

Seguridad, Salud y Medio ambiente en el Trabajo, Mantenimiento, Electrónica, Automatización, Informática.

Ingeniero Mecatrónico con Maestría en Seguridad Industrial y Medio Ambiente, amplios conocimientos en electrónica, mantenimiento, informática, mecánica estructural, automatización y energías renovables. Experiencia profesional en consultoría en seguridad y salud en el trabajo – prevención de riesgos e impacto ambiental, planificación de mantenimiento de vehículos de transporte, asesor comercial de telecomunicaciones, diseño de sistemas HMI (Interfaz Humano-Máquina) programación de software y monitor académico - laboratorio.

Formación académica

2012-2013 Especialización en Energía Solar Fotovoltaica
Universitat Politècnica de València
Valencia – España

2011-2012 Maestría en Seguridad Industrial y Medio Ambiente
Universitat Politècnica de València
Valencia – España

2003-2009 Ingeniería Mecatrónica
Universidad Autónoma de Occidente
Cali - Colombia

Normatividad

Internacionales: OHSAS 18001, ISO 9001, ISO 14001
Peruanas: LEY N° 29783, D.S. N° 005-2012-TR, LEY 30222
NORMA G-050, D.S. N° 010-2009 - VIVIENDA DEL
09/05/2009, D.S. N° 055-2010-EM

Idiomas

Inglés – Alto

Informática

Office – Alto

Macros – Alto

Bases de datos – Medio

Manejo de Internet – Alto

Java - Alto

Matlab – Alto

Catia – Medio

Solid Edge – Alto

Solid Works – Alto

MatCad – Medio

Autocad - Medio

Visual Studio – Alto

Programación de: PLC, PLD,

Microcontroladores – Alto

Microsoft Project y

OpenProj - Medio

Experiencia Profesional

Consultor: Seguridad y Salud en el Trabajo – Impacto ambiental (18 Meses)

- RUNATECH PERÚ
(Lima-Perú).
Mayo de 2014 – Presente.

- SESMA CONSULTORES
(Lima-Perú).
Julio de 2014 – Presente.

Habilidades y Competencias

- Sistemas de Gestión de Seguridad, Salud y Medio ambiente en el trabajo.
- Procesos de auditoría en Seguridad.
- Capacitación en seguridad y salud en el trabajo: Riesgo eléctrico, Riesgo Mecánico, Matriz IPER e IPERC, Procedimiento de Bloqueo y etiquetado.
- Detección, identificación de condiciones peligrosas, actuaciones inseguras que puedan causar daños a la integridad del personal y al medio ambiente.
- Evaluación del impacto ambiental.
- **Empresas:** Compañía minera Milpo S.A.A., Rodrigo&Asociados, Industrial Cromotex S.A, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Pérgola SAC, Grupo Santa Teresa, Meccel Ingenieros SAC, Tekfusión Perú SAC, Barlum SAC, Manufatex SAC.

- Heineken España.
(Valencia – España).
Marzo de 2012 – Mayo de 2012

Habilidades y Competencias

- Detección, identificación de condiciones peligrosas, actuaciones inseguras que puedan causar daños a la integridad del personal y al medio ambiente.
- Revisión de planos eléctricos de seguridad.
- Análisis de riesgos en actividades de inspección, limpieza y lubricación de máquinas de envasado.
- Caracterización de accidentalidad, análisis probabilista de riesgo y generación de indicadores de frecuencia.
- Sistemas de Gestión de Seguridad, Salud y Medio ambiente en el trabajo.

- Universidad Autónoma de Occidente.
Convenio con aseguradora de riesgos profesionales ARP COLMENA S.A
(Cali – Colombia).
Abril de 2010 – Diciembre de 2010

Habilidades y Competencias

- Re-inducción Bloqueo con Tarjeta y Candado, identificación de peligros y evaluación de Riesgos, Matriz IPERC. Minera CerroMatoso S.A. Colombia.
- Identificación de riesgos por atrapamiento mecánico y propuestas de solución.
- Caracterización de accidentalidad, análisis probabilista de riesgo y generación de indicadores de frecuencia.
- Detección, identificación de condiciones peligrosas, actuaciones inseguras que puedan causar daños a la integridad del personal y al medio ambiente.
- Sistemas de Gestión de Seguridad, Salud y Medio ambiente en el trabajo.
- **Empresas:**, Grupo Carvajal Colombia: VisiPack S.A, Carpack S.A.

