

Cll. Bodegones 494, piso 3, Surco - Lima
1 4368190 (Lima), 1 98737678 Celular
jacafor@hotmail.com, jacafor@yahoo.com

Información ampliada sobre currículum vitae
<http://espanol.geocities.com/jacafor>



JAIME CARLOS FORERO ARANDA

PERFIL PROFESIONAL

Profesional con amplia experiencia en diferentes cargos en el área de mantenimiento (predictivo y preventivo), en sectores industriales, tales como: Minería, Petróleo, cemento, cerveza, embotelladoras, impresión, químicos, plástico, textiles y otros.

En el área de automatización he alcanzado conocimientos avanzados en la instalación, mantenimiento y diagnóstico de fallas en equipos como: PLC, variadores de velocidad, arrancadores suaves, redes de comunicación, software de supervisión de procesos, y Media Tensión.

Como persona he podido desarrollar habilidades para trabajar en equipo, pues me caracterizo por tener liderazgo y ser muy proactivo, he trabajado en situaciones bajo presión en las cuales demostré habilidad para la toma de decisiones. También he desarrollado habilidades en el área de capacitación técnica.

EXPERIENCIA LABORAL

Abr 2004 - Abr 2005

PRECISIÓN PERÚ S. A.

Lima - Perú

**Distribuidor autorizado de Rockwell Automation para Perú
Especialista de producto en sistemas de Potencia.**

- * Asesoría a clientes en selección de equipos: Variadores de velocidad, arrancadores suaves y CCM
- * Apoyo a fuerza de ventas en capacitación técnica, estrategias de mercadeo.

Jun 2003 - Nov 2003

LADRILLERA SANTA FE

Santa Fe de Bogotá

**Empresa minera productora de ladrillos y tejas (tipo exportación) mas grande en Colombia .
Supervisor de mantenimiento eléctrico e instrumentación.**

- * Lidere proyecto para hacer mas eficiente el proceso modificando los programas de los PLC.
- * Justifique proyecto para remplazar los variadores de velocidad mecánicos del horno por Drives

Sep 2002 - Jun 2003

TRANSEQUIPOS LTDA

Santa Fe de Bogotá

**Empresa líder en diagnóstico y mantenimiento de transformadores, e inspección termográfica.
Responsable del servicio de termografía para la zona centro - Supervisor de Campo**

- * Corregí y actualicé la documentación del proceso "Servicio de termografía" según norma ISO9001
- * Preste los servicios de termografía en sectores como: Petróleo, cemento, cerveza, textiles y otros.

Mar 1998 - Ago 2002

CERRO MATOSO S. A.

Montelíbano - Córdoba

Complejo Minero - Metalúrgico del grupo BHP - Billiton productor de Ferro Níquel granulado
Instrumentista - Supervisor de mantenimiento - Asistente de ingeniería de proyectos.

- * Participe en las etapas de: Montaje, puesta en marcha , comissioning, recepción de equipos, y mantenimiento durante la estabilización del proceso; en el proyecto “Segunda línea de producción” Equipos Allen Bradley: PLC 5, DeviceNet, ControlNet, Flex I/O, Intellicenter, M. V. Drives,
- * Participe en la solución de problemas en equipos críticos como: Drives de Media Tensión, Horno eléctrico (75 MW - M. T.) y subestación eléctrica de 115 KV, Calcinadores y extrusoras.
- * Participe en programa de capacitación como instructor en temas como: Variadores DC (1250 HP), suministro de energía a planta (115 KV / 34,5 KV / 4,16 KV) y tareas administrativas de mantenimiento.
- * Trabaje en proyectos de mejoramiento en diferentes actividades. (Ver página web, sección: **Proyectos**)
- * Tuve a mi cargo 8 personas (electricistas e instrumentistas).
- * Reorganice y actualice la información del plan de mantenimiento eléctrico y de instrumentación de la unidad de negocios. Incluyendo repuestos críticos y frecuencias de las rutas.

E S T U D I O S R E A L I Z A D O S

ESTUDIOS REALIZADOS

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

2003	Universidad Distrital “Francisco José de Caldas”	Santa Fe de Bogotá
1994 - 1998	Unidades Tecnológicas de Santander	Bucaramanga (Colombia)

Ingeniero en control electrónico e instrumentación

Tecnólogo en Electromecánica

Proyecto de grado: “Diseño y Construcción de un Banco de Pruebas para un PLC NAIS FP0”

CURSOS ROCKWELL AUTOMATION

Low Voltage MCC & Medium Voltage School. Caracas Venezuela. Abril 2004

CURSOS EN CONVENIO CON CERRO MATOSO S. A. (Montelíbano, Córdoba, Colombia)

