

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombres y apellidos :	Joe Michael Rodríguez Geldres
Domicilio :	Av. El Parque 382, Santiago de Surco, Lima
Teléfono :	944879296
Dirección electrónica :	joerodriguezmsc@gmail.com
Edad :	48 años
DNI :	25794019
Licencia de conducir :	Q25794019 A2B
Licencia de explosivos :	159613 (Sucamec)
Licencia de pirotécnicos :	2790 (Sucamec)
Pasaporte :	122494333

FORMACION ACADÉMICA

φ Educación superior:

1991 - 1996: Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) - Escuela de Minas
Título de Bachiller en Ingeniería de Minas - Promoción 1996-II
Título de Ingeniero de Minas – Agosto 2001
Colegiatura No. 71956 Colegio de Ingenieros del Perú – Diciembre 2002

φ Educación secundaria:

1985 - 1989: Liceo Naval Contralmirante Lizardo Montero - San Miguel

φ Otros complementarios:

☆ Inglés:

Nivel Avanzado (Escritura, Lectura y Comprensión)
UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA 2004, Vancouver. Canada
Instituto LANGROW, clases particulares 2003. Lima, Perú
Instituto LANGROW en Tintaya – 2000

☆ Informática:

Dominio de varios programas desde 1993 hasta la actualidad.

- JK Simblast - 2Dbench, Z Plan (diseño, simulación y evaluación de voladuras)
- MEDSystem - MineSight Compass - MineSight 3D (planeamiento de mina a tajo abierto)
- Softwares para evaluación de perforación y voladura (Problast, Prowall, Prodig)
- Usuario final del sistema Intellimine trabajando con el sistema Dispatch.
- AutoCAD r10, 11, 12, 13, 14, 2000, 2002, 2004, 2008
- Software de emulación: Client Access AS/400 NT
- MS Office (Word, Excel, Power Point, Access, Project)
- Surfer v4.0, Pascal v7.0, Fox Pro v2.5, Quattro Pro v5.0
- Sistemas operativos: D.O.S., MS Windows 95, Windows NT
- Visio (diagramas), Corel Draw, Page Maker

EXPERIENCIA LABORAL

- φ **Ing. Consultor Técnico - Comercial**, para implementación de equipos de perforación DTH y aceros, en Operaciones de Gran Minería, con KPIs y estándares de clase mundial; para ingreso de camiones de 70TM (33m3) en el mercado nacional de Construcción; y para gestión/aplicación de materiales pirotécnico realizando voladuras sin explosivos, de todo tipo. Julio 2023 a la actualidad.
- φ **Ing. Consultor de Operaciones Cantera**, para el consorcio argentino Rovella Inmac en Chiclayo, y para el consorcio Besalco Stracon en Trujillo, para realizar diseños de explotación de canteras de roca y planes de perforación y voladura para tamaños de roca coraza (escollera) utilizada en los diques de las diferentes cuencas y quebradas de ambos proyectos. Enero de 2023 a mayo 2023.
- φ **Ing. Consultor de Operaciones Tajo Abierto**, para la Gerencia de Minería en COSAPI, en la mina Marcona de Shougang, para la evaluación de procesos de perforación y voladura, como primera etapa, en los tres diferentes tajos. Diciembre de 2022.
- φ **Ing. Senior de Perforación y Voladura**, para IAMGOLD – Canada, en la mina Rosebel Gold Mines de Surinam, a cargo de la implementación de mejoras en las operaciones de perforación y voladura de los cinco diferentes tajos, a través de entrenamiento y evaluación de los equipos de perforación DTH y aplicación de emulsión gasificada por la permanente presencia de agua en toda la Operación. Desde octubre hasta diciembre de 2022.
- φ **Ing. Residente de Operaciones de Cantera**, para el Consorcio de OHLA, a cargo de la producción de roca tipo escollera (coraza) para construcción de más de 30 diques en la defensa ribereña de los ríos Cañete y Huaura, desde la etapa de licitación, realizando el presupuesto, el planeamiento, implementación de procesos y procedimientos y ejecución de actividades de perforación, voladura, carguío-selección y acarreo, con una meta de 945 000 m3 de roca. Desde diciembre 2021 hasta mayo 2022.
- φ **Sub-Gerente de Operaciones Tajo Abierto** para Pevoex Contratistas. Implementando estándares de Gran Minería en productividad y reducción de costos para los Contratos de Tajo Abierto para La Arena, Atacocha, Antamina, Cuajone y Quellaveco, desde agosto hasta noviembre 2021.
- φ **Asistente de la Gerencia de Ingeniería y Producción** para el Consorcio Vial 8R de SEHOVER. Implementando mejoras en productividad y reducción de costos para las operaciones de Perforación, Voladura y Producción en la Construcción de la Carretera Bajo Quinden – Lives en Cajamarca, desde noviembre 2020 hasta febrero 2021.
- φ **Asistente de la Gerencia de Operaciones** de Minera Kolpa. Realizando el Modelamiento, Diseño, Presupuesto, Planeamiento, Evaluación y Selección de Contratista e Implementación del servicio de minado a tajo abierto en el Proyecto Glory Hole Yen. Huancavelica, desde octubre 2019 hasta setiembre 2020.
- φ **Superintendente de Operaciones**, Implementación y Puesta en Marcha de servicios especializados de Pevoex Contratistas en Gran Minería, como:
 - Servicio integral de Perforación de Precorte en Gran Minería, con sistema Down The Hole, optimizando cualquier costo y mejorando la productividad y seguridad en Mina.
 - Perforación Top Hammer para construcción de proyectos de Infraestructura.
 - Construcción de polvorines completos con silos de emulsión y tolvas de nitrato, además de

