

CURRICULUM VITAE

Alex Enrique Castro Gómez



Datos Personales

- **Ciudad:** Guayaquil
- **e-mail:** alex.castrog@gmail.com, alex.castro@mail.polimi.it
- **Teléfono:** 0994873730
- **Fecha de nacimiento:** Guayaquil, 15 de septiembre 1982

Estudios

- **Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica (Maestría en Ciencias en Ingeniería Eléctrica)**
(*Politecnico di Milano*, Milan Italia, 2014 - 2017)
- **Ingeniero en Electricidad (especialidad: Sistemas de Potencia)**
(*Espol*, Guayaquil Ecuador, 2007)

Cursos y/o Capacitaciones

• Curso (<u>DigSilent Power Factory</u> , Protecciones de redes eléctricas) (Polimi, Milán)	(Marzo 2016) (32 horas)
• Curso (Protecciones de generadores síncronos estándar IEEE C37-102) (Kede Consulting, Guayaquil-Ecuador)	(Dic 2012) (24 horas)
• Curso (Protecciones de redes de distribución) (Kede Consulting, Guayaquil-Ecuador)	(Oct 2012) (24 horas)
• Capacitación. (ETAP workshop 214; estudios eléctricos con ETAP 7.1) (OTI-PTI, Bogotá-Colombia)	(Nov 2011) (32horas)
• Curso (Introducción al estándar IEC 61850) (Kede Consulting, Guayaquil-Ecuador)	(Oct 2011) (24 horas)

Experiencia

- **Coeltecsa: marzo – abril 2004**
 - Diseñador eléctrico: Ingeniería para subestaciones eléctricas en plantas industriales y comerciales, diseños eléctricos para baja y media tensión.
- **Equiprotec: mayo – junio 2004**
 - Asistente de ventas: Elaboración de ofertas e ingeniería básica para venta de equipamiento eléctrico
- **Coeltecsa: marzo 2005 – octubre 2006**
 - Diseñador eléctrico: Diseños eléctricos para baja y media tensión, estudios eléctricos para proyectos industriales y comerciales, ingeniería para subestaciones eléctricas y elaboración de ofertas
- **Libre ejercicio profesional: enero 2007-noviembre 2007**

- **Maint: diciembre 2007-marzo 2008**
 - Ingeniero: Diseños de cableado estructurado e instalaciones en baja tensión.
- **Santos CMI: marzo 2008 – febrero 2014 (marzo 2014 – septiembre 2015 periodo licencia sin sueldo)**
 - Ingeniero eléctrico senior: Estudios, diseños e ingeniería de detalle para proyectos de generación eléctrica, facilidades petroleras/gas e industriales. Elaboración de ingeniería básica para ofertas. Análisis técnico de ofertas para compras de equipamiento eléctrico. Sólida experiencia en proyectos EPC.
 - Central eléctrica Doña Inés de Collahuasi (chile): diseños eléctricos para la planta de generación a FUEL OIL de la minera doña Inés de Collahuasi (**Caterpillar 4x12CM43 + 2x16CM43 60MW**) ubicada a 4000mts de altura. Cliente Caterpillar.
 - Fábrica de pulpa Panasa (ecuador): diseños eléctricos para la ampliación de las instalaciones del molino 2 para aumento de la capacidad de molienda a 300tn/h. Cliente Panasa
 - Central eléctrica Guemes II – MAN (argentina): diseños eléctricos para la nueva central Guemes. Cliente MAN
 - Protisa - CMPC (ecuador): diseños eléctricos y asistencia a campo para la nueva fábrica de pulpa perteneciente a la compañía chilena Protisa - CMPC. diseño de subestación eléctrica 69/13.8kV 2 MVA para la fábrica. Cliente Protisa
 - Ampliación de facilidades petroleras para campo Nantu D de Petroriental (Ecuador): diseños eléctricos para la nueva línea de agua de inyección en el campo petrolero Nantu - D de la compañía AndesPetroleum. Cliente Petroriental
 - Central eléctrica Pascuales II (Ecuador): diseños eléctricos y asistencia en campo para la nueva central Pascuales como parte del plan de emergencia eléctrica en diciembre del 2009, **6XTM2500 GE 120MW**. participación en el proyecto: **EPC completo**. Cliente Celec
 - Ampliación de las facilidades petroleras para la plataforma K y la plataforma C de Petroamazonas. Cliente PAM
 - Central eléctrica Ilo 21(Moquegua-Perú): diseños eléctricos para la central de generación termoeléctrica a diésel **510MW, 3X7FA GE**, elaboración de diagramas unifilares, diagramas de control, especificaciones de equipos y estudios de flujo de potencia y cortocircuito, estudio de coordinación de protecciones, evaluación de equipos eléctricos mayores. actividades de asistencia a campo. **EPC completo**. Cliente ENGIE
 - Central termoeléctrica Termosuria: diseños eléctricos para la central a diésel de Ecopetrol, **1xLM6000 GE 50MW**. Cliente Ecopetrol

Idiomas

	Conversación	Lectura	Escritura
Ingles	Muy bueno	Muy bueno	Muy bueno
Italiano	Básico	Básico	Básico

Referencias Personales

Ing. Juan Saavedra
Gerente Hidronación
Tel: 042393918

Ing. Hernan Grunauer
Gerente General Coeltec
Tel: 042561096

Ing. Franklin Gonzalez
Jefe Ingenieria Electrica SantosCMI
Tel: 023979600

Ing. Tanya Barreto
Gerente de proyectos Pillegi Construcciones
Telf: 098414026

Actualizado al 29 de septiembre del 2017.