

## **JORGE ANDRES SANCHEZ BARRERA**

### ***Información Personal***

**Fecha de Nacimiento:** Febrero 22, 1988  
**Lugar de Nacimiento:** Bucaramanga, Santander, Colombia  
**RUN:** 23.861.177-6  
**Tipo de visa:** Permanencia definitiva  
**Licencia de conducción:** Clase B  
**Celular:** (+56-9) 73957291  
**Email:** j.sanchezbarrera@gmail.com  
**Dirección:** Hernando de Magallanes 1042, Depto 1608, Las Condes  
**País:** Chile  
**Ciudad:** Santiago

### ***Formación Académica***

**Institución:** Normal Superior de Bucaramanga, Bucaramanga-Colombia  
**Título:** Bachiller  
**Fecha de grado:** Diciembre de 2005

**Institución:** Universidad Industrial de Santander  
**Facultad:** Ciencias Físico-Mecánicas  
**Departamento:** Ingeniería Mecánica  
**Título:** Ingeniero Mecánica (Título legalmente reconocido por el Ministerio de educación de Chile)  
**Logros y reconocimiento:** Distinguido por no perder asignaturas  
**Fecha de Grado:** 30 de Septiembre de 2011

### ***Idiomas***

**Español** Lengua nativa  
**Inglés** Básico

### ***Cargos Académicos***

- 2009** Auxiliar docente para asignatura Ingeniería de manufactura.
- 2009** Practica en ingeniería de mantenimiento, Asistente de producción y mantenimiento Fabrica Italo-Colmbiana de baterías FAICO Ltda.
- 2010** Miembro grupo de investigación DicBot (Dinámica, Control y Robótica), Desarrollo de proyecto de grado en modalidad investigación titulado DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLATAFORMA DE ENTRENAMIENTO PARA HELICÓPTEROS A ESCALA TAMAÑO 60 obteniendo nota definitiva de 5/5, en la Universidad Industrial de Santander (Bucaramanga), Colombia.

### ***Experiencia Laboral***

**2014** **SNC-LAVALIN, Santiago, Chile**  
**Ingeniero Mecánico**  
Estudio de Factibilidad Avanzada para el Procesamiento de los Minerales Oxidados de Sierra Gorda SCM

- Desarrollo de ingeniería de factibilidad: especificaciones técnicas, hojas de datos y evaluaciones técnicas para el desarrollo de CAPEX de equipos mecánicos; listado de equipos mecánicos y coordinación de reuniones con proveedores.
- Cubicaciones de acero.
- Cálculos de agitadores y bombas mezcladoras para planta de SX
- Coordinación interdisciplinaria de documentos técnicos.
- Asistencia en el control y estimación de horas requeridas para el desarrollo de las actividades necesarias de cada paquete de ingeniería de la disciplina.

**2014 SNC-LAVALIN, Santiago, Chile**  
**Ingeniero Mecánico**

Factibilidad STMG2 Integrado, Minera Los Pelambres (MLP)

- Desarrollo de ingeniería de factibilidad: especificaciones técnicas, hojas de datos y evaluaciones técnicas para el desarrollo de CAPEX de equipos mecánicos; listado de equipos mecánicos y coordinación de reuniones con proveedores.
- Cálculo sistema de ventilación para cuarto de motores correas regenerativas en serie.
- Coordinación interdisciplinaria de documentos técnicos.
- Asistencia en el control y estimación de horas requeridas para el desarrollo de las actividades necesarias de cada paquete de ingeniería de la disciplina.

**2014 SNC-LAVALIN, Santiago, Chile**  
**Ingeniero Mecánico**

Servicio de ingeniería de detalles línea 1A optimizada proyecto chancado 2°/3°

- Desarrollo de ingeniería de detalles: especificaciones técnicas, hojas de datos y evaluaciones técnicas para la compra e instalación de equipos mecánicos listado de equipos mecánicos y coordinación de reuniones con proveedores y cliente.
- Cálculo de correas transportadoras nuevas y a repotenciar.
- Coordinación interdisciplinaria de documentos técnicos.
- Asistencia en el control y estimación de horas requeridas para el desarrollo de las actividades necesarias de cada paquete de ingeniería de la disciplina.

**2013-2014 SNC-LAVALIN, Santiago, Chile**  
**Ingeniero Mecánico / Ingeniero Piping**

Ingeniería de detalles planta y depósito de relaves, Minera Florida LTDA.

- Desarrollo de ingeniería de detalles: especificaciones técnicas, hojas de datos y evaluaciones técnicas para la compra e instalación de equipos mecánicos y piping; listado de equipos mecánicos y coordinación de reuniones con proveedores y cliente.
- Cálculo de estanques de agua recuperada y agua fresca.
- Cálculo de bombas de impulsión de relaves espesados y agua fresca.
- Cálculo de sistema de aire comprimido, para suministro de aire planta e instrumentación.
- Coordinación interdisciplinaria de documentos técnicos.

