



## Alex Angel Palaguachi Alcivar

### DATOS PERSONALES:

---

<b>DIRECCIÓN:</b>	Pichincha, Quito, sector la Gasca, AV. La Gasca y Dr. Meneses.
<b>EDAD:</b>	32 años
<b>TELÉFONO:</b>	0992005040
<b>E-MAIL:</b>	<a href="mailto:apalaguachi@hotmail.com">apalaguachi@hotmail.com</a>
<b>CÉDULA DE IDENTIDAD:</b>	080307009-3
<b>CÉDULA MILITAR:</b>	198717061669
<b>ESTADO CIVIL:</b>	Soltero
<b>TIPO DE SANGRE:</b>	O+
<b>LUGAR DE NACIMIENTO:</b>	Esmeraldas, 1 De Enero De 1987
<b>LICENCIA DE CONDUCIR:</b>	Tipo B
<b>VISA</b>	United States of America

### PERFIL

---

Experiencia en el sector técnico y comercial. Desarrollo y seguimiento de proyectos para el sector petrolero en el área de Drilling Services, promoción de soluciones tecnológicas usando como herramientas las Tecnología de la Información y Comunicación (TIC) orientadas a ciudades inteligentes "Smart City", Big Data, Cloud Computing, Almacenamiento a gran escala de energía, sistemas CCTV con analítica de video, sistemas biométricos (reconocimiento facial) y señalización digital.

Capaz de trabajar por iniciativa propia, en equipo o bajo presión. Capacidad de liderazgo para desarrollar, gestionar y motivar equipos para alcanzar sus objetivos, conocimiento de las buenas practicas del PMBOOK (PMI). Flexible para trabajar dentro o fuera del país.

### ESTUDIOS REALIZADOS:

---

<b>Posgrado</b>	MBA con Mención en Dirección Estratégica de Proyectos
<b>Institución</b>	Universidad De Las Américas "UDLA", Quito - Ecuador
<b>Área de Estudio</b>	Posgrado, Escuela de Negocios (2016 - 2018)
<b>Superior</b>	Ing. En Electrónico, Automatización Y Control
<b>Institución:</b>	Escuela Politécnica Del Ejército "ESPE", Quito - Ecuador
<b>Área de Estudio:</b>	Ingeniería Electrónica (2005 - 2011)
<b>Secundaria</b>	Físico matemático
<b>Institución:</b>	Colegio Fisco misional Sagrado Corazón "Esmeraldas - Ecuador"

## **CURSOS REALIZADOS:**

---

1. Certificado fabricación integrada por computador CIM en la preparación del almacenaje en los procesos de producción.
2. Certificado aplicación de los PLC en la automatización de procesos industriales.
3. Certificado controlador logix 5000 con rslogix 5000, programación básica de diagrama escalera "rockwell automation".

### **Contenido:**

- La identificación de programación de estrategias y técnicas.
  - La documentación y la búsqueda de logística de escalera.
  - La programación de temporizador e instrucciones contrarias.
  - Práctica integrada: programación de instrucciones básicas.
  - Comparación en la programación e instrucciones.
  - Práctica integrada: programación logística de escalera.
  - Programación de instrucciones de movimiento.
4. Certificado seguridad en riesgos eléctricos, filosofía de la prevención.
  5. Ponente en campus party primera edición 2011, quito – ecuador con el tema "aplicaciones de robótica de monitoreo sobre una plataforma móvil LabView Robotics Sbrío Starter Kit con tecnología FPGA".
  6. Soluciones confiables para el conexionado eléctrico – baja tensión, CIEEPI / 3m.
  7. Suficiencia en idioma inglés, instituto de idiomas ESPE.
  8. LWD 1 Essentials, LWD 1 Operations, Radiation Safety Field Training y Spectrum Essentials (LWD) Orellana – Ecuador.
  9. LWD 1 Repair & Maintenance, Houston Texas EEUU.
  10. Congreso internacional y Expo Científica en Investigación, Desarrollo e Innovación en sostenibilidad energética, con propósito de promover la generación del conocimiento científico en Ecuador, Organizado por INER "Instituto nacional de eficiencia energética y Energías renovables". Quito 11, 12 y 13 de Noviembre de 2015.
  11. Ponente del primer congreso internacional de Smart City Ecuador 2017, con el tema centro de operaciones de la ciudad en la nube para ciudades más seguras e inteligentes, 6 de julio de 2017, Quito - Ecuador.

## CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS

---

### INGENIERÍA

#### CONTROL

PROGRAMACIÓN DE PLC'S "SIEMENS, ALLEN BRADLEY Y MODICON", CONTROL DE PROCESOS, MANEJO DE MANIPULADORES "CRS", PROGRAMACIÓN DE PIC'S, CREACIÓN DE HMI "WONDERWARE\_INTOUCH\_10, PROGRAMACIÓN FPGA CON LABVIEW", MICROCONTROLADORES.

#### MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES:

PREVENTIVO, CORRECTIVO Y ACTUALIZACIÓN

#### DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA CAD

SOLIDWORKS 3D, AUTO CAD 2D Y 3D

**LENGUAJES PROGRAMACIÓN:** VISUAL C++, MATLAB, LABVIEW (FPGA), JAVA, VHDL.

### EXPERIENCIA LABORAL

---

1.- Pasantía en CELEC "Corporación Eléctrica del Ecuador, Esmeraldas" en el área de taller eléctrico. Febrero - marzo de 2010.

2.- Pasantía en CELEC "Corporación Eléctrica del Ecuador, Esmeraldas" en el área de instrumentación y control automático. Febrero - marzo de 2011, desarrollando trabajos en campo y desarrollo de proyectos internos de la empresa del fabricante "HONEYWELL".

- MÓDULO INALÁMBRICO XYR 5000 BASE RADIO.
- REGISTRADOR MULTITREND SX

3.- Desarrollador de proyectos electrónicos en **APM VALLE, Quito - Ecuador (1 año).**

Cargo: Desarrollador de proyectos Eléctricos y Electrónico.

- Planos Eléctrico
- Diseño de circuitos eléctrico
- Asesoramiento Técnico.

Desarrollador de proyectos eléctricos y electrónicos, control de acceso, control inalámbrico, automatización en general con tecnología FPGA (Field Programmable Gate Array)

**4.- Asesor Técnico Comercial, Eléctrico - Industrial Quito norte y a nivel nacional, empresa GLOBAL ELECTRIC S.A (MARZO 2012 – MARZO 2013).**

Conocimientos adquiridos:

1. Máquinas para el etiquetado, rotulación o señalización tipo industrial.
2. Implementación del plan loto de bloqueo y etiquetado para evitar accidentes industriales causado por el escape descontrolado de energías peligrosas.
3. Instalación y tendido de cables para redes subterráneas (puller/pusher).
4. Lubricante para el tendido de cables en ductos.
5. Sondas o guías para cables de fibra de vidrio.
6. Tipos de empalme para baja tensión (cintas, resina y contraíbles en frío).
7. Manejo del portal INCOP y desarrollo de pliegos (especificaciones técnicas).
8. Técnico en reparación de máquinas de etiquetado, rotulación de tipo industrial.
9. Capacitador a diferentes grupos empresariales (públicos/privados).

**5.- Ingeniero de Reparación, Mantenimiento y Programación de equipos y sensores de perforación WEATHERFORD INTERNATIONAL ECUADOR (MARZO 2013 – OCTUBRE 2015).**

**CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS**

- Mantenimiento preventivo y correctivo de sensores y equipos de perforación en línea **DRILLING SERVICES MWD/LWD**; CMS (Control Module Sonde), G4 (CDS (CLEVER DIRECTIONAL SONDE) and BTR (BOTTON TRANSMITER)), Pulser, Driver, Baterías, Gamma Ray, BAP, etc.
- Calibración de sensor direccional, Gamma Ray, Porosidad de Neutrones, porosidad de Densidad.
- Ensamble de herramientas triple combo LWD (Logging While Drilling) HEL (Hostile Environment Logging), MFR (Multi Frequency Resistivity Tool) y NDT (Neutron Density Thermal).
- Ensamble de Flecha direccional MWD (Measurement While Drilling).
- Cambio de tarjetas electrónicas, actualización de versiones.
- Reparación Completa Baterías Litio LWD.