plantas de aceite usado en reemplazo del petróleo.

Actualmente con servicios realizados en Pucamarca - Minsur, La Arena - Panamerican, Cuajone - Southern y Quellaveco - Fluor. Desde octubre de 2017 hasta agosto de 2019.

- φ **Superintendente de Operaciones Mina**, en el tajo San Gerardo de – Atacocha NEXA, para Pevoex Contratistas. A cargo de todas las operaciones de minado con una producción de 30 mil tm/día, con recursos de mas de 50 equipos de mina y 250 personas entre operaciones y mantenimiento. Implementando una cultura de calidad del trabajo en Tajo Abierto. Desde julio de 2016 hasta setiembre de 2017.
- φ **Consultoria y asesoria** para empresas a Tajo Abierto en Gran Minería y Megaproyectos de Infraestructura Nacional, a empresas como Minera Anabí, Corporación Minera Castrovirreyna, Southern - Cuajone, Odebrecht Gasoducto, Odebrecht Costa Verde del Callao, Obrainsa Carretera Negromayo, Odebrecht Punta Bombon – Matarani, Obrainsa Alto Piura, entre otras.
- φ **Superintendente de Perforación y Voladura**, en MINERA SAN CRISTOBAL de SUMITOMO CORP.-Japon. Mina a tajo abierto de 9 millones de Tn quebrada al mes, en Potosí – Bolivia. Elevando los estándares de calidad y seguridad en forma integral de los procesos de Operaciones Mina y sus diferentes etapas, para que la empresa pueda alcanzar su meta de Clase Mundial. De Enero de 2014 a Febrero de 2015.
- φ **Superintendente de Operaciones**, en las diferentes etapas de Construcción del Megaproyecto Central Hidroeléctrica Chaglla en Tingo María-Huanuco. Responsable de la producción de canteras de roca para la Presa de 8 millones m3 de material, preparación de toda la red de accesos definitivos y construcción de los frontonamientos de todos los túneles del Proyecto.
De Mayo de 2012 a Diciembre 2013.
- φ **Superintendente de Operaciones**, en la Construcción del **Proyecto Conga** para el Consorcio FLUOR – OPIC, siendo el Cliente Minera Yanacocha. Haciendo el Planeamiento y ejecución de la explotación de la Cantera y de todos los frentes del proyecto donde vamos a realizar operaciones de perforación y voladura.
De Mayo de 2011 a Abril de 2012.
- φ **Jefe de Operaciones Tajo Abierto**, para FAMESA EXPLOSIVOS, con Servicio Integral de Voladura de Mina, De Noviembre 2010 a Abril 2011.
 - Cuajone - Southern Copper,
 - Atocongo - Unacem,
 - Comarsa,
 - Pampa de Cobre - Milpo,
 - Cerro Verde,
 - Proyecto Conga - Newmont.
- φ **Jefe de Operaciones Mina**, en las operaciones carguío, acarreo, perforación y voladura del tajo abierto de ARASI S.A.C., mediana minería de oro a 5000msnm, con procesos de lixiviación.
De Julio de 2010 a Octubre de 2010.
- φ **Jefe de Perforación y Voladura**, en Cantera Atocongo – Cementos Lima (UNACEM), para SAN MARTIN CONTRATISTAS GENERALES. Operaciones con la roca más dura en resistencia y usando perforación DTH con explosivos gasificables.
De Agosto 2009 a Junio de 2010.

