005- 2006</b>	<p>Jefe de Prevención de Riesgos y Medio Ambiente (Empresa Organización geotécnica OGT). Proyecto estudio Topográfico Línea de Alta Tensión Punta Colorada-Veladero-Lama-Pascua. Corral (Interior de Vallenar), para Cía. Minera Barrick (Proyecto Pascua Lama)</p> <p>Realización de inventario de Riesgos</p>

	<p><b>críticos</b></p> <p><b>Realización de Plan de seguridad y salud ocupacional</b></p> <p><b>Análisis de Riesgos Operacionales</b></p> <p><b>Capacitación de Personal</b></p> <p><b>Confección de procedimientos</b></p> <p><b>Realización de observaciones planeadas</b></p> <p><b>Realización de Inspecciones de seguridad</b></p> <p><b>Contactos con organismo administrador</b></p> <p><b>Formación e implementación del área de Prevención de riesgos en la empresa etc.</b></p>
<b>2007</b>	<p>Jefe de Turno de operaciones exploración Terraservice SA. A cargo de coordinar las operaciones de perforación. Diamantina (superficie y subterránea), seguridad y medio ambiente en terreno.</p> <p>Faena Volcán (Para Andina Minerals) Diamantina Superficie y Aire Reverso (Maquina LF 90)</p> <p>Faena El Peñón (Para Minera Meridian) Diamantina Subterránea (Maquina LM 75)</p> <p><b>Realización de medición de Pozos</b></p> <p><b>Realización de Observaciones planeadas</b></p> <p><b>Realización de Inspecciones de seguridad.</b></p> <p><b>Análisis de Riesgos Operacionales</b></p> <p><b>Capacitación de Personal en temas de seguridad</b></p>
<b>2008</b>	<p>Prevencionista Asesor Proceso de Certificación OHSAS 18000.</p> <p>Constructora Edeco Ltda. (Obra Puente Las Huellas , Riñihue , Valdivia)</p>
<b>2008</b>	<p>Jefe de Turno minería.</p> <p>A cargo de coordinar y dirigir ciclo minero en desarrollo de túnel,</p>

	<p><b>Prevención de riesgos y medio ambiente en terreno</b></p> <p><b>(Proyecto Obras tempranas de desvió Río Blanco, División Andina de Codelco, Por empresa Salfacorp)</b></p>
<b>2008– 2011</b>	<p><b>Jefe de turno de Operaciones de exploración y prospección minera A cargo de dirigir las operaciones, seguridad, salud ocupacional y medio ambiente en operaciones de perforación. Diamantina, aire reverso y pozos de agua y geotermia (Geotec Boyles bross)</b></p> <p>Faena Escondida (BHP Billiton), mayor campaña de exploración del mundo con más de 30 maquinas</p> <p>Asesor CCRO (calidad y Control de riesgos operacional (Seguridad, Calidad y medio ambiente))</p> <p>Faena Cerro Blanco (Anglo American)</p> <p>Faena RT (Radomiro Tomic de Codelco)</p> <p>Faena Sierra exploradora</p> <p><b>Jefe de Calidad y control de riesgos operacionales (Seguridad, calidad y Medio ambiente)</b></p> <p>Faena vale (Salamanca)</p> <p>Faena Volcán (Andina Minerals)</p> <p>Faena Maule (Geotermia)</p> <p><b>Asesor HSEC Faena Spence (BHPBilliton)</b></p> <p>Realización de Observaciones planeadas</p> <p>Realización de Inspecciones de seguridad.</p> <p>Análisis de Riesgos Operacionales</p> <p>Capacitación de Personal en temas de seguridad</p> <p>Confección de Plan de Prevención de riesgos, medio ambiente y calidad para propuestas de licitación</p> <p>Realización de INVEC y Programa de</p>

	<p>Prevención de Riesgos basado en la conducta</p> <p>Coordinador auditorio de seguridad y salud ocupacional en casa matriz y faenas</p> <p><b>Asesor de gerencia en la planificación, Implementación, Control, verificación de sistema de gestión integrado (Seguridad, Calidad y medio Ambiente)</b></p>
<p><b>2011-2014</b></p>	<p><b>Ingeniero Fiscalizador Sernageomin Zona Central (Servicio Nacional de Geología y Minería)</b></p> <p>A cargo de efectuar la fiscalización en área de Minería, seguridad minera y medio ambiente con respecto a la legislación minera existente, en faenas de la V-RM y VI región, (Sede Quilpué), Revisión de proyectos de métodos de explotación y planes de cierre de faenas mineras , Investigación de accidentes en faenas mineras en representación del estado , capacitación en temas de seguridad minera exigidos por DS 132</p>
<p><b>2018-Abril 2019</b></p>	<p><b>Asesor Calidad, Medio ambiente y control de riesgo operacional( Seguridad , Calidad , Medio ambiente , responsabilidad Social empresarial), Empresa nacional de explosivos, Calama, faena Sierra gorda y Centinela, Esperanza y Tesoro (Antofagasta minerals)</b></p>