**CURSOS REALIZADO**

- Drilling Services Soldering Awareness, **Coca - Ecuador.**
- Drilling Tools Technology - Drilling BHAs, **Coca - Ecuador.**
- Drilling Tools Technology - Inspection Methods and Standards, **Coca - Ecuador.**
- Gamma Ray Sensor, **Coca - Ecuador.**
- Lithium Battery Safety, **Coca - Ecuador.**
- Geology Primer Basic, **Coca - Ecuador.**
- Radiation Awareness, **Coca - Ecuador.**
- Torquemaster Level 1 and 2 (National Oilwell Varco), **Coca - Ecuador.**
- LWD 1 Essentials for Field, **Orellana - Ecuador.**

- LWD 1 Operations for field, **Orellana - Ecuador.**
- Spectrum Essentials (LWD) for field, **Orellana - Ecuador.**
- Radiation Safety Field Training, **Orellana - Ecuador.**
- LWD 1 Repair and Maintenance; Shockwave, Pressurewaver, Multi Frequency Resistivity tool "MFR", Azimuthal Density & Thermal Neutron Porosity "NDT", Spectral Azimuthal Gamma Ray "SAGR", Bore and Annular "BAP", Hostile Gamma Ray "HGAM" and Hostile Azimuthal Gamma Ray "HARG", Battery of Lithium, Driver and Pulser, **Houston Texas - EEUU.**

**6. – Gerente para Cuentas de Gobierno, NEC De Colombia - Sucursal Ecuador (Enero 2016 - Marzo 2018).**

- Responsable de proyectos de Smart City y sus verticales (Transporte Público, Seguridad Pública, Salud y Educación).
- Responsable de proyectos de Ciberseguridad.
- Responsable de proyectos de biometría facial.
- Responsable de proyectos de Energía.

#### **CURSO Y PARTICIPACIONES REALIZADAS**

- Entrenamiento en (Bogotá - Colombia) Mayo 2016, estructura de una SMART CITY (Movilidad Inteligente, Recolección inteligente de Basura, Smart Parking, Pantallas Interactivas etc.)
- Curso de Compras Públicas para proveedores, Ecuador 2016
- Participación del congreso internacional I+D+i, sostenibilidad energética (2015)
- Foro empresarial Colombia 2016, Ciudades Inteligentes y Seguras
- Participación el congreso y feria Iberoamericana de Seguridad de la Información (2016)
- Participación en el evento hábitat III, Ecuador (2016)
- Participación en la semana de ciberseguridad desde la mitad del mundo, Ecuador 2016
- Participación del taller regional TECNOLOGÍA PARA MITIGAR LOS EFECTOS DE TERREMOTOS Y TSUNAMIS, demostración de prototipos EWBS ante alertas de tsunamis (2017)
- Expositor en la primera edición de SMART CITY Ecuador (2017)

## 7.- Director Comercial, INNOVA NEXPA S.A. (Julio 2018 - Actualidad)

- Responsable de proyectos para el fortalecimiento de infraestructura en el sector educativo mediante el desarrollo de soluciones de conectividad, videos conferencias, mejor interactividad Docente – Alumno mediante el uso de proyectores interactivos etc.
- Responsable de proyectos orientados a la seguridad pública, mediante la implementación de soluciones CCTV con analítica de video.
- Responsable de proyectos para equipamiento de infraestructura tecnológica, hardware, comunicaciones, arquitectura, soluciones de redes inalámbricas corporativas, soluciones de redes de voz sobre IP
- Responsable de socializar mejores soluciones para el sector educativo y fortalecimiento de la seguridad pública

## CURSO Y CAPACITACIONES REALIZADAS

- Project Management Institute (PMI) member ID 9166217, Local Chapter Ecuador
- VIII Congreso Internacional de Proyectos 2018, PMI Capítulo Ecuador, Quito-Ecuador.
- Segundo Congreso SMART CITY ECUADOR, Quito-Ecuador.
- EXPOTIC by Computerworld, Summit de negocios del sector TIC, Quito-Ecuador
- Mesa de análisis Industrias 4.0: una estrategia para generar ventaja competitiva, Universidad Andina Simón Bolívar, Quito-Ecuador.
- Capacitación ITSO/ITU en Telecomunicaciones Satelitales, **Universidad Andina** Simón Bolívar, Quito-Ecuador.
- XIX Expo - Conference Ecuador Oil & Power 2018, Quito-Ecuador.
- Curso de Mantenimiento Preventivo & Correctivo, proyectores EPSON
- Participante en la II edición, Aldea Digital Claro, soluciones inteligentes para educación, smart cities, transporte y seguridad pública.
- Participante en la 3ra edición de ciudades inteligentes EXPO EUROPA 2018

## REFERENCIAS PERSONALES

---

- Ing. Néstor Flores, MBA.  
Gerente General Innova Nexpa S.A. Quito - Ecuador  
0995649773
- Ing. Junior Figueroa, Msc  
Docente Universidad de las Fuerzas Armadas, Quito - Ecuador  
0979156804
- Ing. José Encalada, MBA  
Jefe de Proyectos, Claro - Ecuador  
0986016376