- Asistencia en el control y estimación de horas requeridas para el desarrollo de las actividades necesarias de cada paquete de ingeniería de la disciplina.

**2012-2013      SNC-LAVALIN, Santiago, Chile**  
**Ingeniero Mecánico**

Mejoramiento Sección A Chancado Secundario, Terciario - Reemplazo De Chancadores Y Mejoramiento de Correas, Planta De Pebbles (EPCM). COLDECO Chile División Chuquicamata, en Santiago y Calama Chile (2011-2012)

- Desarrollo de ingeniería de detalles: especificaciones técnicas, hojas de datos y evaluaciones técnicas para la compra e instalación de equipos mecánicos; listado de equipos mecánicos y coordinación de reuniones con proveedores.
- Cálculo de correas transportadoras nuevas y a repotenciar.
- Coordinación interdisciplinaria de documentos técnicos.
- Asistencia en el control y estimación de horas requeridas para el desarrollo de las actividades necesarias de cada paquete de ingeniería de la disciplina.
- Visitas a terreno.

**2012                SNC-LAVALIN, Santiago, Chile**  
**Ingeniero Mecánico**

Fase 2 De-Bottlenecking Project 160 Ktpd - PCN-066: Reutilización Espesador 181-TK-022 de Relaves a Concentrado. Compañía Minera Doña Inés de Collahuasi S.C.M.

- Inspección y evaluación en terreno de espesador, para de cambio de operación de relaves a concentrado

**2011      SNC-LAVALIN, Santiago, Chile**  
**Ingeniero Mecánico**

Mejoramiento Chancado Secundario, Terciario Y Chancado De Pebbles Molienda SAG. COLDECO Chile División Chuquicamata, en Santiago y Calama Chile

- Estudio de Alternativas para el mejoramiento del Chancado Secundario y Terciario, elaboración de: hojas de datos equipos mecánicos, listado de equipos mecánicos y evaluaciones técnicas; cálculo de correas transportadoras, coordinación documentos técnicos, y reuniones con proveedores.
- Visitas a terreno.

***Conocimientos En Informática***

MS Word (manejo avanzado), MS Excel (manejo avanzado), MS PowerPoint (manejo avanzado), MS Project (conocimientos básicos), SolidWorks, Matlab (conocimientos básicos), LabVIEW (manejo intermedio), BELTSTAT (Calculo y diseño de correas transportadoras, manejo avanzado).

## **Referencias**

### **Waldo Martinez**

SNC-Lavalin / Gerente de ingeniería

Teléfono: +56 9 81887001

Email: [waldo.martinez@snclavalin.com](mailto:waldo.martinez@snclavalin.com)

### **Luis Neves**

SNC-Lavalin / Jefe de disciplina

Teléfono: +56 9 94347962

Email: [luis.neves@snclavalin.com](mailto:luis.neves@snclavalin.com)

### **Victor Guaico**

SNC-Lavalin / Jefe de disciplina

Teléfono: +56 9 99972555

Email: [Victor.Guaico@snclavalin.com](mailto:Victor.Guaico@snclavalin.com)

### **Jose Miguel Ceppi**

SNC-Lavalin / Ingeniero senior de proyectos

Teléfono: +56 9 82597445

Email: [josemiguel.ceppi@snclavalin.com](mailto:josemiguel.ceppi@snclavalin.com)

### **Jose Luis Alvarez Quiroz**

SNC-Lavalin / Ingeneiro senior de proyectos

Teléfono: +56 9 99173702

Email: [jose.alvarez@snclavalin.com](mailto:jose.alvarez@snclavalin.com)

### **Jaime Arturo Diaz Mendoza**

LAN Airlines / Fleet Optimization Manager en LAN Airlines

Teléfono: +56 9 56384701

Email: [jaime.diazM@lan.com](mailto:jaime.diazM@lan.com)

### **Angel Perez**

SNC-Lavalin / Ingeniero senior de proyectos

Teléfono: +56 9 53706473

Email: [angel.perez@snclavalin.com](mailto:angel.perez@snclavalin.com)

### **Danilo Martinez Rosas**

SNC-Lavalin / Coordinador 3D

Teléfono: +56 9 90795612

Email: [danilo.martinez@snclavalin.com](mailto:danilo.martinez@snclavalin.com)

### **Diana Zambrano**

SNC-Lavalin / Control de proyectos

Teléfono: +56 9 75162070

Email: [diana.zambrano@snclavalin.com](mailto:diana.zambrano@snclavalin.com)