## EXPERIENCIA LABORAL EN LA DOCENCIA

<b>2008- 2009</b>	<p><b>Profesor Universidad de Los Lagos</b></p> <p><b>Carrera Técnico en Prevención de Riesgos e Ingeniería en Prevención de riesgos</b></p> <p><b>Asignaturas</b></p> <p><b>Tecnología y Procesos Industriales</b></p> <p><b>Transporte manejo y almacenamiento de sustancias peligrosas</b></p>
<b>2009- Febrero 2018</b>	<p><b>Académico Jornada Completa, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, a cargo de impartir asignaturas, la vinculación con el medio, relaciones internacionales de la carrera, proceso de acreditación carreras y mentorías alumnos primer año, contacto con la industria</b></p> <p><b>Carrera de Ingeniería Civil en Minas, jornada completa</b></p> <p><b>Asignaturas:</b></p> <p><b>Tópicos de minería</b></p> <p><b>Procesos industriales mineros</b></p> <p><b>Operaciones mineras</b></p> <p><b>Introducción a la minería</b></p> <p><b>Sistemas integrados de gestión</b></p> <p><b>Perforación y tronadura</b></p> <p><b>Seguridad Minera</b></p>
<b>2011</b>	<p><b>Académico Postítulo de Experto Profesional en Prevención de riesgos (Universidad Técnica Federico Santa María)</b></p> <p><b>Asignatura: Seguros y Prevención de riesgos Patrimoniales</b></p>

<b>2011-2012</b>	<p><b>Académico Carrera Ingeniería en Prevención de riesgos (Instituto AIEP, Universidad Andrés Bello))</b></p> <p><b>Asignaturas</b></p> <p><b>Técnicas de Investigación de accidentes</b></p> <p><b>Estadística aplicada a la prevención</b></p> <p><b>Fundamentos de prevención.</b></p>
<b>2012</b>	<p><b>Académico Carrera Ingeniería en Prevención de riesgos (Universidad Técnica Federico Santa María))</b></p> <p><b>Asignatura: Riesgos en faenas Mineras</b></p>
<b>2011 - 2013</b>	<p><b>Académico Carrera de Prevención de riesgos (Universidad de Playa Ancha))</b></p> <p><b>Asignaturas:</b></p> <p><b>Emergencias y desastres</b></p> <p><b>Higiene Industrial</b></p>
<b>Agosto 2012</b>	<p><b>Capacitador en construcción de obras subterráneas (Gerencia y Superintendencia Chuquicamata Subterránea)</b></p> <p><b>Empresa JMayo Capacitaciones</b></p>
<b>2011- 2015</b>	<p><b>Académico Escuela de mecánica, carrera de minería y metalurgia (Universidad Técnica Federico Santa María, sede viña del mar))</b></p> <p><b>Asignaturas:</b></p> <p><b>Métodos de explotación</b></p> <p><b>Gestión Integrada</b></p> <p><b>Riesgos mineros</b></p> <p><b>Perforación y tronadura</b></p>
<b>Agosto 2013</b>	<p><b>Profesor de modulo Actuaciones de Sernageomin (Postítulo Experto en prevención de riesgos de la industria extractiva minera)</b></p> <p><b>Servicio nacional de geología y minería (Sernageomin)</b></p>

<b>2014</b>	<b>Académico de Magister Escuela Europea de negocios (España)</b> <b>Programa de magister en plan de cierre de minas</b>
<b>2014- febrero 2018</b>	<b>Académico Carrera Minería, Universidad de Playa Ancha a cargo de impartir docencia y como académico guía de tesis</b> <b>Asignatura:</b> <b>Introducción a la minería</b> <b>Carguío y transporte</b> <b>Perforación y tronadura</b> <b>Técnicas de extracción de minerales</b>
<b>2017</b>	<b>Académico Carrera Ingeniería Civil de minas, Universidad Adolfo Ibañez</b> <b>Asignatura: Sostenibilidad Minera</b>
<b>Actualidad</b>	<b>Académico Carrera Ingeniería civil Ambiental, Universidad de Playa Ancha, a cargo de impartir docencia y académico guía de tesis</b> <b>Asignatura:</b> <b>Gestión ambiental</b>
<b>Actualidad</b>	<b>Académico Carrera Ingeniería en minas, Prevención de riesgos y sostenibilidad, Universidad de las Américas, a cargo de impartir docencia, académico guía de tesis, jefe de vinculación con el medio e investigación y desarrollo.</b> <b>Asignaturas:</b> <b>Riegos Mineros</b> <b>Perforación y tronadura</b>

	<b>Planificación Minera</b> <b>Sustentabilidad Minera</b> <b>Carguío y Transporte</b> <b>Diseño Minero</b>
<b>Actualidad</b>	Académico Carrera Ingeniería civil Ambiental, Universidad de Los Andes, Asignatura: <b>Gestión ambiental y Producción</b>

## COMPETENCIAS ADICIONALES

Manejo de software	
Ofiterm	: Evaluación y diseño de ambientes térmicos.
Calcilum	: Evaluación y diseño de ambientes luminosos.
Ofisonor	: Evaluación y diseño de ambientes sonoros.
Taylor	: Evaluación y diseño de puestos de trabajo.
Rula	: Para evaluación de riesgos ergonómicos posturales.
Niosh	: Para evaluación de esfuerzos por levantamiento de cargas.
Lest	: Para evaluación global de puestos de trabajo.
Spring 3.0	: Para evaluar confort y estrés térmico por frio y calor
Conocimiento de Norma ISO 9000:2000	
Conocimiento de HACCP	
Conocimiento de Norma OHSAS 18000	
Conocimiento Norma ISO 14000	
Conocimiento de Manual PMI (Project Management Institute)	
Manejo de Office	
Conocimiento de manual de Tecnología aplicada de lodos de perforación de IMCO	
Manejo de software JKBench ( Diseño de tronaduras)	
Manejo de datamine	
Manejo de Vulcan	

## RECOMENDACIONES

Sr. Gianni Olguín	Ingeniero Civil Químico Director Escuela de Ingeniería Química (Universidad Católica de Valparaíso) Fono: 42105511 93285763 Gianni.olguin@pucv.cl
Srta. Patricia Rojas	Encargada regional de gestión ambiental minera zona Central Sernageomin Fono: 88031412