- Programación, configuración e instalación SLC 500 y PLC 5 Allen Bradley - Mar 1999
- Configuración avanzada PLC - RSVIEW 32 (Allen Bradley) - Oct 1999
- Teoría y calibración de Protecciones eléctricas en Media y Baja Tensión - Mar 2000
- Mantenimiento, configuración y diseño redes de comunicación DeviceNet y ControlNet. - Set 2000
- Mantenimiento, configuración y solución de fallas variadores de velocidad BT 1336 (A. B). - Set 2000
- Mantenimiento, configuración y solución de fallas variadores Media Tensión 1557 (A. B.) - Oct 2000
- Mantenimiento y operación precipitadores electrostáticos (FLS MILJO). - Nov 2000
- Mantenimiento, operación y solución de fallas Generadores Diesel (Caterpillar). - Dic 2000
- Programación relés protección interruptores y transformadores MULTILIN SR750 y SR745. - Mar 2001
- Configuración y solución de fallas avanzado Variadores Media Tensión 1557 - Allen Bradley. - Abr 2002
- Calidad, Seguridad industrial, Control de perdidas, Investigación de accidentes. - 1998 - 2003

ESTUDIOS REALIZADOS

ESTUDIOS REALIZADOS

CURSOS DE AUTOMATIZACIÓN

1997 - 1998

SENA - Centro de Automatización Industrial

Girón (Colombia)

- Sistemas y montajes hidráulicos: Electro hidráulica, hidráulica proporcional y mantenimiento.
- Sistemas y montajes neumáticos: Electro neumática, neumática proporcional y mantenimiento.
- Controladores lógicos programables: Programación e instalación de PLC
- Electrónica digital: Diseño y montaje de circuitos digitales y con microcontroladores.

SEMINARIOS Y CURSOS (Bogotá, Set 2002 - Nov 2003)

- **Sistemas de Adquisición de Datos con Visual Basic y LabVIEW**, Bogotá - Set 2002
- **Seguridad y confiabilidad en instalaciones de Media y Baja Tensión**, Bogotá - Nov 2002
- **Programación avanzada microcontroladores PIC y MOTOROLA**, Bogotá - Ene - Jul 2003
- **Teoría avanzada sobre Termografía**, Bogotá - Set 2002
- **Manejo cámaras termográficas: AGEMA PM570 y FLIR 695**, Bogotá - Set 2002
- **Seminario práctico en Control y Automatización de Procesos Industriales**, Bogotá - May 2003
- **Procesos racionales para detección, análisis y solución de problemas**, Bogotá - Oct 2003

IDIOMAS

Inglés: Escritura: Medio, Lectura: Bueno, Conversación: Medio

SOFTWARE

Programación de PLC:

Allen Bradley: RsLogix 5, RsLogix 500, RsLogix 5000

Omron: CxProgram

Siemens: Step 5, Step 7

Configuración de redes de comunicación:

RsLinx, RSNetWorx for DeviceNet, RSNetWorx for ControlNet

Supervisor de procesos:

RsView (Allen Bradley), Cx-Supervisor (Omron), LabView (National Instrument).

Variadores de velocidad:

Drive Explorer, Drive Observer, Drive Executive.

Diseño, selección y configuración de equipos de automatización.

Centros de Control de Motores (CCM): CenterOne (Allen Bradley).

Media Tensión: PowerOne (Allen Bradley).

Variadores y PLC: RAISE (Allen Bradley).

Sistemas de control distribuido (DCS)

Advant (ABB), Mod300 (ABB)

Administración de mantenimiento:

SAP 4.6 - CERRO MATOSO S. A. Módulos: Mantenimiento, Materiales

Project: Tareas diarias y paradas de planta.

Infomante - LADRILLERA SANTA FE

Informes de termografía: ThermaCAM 2000 Reporter

Programación relés de protección General Electric:

Interruptores (750), Generadores (469), Transformadores (745) y motores (269, 369, 469).

Microcontroladores:

MPLAB 6.4 (PIC Microchip), Code Warrior (Motorola).

Programación: Visual Basic 6.0.

Diseño asistido por computador:

AUTOCAD 13, COREL DRAW 10, ORCAD, PSPICE, PROTEL.

Microsoft Office:

Word, Excel, Power Point, Access, Photo Editor, Internet Explorer, Outlook Express, Acrobat.

R E F E R E N C I A S L A B O R A L E S

R E F E R E N C I A S L A B O R A L E S

Luis Guillermo Cruz Negrón
Control System Engineer
Kennecott Utah Copper
Teléfono: (801) 599 0321
cruzl@kennecott.com
Salt Lake City, Utah - USA

Fredy Javier Luna Toledo
Superintendente Ingeniería de Proyectos
Cerro Matoso S. A.
Teléfono: (+57) 4 7723252
fluna@cmatoso.com
Montelíbano, Córdoba - Colombia

Rubén Martínez
Senior Field Support Engineer
Rockwell Automation de Venezuela
Celular: (0416) 6918139
ramartinez@ra.rockwell.com
Maturín - Venezuela

Javier Alfonso Baracaldo
Gerente de ventas para Colombia
Pirelli cables and systems
Teléfono: (+57) 1 6364000
javierbaracaldo@laciudad.com
Santa Fe de Bogotá, Colombia

R E F E R E N C I A S P E R S O N A L E S

R E F E R E N C I A S P E R S O N A L E S

Carlos Gerardo Navarro Merino
Gerente Administrativo
Moda Co'Coon S. A. C.
Teléfonos: 1 4211884, 97532875 (Celular)
cnm1012@hotmail.com
Lima - Perú

Patricia Elvira Ramírez Gamboa
Supervisora de Oficina
Banco de Crédito del Perú - Sucursal Canada
Teléfono: 99577499 (Celular)
perg_77@hotmail.com
Lima - Perú