- φ **Jefe de Perforación y Voladura**, tajos Chapi en Minera Pampa de Cobre – Grupo MILPO, Arequipa. De Agosto 2008 a Mayo de 2009.
- φ **Jefe de Operaciones Cantera**, a cargo del planeamiento y operación del minado de la cantera, con perforación, voladura, carguío, selección, acarreo y producción de roca. CONSORCIO CDB MELCHORITA (Brasilero - francés – belga) para el proyecto PERU LNG EXPORT MARINE FACILITIES, Obra de Construcción, Dragado y Rompeolas del puerto Melchorita, Lima. Mayo De 2007 a Mayo de 2008.
- φ **Jefe de Planeamiento Mina** en unidad La Virgen para Minera San Simón, Trujillo – Peru. De Marzo a Abril de 2007
- φ **Jefe de Operaciones Tajo Abierto**, para EXSA, con Servicio Integral de Voladura de Mina y Abastecimiento de explosivos.
 - **La Virgen de Minera San Simón**, Agosto a Octubre 2005 y Marzo 2006 a Febrero 2007.
 - **Cuajone de Southern Copper** Noviembre 2005 a Febrero 2006.
 - Cerro de Pasco de Compañía Minera Volcan, Junio - Julio 2005.
- φ **Jefe de Operaciones de Voladura de ORICA – EXSA** en el tajo de **Alto Chicama de Minera Barrick Misquichilca**, haciendo Servicio y Abastecimiento Integral de explosivos. Puesta en marcha de inicio de operaciones y excelencia de operaciones. Desde diciembre de 2004 hasta junio 2005.
- φ **Supervisor de Operaciones de Voladura de EXSA** en la unidad minera **Cuajone de Southern Peru**, haciendo el servicio completo de Voladura. Desde mayo hasta noviembre de 2004.
- φ **Ingeniero de Planeamiento Mina** en los proyectos para reinicio de operaciones, en **BHP Billiton Tintaya S. A.** Desde enero del 2003 hasta abril del 2004.

Planeamiento y ejecución del Proyecto de Mejoramiento de Productividad y Costos de la perforación y voladura en las operaciones de mina.
- φ Asistente técnico-legal de la Gerencia General Adjunta en **BHP Billiton Tintaya S. A.** Desde agosto del 2002 hasta diciembre del 2002.
- φ **Jefe de Mina**, en **BHP Billiton Tintaya S. A.** Desde julio del 2001 hasta julio del 2002
Responsabilidad en la supervisión de operaciones de carguío, acarreo y construcción de mina. Siendo algunas de las funciones las siguientes:
 - ❖ Liderazgo de la guardia de 60 personas, aplicando principios de Trabajo en Equipo y haciendo un trabajo completamente seguro, altamente productivo y con el menor costo posible.
 - ❖ Responsabilidad de 47 equipos trabajando en mina: 4 palas eléctricas, 2 cargadores frontales, 22 camiones (150TM), 5 tractores de orugas, 2 tractores de llantas, 3 motoniveladoras, 2 cisternas de regadío, y 1 excavadora. Trabajando la flota para cumplir mas allá de los planes de minado.
 - ❖ Coordinación y comunicación efectiva y dinámica con todas las áreas de la empresa que de alguna manera siempre necesitan el apoyo de Operaciones Mina.
 - ❖ Alto rendimiento con record de producción, productividad y bajos costos en las operaciones unitarias de carguío y acarreo de la mina, así como el trabajo conjunto con el equipo auxiliar, como construcción de rampas y accesos, con un adecuado mantenimiento de los mismos en todo aspecto.
- φ Ingeniero de Perforación y Voladura en **Minera Escondida Ltda.** de Antofagasta - Chile, del

grupo **BHP**. Durante abril y mayo de 1999 como plan de entrenamiento. Enviado por BHP Tintaya.

