

**Nombre y Apellidos:**

Lugar y fecha de nacimiento: Ciudad Bolívar, 24 Septiembre 1970.

Documento de Identidad: V-10.565.024

Nacionalidad: Venezolana

Teléfono Habitación: +58 286 953.36.92

Teléfono Celular: +58 416 686.35.38

E-mail: [freitesjose@yahoo.com](mailto:freitesjose@yahoo.com) [josegf@cursosgeomin.com.ve](mailto:josegf@cursosgeomin.com.ve)

**EDUCACION (Formación académica)**

- **Ingeniero de Minas.**

Universidad de Oriente, País Venezuela, año termino (1996).

**RESUMEN PROFESIONAL****Años de Experiencia: 20 (veinte) años.**

Experiencia en operaciones de minas a cielo abierto y canteras; específicamente en minería de carbón, minería de hierro y cantera de caliza. Manufactura de explosivos a granel (ANFO y emulsión a granel), diseño de voladura y monitoreo de vibraciones por efectos de voladura, servicio de voladura con camiones fábrica (MMU – Mobile Manufacturing Unit). Geoestadística lineal básica, modelamiento geológico, planificación de minas a corto y largo plazo. Aplicación de técnica programación lineal a la planificación de minas.

**EXPERIENCIA LABORAL****Consultor Principal en Cursos GeoMin ([www.cursosgeomin.com.ve](http://www.cursosgeomin.com.ve))**

**Junio 2016 – Presente . Cursos GeoMin – Ciudad Bolívar – Estado Bolívar – Venezuela.**

- Entrenamiento online en área de geología y minas ([www.cursosgeomin.com.ve](http://www.cursosgeomin.com.ve)). Especializado en Software Geológico Minero RecMin, complementando aspectos de cálculos geoestadística lineal básica con SGeMS. Entrenamiento en Modelamiento Geológico 3D, Diseño de Pit Limit y Planificación de Minas.

**Jefe de Turno de Perforación y Voladura – CSV Ferrominera Orinoco, C.A.**

**Junio 2007 – Presente . Ferrominera Orinoco – Ciudad Piar – Estado Bolívar – Venezuela.**

- Planificar y ejecutar las actividades de perforación y voladura de manera segura y óptima en base a los lineamientos del Plan de Minas a Corto Plazo. Asegurar suficiente cantidad de roca fragmentada por voladura para la producción de mena y escombro de mina. Manejar el Contrato entre Ferrominera y el Proveedor del Servicio de Voladura.

**Planificador de Minas IV– CVG Ferrominera Orinoco, C.A.**

**Junio 2003 – Junio 2007. Ferrominera Orinoco – Ciudad Piar – Estado Bolívar – Venezuela.**

- Planificar y elaborar los proyectos de minería a corto y largo plazo, mediante la recolección de información, seguimiento y control de las mismas, a fin de orientar el desarrollo integral de los planes de mina tendientes a aprovechar al máximo las reservas de minerales, optimizando así la relación mena/escombro y maximizando los beneficios económicos.

**Gerente Técnico-Comercial – Orica Venezuela (Orica y Grupo Merand).**

**Julio 2001 – Mayo 2003 – Orica Venezuela – Caracas – Estado Bolívar – Venezuela.**

- Liderar las actividades Comerciales de la Compañía, estrategias de venta, precios, nuevos mercados, nuevos productos y servicios, y con ello avanzar en la dirección del desarrollo estratégico de Orica Venezuela.

**Gerente de Planta a Granel – Orica Venezuela. (Orica y Grupo Merand).**

**Diciembre 1999 – Junio 2001 – Orica Venezuela – Servicio a Carbones del Guasare y Carbones de la Guajira – Estado Zulia – Venezuela.**

- Puesta en marcha de planta de emulsión explosiva a granel; manejar las operaciones de Orica Venezuela en Carbones del Guasare y Carbones de la Guajira en el Estado Zulia; las operaciones incluyen la producción de emulsión explosiva Apex Gold en la Planta de Emulsión a Granel, ANFO y el servicio Down The Hole.

**Gerente Técnico – Exploservicios (Grupo Merand).**

**Abril 1998 – Diciembre 1999 – Caracas – Distrito Capital – Venezuela.**

- Planificar, diseñar y ejecutar voladuras para el sector minero. Servicio de asesoría y estudios especiales en voladura, dimensionamiento de voladura bajo un enfoque óptimo costo-control de calidad, planificación y desarrollo minero de la voladura en función de los aspectos geoestructurales del depósito, análisis de vibración y ruido.

