



Natalia Sofía Orrala Vera

Ingeniería Mecánica

Avenida 25 de Julio, Cdla. Las Acacias Guayaquil, Ecuador.

0993030620 / 045-121798

E-mail: norralla@espol.edu.ec

FORMACIÓN ACADÉMICA

Mayo 2011- Actualidad

Ingeniería Mecánica (Título en proceso)

Promedio académico: 8.22

Escuela Superior Politécnica del Litoral ESPOL, Guayaquil, Ecuador.

Abril 2006 - Febrero 2011

Bachiller Físico-Matemático

Unidad Educativa Rubira, Salinas, Ecuador.

EXPERIENCIA

Junio 2016-Actualidad

Departamento de Mantenimiento Preventivo

Holcim Ecuador, Planta Guayaquil, km 18.5 Vía a la Costa, Guayaquil, Ecuador

Optimización de planes de mantenimiento preventivo, creación de procedimientos estándar de mantenimiento, planificación semanal de órdenes de mantenimiento preventivo y correctivo.

Marzo 2016-Junio 2016

Taller de Overhaul

Escuadrón Aeronaval de Mantenimiento, Aviación Naval de Guayaquil, Av. de las Américas, Guayaquil, Ecuador.

Guía de implementación de taller de overhaul Helos Bell 430, control de calidad y planificación de mantenimiento de componentes mayores Helos Bell 206.

Marzo 2015-Junio 2015

Mantenimiento y Climatización.

Hospital León Becerra, 2402 Eloy Alfaro Delgado, Guayaquil, Ecuador.

Diagnóstico del uso de equipos de aire acondicionado, cálculo de carga térmica de áreas climatizadas del hospital.

Diciembre 2013-Enero 2016

Directiva de ASME ESPOL

Escuela Superior Politécnica del Litoral

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

- Delegación de ESPOL al Congreso Internacional de Ingeniería Mecánica ASME IMECE 2015, Houston TX, Noviembre 2015.
- Entrenamiento ASME B31.3: Diseño de tuberías: refinerías, plantas químicas y de procesos, 32 horas académicas, ONSOL&CIMEG, Abril 2015
- VII Congreso Latinoamericano de Ingeniería Mecánica COLIM 2014, Universidad Politécnica Salesiana, Noviembre 2014.
- Capacitación de Seguridad Industrial: Metodología 5S, ESPOL, Guayaquil, Febrero 2014.
- Curso de Simulación estructural con software ANSYS, 30 horas académicas, FIMCP, Octubre 2014
- Seminario Visión amplia de un inspector de calderas: confiabilidad y seguridad, Instructor Carlos Lasarte, Agosto 2014.
- Conferencia Oportunidades de optimización del uso de calderas, ASME ESPOL, Julio 2013.

DESTREZAS PERSONALES

Idioma materno: Español, Hablado alto, escrito alto.

Otros idiomas: Inglés, Hablado intermedio, escrito intermedio.
Francés, Nivel Básico.

Informática: Microsoft Office a nivel usuario avanzado
Microsoft Project a nivel usuario intermedio
Manejo de programas de diseño y simulaciones como AutoCad 2D, Solidworks, Autodesk Inventor, y ANSYS.
Manejo de programas de resolución de cálculos ingenieriles como EES.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- Miembro ASME (American Society of Mechanical Engineers) desde 2012.
- Miembro AWS (American Welding Society) desde 2014.

- Voluntaria ASME.
- Miembro del Comité Consultivo de Carrera de Ingeniería Mecánica 2015.
- Miembro del Comité de Aseguramiento de la Calidad de la carrera de Ingeniería Mecánica 2015.
- Vice Chair General del SROB Latinoamérica (Student Regional Operating Board) 2016-2017

REFERENCIAS

MSc. Gonzalo Zabala
E-mail: gzabala@espol.edu.ec

MSc. Jorge Duque
E-mail: jwduque@espol.edu.ec