- φ Ingeniero de Planeamiento Mina y de Perforación y Voladura en **BHP Tintaya S. A.** Desde agosto de 1998 a junio del 2001. Responsabilidad en el planeamiento de perforación y voladura, estadística mina y planeamiento de corto plazo; con las siguientes funciones:
 - ❖ Elaboración de diseño, simulación y marcación de las mallas de perforación, de acuerdo a los planes de minado a corto y mediano plazo.
 - ❖ Coordinación diaria con las áreas de Operaciones, Perforación y Voladura y Topografía para el replanteo de las mallas de perforación.
 - ❖ Evaluación con filmaciones de alta velocidad de los disparos y el rendimiento de palas. Así como granulometría de disparos.
 - ❖ Estadística a través de reportes diarios y mensuales de metros perforados y tonelaje quebrado por tipo de roca, por banco, por disparo, etc.
 - ❖ Elaboración del informe mensual del área de Mina, coordinando con las áreas de Operaciones, Perforación y Voladura, Geología Mina, Planta, Mantenimiento Mina y Contabilidad de Costos.
 - ❖ Actualizar las estadísticas de producción en forma diaria.
 - ❖ Desarrollo, implementación y supervisión de planes de minado mensuales y semanales. Estimación de reservas, secuencias de minado y control de mineral. Coordinación con otras áreas operativas.
- φ Supervisor de operaciones en la cantera de Cementos Lima (UNACEM), para la **Cía. Minera San Martín S. A.**, responsabilidades en las operaciones de perforación, voladura, carguío y acarreo. Desde junio a julio - 1998.
- φ Asistente de Ingeniero Residente de la empresa contratista **Ejecuciones Mineras Santa Rita S. A.** para la unidad minera de PERUBAR, en las áreas de operaciones mina como perforación, voladura y sostenimiento. Desde setiembre - 1997 a mayo - 1998.
- φ Práctica profesional en la **Cía. Minera PERUBAR S. A.**, coordinando y ejecutando trabajos en la **Gerencia de Operaciones**, pasando integralmente por todas y las diferentes áreas de la unidad minera. Desde el 21-04 al 30-08-97.
- φ Ingeniero de perforación con equipos electrohidráulicos en la **Empresa Minera ISCAYCRUZ S. A.** En el mes de julio - 1997 para la evaluación y desarrollo de estándares para selección de equipo. Enviado por PERUBAR.
- φ Practica preprofesional en la **Empresa Minera BHP TINTAYA S. A.**; desde el 29-01 al 02-05-1996 en Tintaya - Cusco. Trabajando en los departamentos de Planeamiento de Mina a Corto Plazo, Perforación y Voladura, y Operaciones Mina; tanto en la parte operativa de campo como en la parte informática de oficina.
- φ Practica preprofesional en la **Compañía Minera PODEROSA S. A.**, desde el 20-08 al 20-09-95 en Vijus - Pataz - La Libertad. Trabajando en las áreas de Perforación y Voladura (tajeos, chimeneas, galerías, rampas), y Operaciones Mina (enmaderador, carrilano, winchero, locomotorista).

CAPACITACION CONTINUA

- Convención Minera – Perumin. Organizado por Instituto de Ingenieros de Minas del Peru. Arequipa – Perú. Setiembre 2019
- Expomin, la más grande Feria Minera en Sudamerica. Santiago Chile. Abril 2018

