

# Sebastian Caparroz

INGENIERO INDUSTRIAL

☎ +34 605 240 281 | ✉ scaparroz0@gmail.com | 🌐 sebastiancaparroz | 📧 scaparroz0

## Experiencia

---

### Schlumberger - Servicios Petroleros

INGENIERO DE CAMPO III

*Abu Dhabi / Colombia / Argentina*  
Sep 2017 - Oct 2018

INGENIERO DE CAMPO II

*Ecuador*  
Sep 2016 - Ago 2017

INGENIERO DE CAMPO APRENDIZ

*EEUU / Ecuador*  
Oct 2015 - Ago 2016

- Desarrollo de relaciones con el cliente para 7 equipos de perforación en Argentina, y programación del suministro de material a granel por más de USD 600k mensuales. Reduje las horas-hombre necesarias para gestionar este proyecto en 70% y eliminé el error humano al automatizar el seguimiento de inventario, la facturación y la generación de reportes diarios utilizando Excel y VBA.
- Programé la prueba de concepto de un "Laboratorio Virtual"; un software de predicción de propiedades de fluidos de perforación. Utilizando datos históricos de laboratorio, el software de predicción ahorra un estimado de 65% de las pruebas físicas en laboratorio, ahorrando por lo tanto 65% en horas-hombre, utilización de equipos, y materiales. También acorta el tiempo de preparación de propuestas comerciales, respondiendo a la necesidad del cliente 65% más rápido.
- Logré calificaciones de auditorías de calidad, seguridad y medio ambiente de 100%, supervisando operaciones de cementación de USD 100k+ en áreas ambientalmente sensibles en Ecuador.

### Grupo Update - Ingeniería y Diseño

DIBUJANTE Y EJECUCIÓN DE PROYECTOS

*Rosario, Argentina*  
Dec 2013 - Sep 2014

- Propuse la mejora del sistema de versionado de archivos de la compañía utilizando herramientas de código abierto, permitiendo la trazabilidad completa de todos los proyectos y clientes, y eliminando la duplicación de archivos y los tiempos de actualización manual.
- Formé parte del equipo que aumentó la capacidad de la compañía de laminación de acero "Acindar" en un 30% (450,000 ton / año adicionales) con la implementación de un tren laminador de más de USD 100M. Ayudé al equipo de ingeniería a mostrar la visión del proyecto a la gerencia mediante el diseño de una visita virtual 360° del futuro tren laminador utilizando software CAD (Solidworks y Navisworks).
- Logré modificaciones de layout de alta velocidad en el laminador de barras de acero mediante el diseño de una herramienta de cambio rápido.

## Educación

---

### UNR (Universidad Nacional de Rosario)

INGENIERO INDUSTRIAL - 8,7/10 PROMEDIO FINAL

*Rosario, Argentina*  
2009 - 2015

- Tesis: "Análisis, automatización y optimización del sistema de alimentación de un criadero porcino": Diseñé un sistema de alimentación genérico y adaptable para granjas porcinas. Logré inmunidad total contra condiciones climáticas y hasta un 97% de disponibilidad. Logré una reducción de costos de hasta el 60% en comparación con métodos tradicionales, y con menos de USD 60k de inversión inicial, lo que permite a pequeñas granjas familiares mejorar la productividad y confiabilidad de sus empresas.

## Software

---

- Python, Excel + VBA, Matlab + Simulink, Minitab, Solidworks, AutoCad, Linux + shell scripting.

## Idiomas

---

- Español - Nativo
- Inglés - Avanzado