**Planificador de Minas II – CVG Ferrominera Orinoco, C.A.**

**Enero 1996 – Marzo 1998. Ferrominera Orinoco – Ciudad Piar – Estado Bolívar – Venezuela.**

- Analizar las necesidades coyunturales de desarrollo minero y calidad de mineral requerido, a fin de elaborar los planes de minas. Elaboración los planes de minas con el objeto de dar a conocer al área de producción la calidad los frentes de excavación basados en el software MedSystem. Diseño de Pit Limit.

## **CURSOS IMPARTIDOS**

**2014**

- Modelamiento Geológico y Diseño de Minas con MineSight – 40 horas Presencial – Ciudad Bolívar (Profesores de la Universidad de Oriente, Estado Bolívar, Venezuela).

**2015**

- Modelamiento Geológico 3D MineSight – 24 horas Presencial – Ciudad Bolívar.

**2016**

- Modelamiento Geológico 3D con RecMin – 24 horas Presencial – Ciudad Bolívar – Sede del Colegio de Ingenieros de Venezuela.

## HABILIDADES

- **Sociales y/o Interpersonales:** Capacidad de relacionarse y contactar gente. Capacidad de comunicación. Cooperación y trabajo en equipo. Habilidad lingüística.
- **Cognitivas:** Capacidad de resolver problemas. Pensamiento crítico y lograr establecer distintas alternativas como posibles soluciones de un problema.
- **Analíticas:** Análisis e interpretación de datos. Redacción de informes técnicos. Manejo de software.
- **Gerenciales:** Coordinar y organizar un grupo de individuos que persigan el mismo objetivo. Elaboración y seguimiento de la información. Creatividad e innovación.

## PUBLICACIONES, RECONOCIMIENTOS, ASISTENCIA A EVENTOS COMO PONENTE

- Freites, José: Optimización de los planes de pilas a través de Microsoft Excel Solver, Boletín Geominas, 1997 – Uso de técnica de programación lineal empleando Solver de Microsoft Excel para optimizar la mezcla de mineral en frentes de producción.
- Freites ,José; Holmquist, José A; Da Silva, César y Valdez, Ventura: Medición de la velocidad de detonación del explosivo y precisión del sistema de iniciación no eléctrica de retardo usado en C.V.G. Ferrominera Orinoco, I Jornadas Regionales de Geología, Cdad. Bolívar, Venezuela, Noviembre 2003 – Medición del desempeño del explosivo en término de velocidad de detonación con dispositivo desarrollado por MRL.
- Marcano, Raysa; Holmquist José, Freites, José; Da Silva, César y Valdez, Ventura: Principio de la Cámara de aire y su aplicación en las voladuras de producción en C.V.G. Ferrominera Orinoco, I Jornadas Regionales de Geología, Cdad. Bolívar, Venezuela, Noviembre 2003 – Determinación del comportamiento de la onda de choque en el área de la cámara de aire en perforaciones de voladura de producción.
- Freites, José: Velocidad de detonación del ANFO, Boletín Geominas, Volumen 31, Junio-Diciembre 2003. Este estudio se diseñó para medir la velocidad de detonación (VOD) del ANFO y el efecto que tiene en la velocidad de detonación cargar algunos cartuchos de emulsión en la columna de ANFO. (<http://bit.ly/2cQ9ygO>)
- I Jornadas de Minería y Ciencias Afines 2005. Ponencia: Optiblend – Modelo Matemático aplicado a la optimización de mezcla de mineral. Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar, Venezuela. Aplicación OPTIBLEND V1.0 se basa en el modelo matemático de programación lineal llamado SIMPLEX implementado en Microsoft Excel el cual utiliza el software LP\_SOLVE como motor para resolver los modelos de programación lineal para mezcla de mineral. (<http://bit.ly/1LLhj0j>)
- II Simposio FerroSiderúrgico 2015. Ponencia: Análisis técnico del empleo de aceite usado en la fabricación de ANFO. Puerto Ordaz, Edo. Bolívar, Venezuela. (<http://bit.ly/2cdwMrv>)

## SOFTWARE QUE DOMINA

- RecMin (Software Geológico – Minero). Versión RMYac 4.121, Versión RMDraw 4.206. Software sin costos de Licenciamiento disponible en [www.recmin.com](http://www.recmin.com)

- MineSight Versión 5.5. Software de Licencia Legal adquirido por Ferrominera Orinoco. Ultima Versión 11.5a.
- Compublast Versión 8.1.18 para diseño de voladura a cielo abierto. Ultima Versi'on 9.0
- SimSched Pit Optimizer para diseño de fosa final de excavación Versión 0.9.9.4.
- Programación en Visual Basic.

## IDIOMAS

- Inglés – Nivel Avanzado.