- Curso Interpretación de las normas de gestión ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007, para la implementación del Sistema Integrado de Gestión en las operaciones del Tajo Abierto Sn. Gerardo por PEVOEX. Lima, Junio 2017.
- Curso STOP PARA TODOS, Seguridad en el Trabajo por la Observación Preventiva. Por Dupont, realizado en Minera San Cristobal.- Bolivia. Abril 2014.
- Entrenamiento en uso de detonadores electrónicos DaveyTronic. Por Davey Bickford – Chile. May 2010.
- Curso de Perforación con sistema DTH. Por Drillco – Puma. Abr 2010.
- Convención Minera en Arequipa – Peru. Organizado por Instituto de Ingenieros de Minas del Peru. Set 2007
- Curso de Modelamiento de Vibraciones en Voladura por Carlos Scherpenisse de Blastronics - Chile, octubre 2006.
- Curso de inmersión de Ingles en la **Universidad de British Columbia**, desde enero a marzo del 2004 en la ciudad de Vancouver, British Columbia – Canada.
- Curso “Bolsa de Valores de Lima”, en el Instituto Peruano de Mercado de Capitales, desde febrero a abril del 2002.
- Curso “Utilizando el Sistema INTELLIMINE”, organizado por Modular Mining Systems Chile - marzo 2001.
- Curso “Planeamiento de Mina a Largo Plazo - MineSight”, dictado por el Ing. José L. Liñan; organizado por MINTEC Perú - noviembre 2000.
- Curso “Optimización de Fragmentación de Rocas”, dictado por el Ing. Patrick McLaughlin; organizado por EXSA Perú - octubre 2000.
- Curso “MineSight - General Training”, dictado por el Ing. José L. Liñan; organizado por MINTEC Perú - octubre 2000.
- Curso “Ore Control - MineSight”, dictado por el Ing. José L. Liñan; organizado por MINTEC Perú - abril 2000.
- Curso “General Training Open Pit Metals MEDSystem”, dictado por el Ing. José L. Liñan; organizado por MINTEC Perú - diciembre 1999.
- Curso internacional “Técnicas de Voladura Eficiente en Operaciones Superficiales”, dictado por el Dr. John L. Floyd; organizado por Dyno Nobel del Perú - marzo 1999.
- Tercer Simposio Internacional del Oro; organizado por el Comité Aurífero de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo - mayo 1998.
- Curso de Evaluación Técnica y Legal de Derechos Mineros; organizado por el Registro Público de Minería del Ministerio de Energía y Minas, con una duración de dos semanas - febrero 1998.
- Curso “Planeamiento de Minado”, dictado por el Ph. D. Donald Gentry organizado por la Promoción de Ingenieros de Minas 1997-II de la UNI - diciembre 1997.
- Simposio “Innovaciones en Métodos de Explotación de Minas”; organizado por la Promoción de Ingenieros de Minas 1996-II, de la UNI - diciembre 1996.
- Primer Congreso Nacional de Minería; organizado por los Capítulos de Ingeniería Geológica, de Minas y Metalúrgica, Colegio de Ingenieros del Perú - agosto 1996.
- Seminario “Selección de Equipo y Maquinaria en la Industria Minera”; organizado por la Promoción de Ingenieros de Minas 1996-I de la UNI - agosto 1996.
- Curso de Actualización “Perforación y Voladura de Rocas”; organizado por la Facultad de Ingeniería Geológica Minera y Metalúrgica de la UNI - julio 1996.
- Segundo Simposio Internacional del Oro; organizado por el Comité Aurífero de la Sociedad Nacional de Minería y Petróleo - mayo 1996.
- Curso “Innovaciones Tecnológicas en el Planeamiento de Minado”; organizado por la Promoción de Ingenieros de Minas 1995-II de la UNI - diciembre 1995.
- III Simposio Nacional de Perforación y Voladura de Rocas; organizado por la Promoción de

Ingenieros de Minas 1995-I de la UNI - julio 1995.