Ingeniero de Automatización (3 Meses)

- ICESP EIRL.
(Lima – Perú).
Abril de 2014 – Junio de 2014

Habilidades y Competencias

- Desarrollo de un sistema SCADA (HMI) para el control de un Centro de Control de Motores (CCM).
- Manejo del Software Vijeo Citect Schneider Electric

Asesor Comercial de Telecomunicaciones (10 Meses)

- BATMOR ON LINE S.L.
(Valencia – España).
Febrero de 2013 – Diciembre de 2013

Habilidades y Competencias

- Conocimiento de las formas de conexión a Internet y los diferentes tipos de telefonía: fija, satelital, móvil, etc., disponibles para instalaciones empresariales.
- Manejo de un lenguaje claro combinado con escucha asertiva para generar empatía con los clientes.
- Generación, estudio y aplicación de estrategias comerciales que permitan captar, mantener y fidelizar a todo cliente potencial.
- Actualización mensual de nuevas tecnologías disponibles en el mercado y sus ofertas de lanzamiento.

Ingeniero de Mantenimiento (3 Meses)

- Empresa de Transporte Masivo ETM
(Cali – Colombia).
Mayo de 2011 – Julio de 2011

Habilidades y Competencias

- Consecución de la mejor estrategia desarrollada en las rutinas diseñadas de mantenimiento.
- Seguimiento de programas de calibraciones, chequeos de herramientas, información de buses: muestras de aceite, combustible, lubricantes, llantas, componentes, análisis y ejecución de rutinas de mantenimiento.
- Análisis permanente de los registros de mantenimiento en el sistema de información y toma de acciones correctivas si es necesario.
- Procurar el cumplimiento de programas, planes, procedimientos, aseguramiento de calidad, administración del recurso humano, seguridad industrial, salud ocupacional y demás actividades de tipo organizacional.

Programador Informático (4 meses)

- Sistemas Integrales GM
(Cali – Colombia).
Agosto de 2008 – Diciembre de 2008

Habilidades y Competencias

- Diseño, programación e Implementación de Software para el manejo de bases de datos, hecho a la medida de los clientes.
- Lenguajes: Java, Visual Studio, Microsoft Access, Oracle.

Monitor Académico y de laboratorio – Asignaturas: Física y Matemáticas (30 meses)

- Universidad Autónoma de Occidente (Cali – Colombia).
Agosto de 2007 – Mayo de 2008

Habilidades y Competencias

- Asistencia operativa en la preparación de procedimientos de laboratorios de física moderna.
- Monitoria académica, resolución de dudas, ampliación y explicación a estudiantes.
- Llevar a cabo investigaciones, proponer informes científicos.

- Universidad Autónoma de Occidente (Cali – Colombia).
Febrero de 2005 – Diciembre de 2006

Habilidades y Competencias

- Brindar atención especializada a estudiantes con dudas generadas en el transcurso de la asignatura.
- Monitoria académica, resolución de dudas, ampliación y explicación a estudiantes.

Formación Complementaria

- **Los PLC en los Sistemas Scada.** Mayo de 2014. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA. Online. Colombia.
- **Energía Fotovoltaica-Práctica.** Mayo de 2013. Universitat Politècnica de València. Valencia – España.
- **Taller de Capacitación docente: Integración de la ETNOEDUCACIÓN y los Estudios Afrocolombianos en el P. E. I. de las Comunidades Educativas del Municipio de Santiago de Cali.** Octubre de 2009. Cali – Colombia.
- **Liderazgo organizacional:** Agosto-Diciembre de 2006. Escuela de liderazgo –Universidad Autónoma de Occidente. Cali – Colombia.
- **Automatización, Tendencias Científicas y Tecnológicas.** Mayo de 2008. Universidad del Cauca. Popayán – Colombia.
- **1ra Jornada de actualización Técnica IEEE.** Septiembre de 2006. IEEE. Cali – Colombia.

Referencias Profesionales

Raquel Serrano González

Ingeniera Industrial - Socia Gerente RUNATECH Perú
Celular: +51950999633

Antonio David Moreno

Gerente de Proyectos – SESMA CONSULTORES Perú
Celular: +51989034897

Juanjo Correa Azcona

Ingeniero Industrial - Socio Director GREPCON Perú
Celular: +51989331747

Bernardo Sabogal Abril

Ingeniero Electricista - especialista en Planeamiento energético – Maestría en Ingeniería con énfasis en Ingeniería eléctrica. Universidad Autónoma de Occidente
Teléfono: +572 3188000 Ext: 11338