DESARROLLO PERSONAL Y OTROS

- φ Expositor en el Congreso Nacional de Minería, organizado por el colegio de Ingenieros del Perú en la ciudad de Trujillo. Junio 2024
- φ Expositor de la conferencia “Explora la Vanguardia Minera” organizado por la Escuela de Ingeniería de Minas de la Universidad Privada del Norte en la ciudad de Trujillo. Noviembre 2023.
- φ Expositor del XV Simposio de Perforación y Voladura de la Universidad Nacional de Ingeniería con el tema: Excelencia en la Perforación de Precorte con Sistema Martillo en Fondo. Lima Perú. Diciembre 2019.
- φ Expositor del I Congreso Nacional de Perforación y Voladura, con el tema: Perforación y Voladura en el Glory Hole San Gerardo. Trujillo – Perú. Octubre 2016.
- φ Profesor de los cursos Perforación en Tajo Abierto y Ciencia de Explosivos, Universidad Nacional de Ingeniería – Centro de Formación Técnica Minera. Lima. 2015
- φ Miembro de la International Society of Explosives Engineers – 2012. Cleveland Ohio US. ID# 201300097.
- φ Miembro activo del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú - 2005 Socio No. 02205
- φ Expositor con el tema de Mejoramiento de Precorte en Perforación y Voladura, de BHP Billiton Tintaya en el XII SIMPOSIO NACIONAL DE MINERÍA, organizado por la Universidad Nacional del Cusco. Mayo 2003.
- φ Reconocimiento de BHP Billiton Tintaya por contribuir a la Certificación Internacional en Medio Ambiente de **ISO 14001** Diciembre 2001.
- φ Reconocimiento de BHP Billiton Tintaya por contribuir a obtener por tercer año consecutivo las **Cinco estrellas** en seguridad del sistema **NOSA**. Obteniendo así el premio **NOSCAR** Noviembre 2001.
- φ Reconocimiento por obtener los más altos **Records y Estándares de Producción y Productividad sin accidentes dentro de Tintaya**, al frente de la Guardia B de Operaciones Mina. Cumpliendo nuestras metas a ser una Operación de Clase Mundial. Noviembre 2001.
- φ Certificación de DDI (Development Dimensions International) y de BHP Tintaya, a mi área de Planeamiento Mina como Equipo de Trabajo de Alto Involucramiento. Febrero 2001.
- φ Reconocimiento de BHP Tintaya por contribuir a obtener por segundo año consecutivo las **Cinco estrellas** en seguridad del sistema **NOSA**. Noviembre 2000.
- φ Reconocimiento por el trabajo en equipo de establecer nuevos **Records de Envío de Mineral a Chancadora**, contribuyendo así a convertir a BHP Tintaya en operación de clase mundial. Octubre 2000.
- φ Curso teórico y práctico de **Primeros Auxilios**, organizado por el departamento de Seguridad e Higiene minera y el Hospital en BHP Tintaya. Setiembre 2000.
- φ Reconocimiento por participar en el Primer Concurso de **Ideas de Mejoramiento sobre las Metas Globales**, que promueven el crecimiento y desarrollo de BHP Tintaya. Agosto 2000.
- φ Programa de entrenamiento en Comunicación efectiva, Trabajo en equipo, Liderazgo y Empoderamiento en BHP Tintaya. Junio 2000.
- φ Cursos teóricos y prácticos de **Manejo de Camioneta con Doble Tracción** en BHP Tintaya. Agosto 1999 y Mayo 2000.
- φ Reconocimiento de BHP Tintaya por contribuir a obtener las **Cuatro y Cinco estrellas** en seguridad del sistema **NOSA**. Agosto 1998 y Noviembre 1999.
- φ Cursos teóricos y prácticos de **Manejo Defensivo por el Consejo Interamericano de Seguridad** en BHP Tintaya. Agosto 1999 y Setiembre 2000.

REFERENCIAS PERSONALES

- Takahisa Sawada Senior Associate – SUMITOMO CORPORATION
☎ 81-3-5166-4135, +55 31 9750-0846
✉ takahisa.sawada@sumitomocorp.co.jp

- Antonio Helfer Alvarado Ex Gerente de Operaciones ANTAPACCAY - GLENCORE
☎ 01 992 560609
✉

- Javier Salazar Muñoz Ex Gerente de Mina CUAJONE – SOUTHERN COPPER
☎ 01 953 521876
✉ Ja.salazar.mu@gmail.com

ASPIRACIONES

Tengo mucha confianza en mis habilidades para trabajar en forma segura, eficiente y económica, así como dinamismo, organización, liderazgo y trabajo en equipo. Basado en mi experiencia y conocimientos adquiridos en Minería a tajo abierto y en Construcción de Megaproyectos de infraestructura, a través de diferentes operaciones mineras en todo el Perú y también en el extranjero. Soy una persona que siempre acepta retos y encuentra soluciones.

Mis tres hijos, son la principal fuente de motivación y apoyo para mí, Tengo muchos planes a futuro para con ellos, basados en una mejor educación y calidad de vida en el país.



Joe Rodríguez G.