

Ricardo Felipe Praelli Tello

Bachiller en Ingeniería Electrónica



DNI N° 42695968
26 de agosto de 1984 (25 años)
Soltero
(Licencia de Conducir A-I en proceso:
obtención planificada para el 16 de noviembre)

Domicilio:

Calle Deportes 230, dpto. 3, Urb. El Sausalito, Barranco. Lima, Perú.

Teléfonos:

992717334

989913852

4676579

e-mails:

rpraelli@gmail.com

ricardopraelli@yahoo.com.pe

Objetivo

Desenvolverme y sobresalir como profesional en la carrera de Ingeniería Electrónica en las diferentes áreas del Control y Automatización.

Descripción

Soy proactivo, líder, autodidacta, rápido en el aprendizaje, responsable, y hago uso muy eficiente del tiempo durante el horario de trabajo. Tengo alta capacidad de trabajo en equipos multidisciplinarios y buen manejo de personal.

Mi especialidad es el Control y Automatización, con 17 meses de experiencia laboral en proyectos de automatización de subestaciones y centrales eléctricas, y en proyectos de automatización e instrumentación de procesos industriales, tanto en campo como en oficina. He sido y soy coordinador de proyectos de mediana envergadura (hasta 145 000 dólares), y he participado en otros proyectos de gran envergadura (hasta más de 5 000 000 dólares).

Actualmente me encuentro desarrollando la tesis para la obtención del *grado de Ingeniero Electrónico*, con planes de sustentación para antes de *febrero del 2010* (o después, de ser necesario, en caso de labores fuera de Lima).

Historial de empleo

➤ Ingeniero Especialista: Jefe de División de Integraciones

SOLTEC S.A. (Empresa Value-Added Reseller (**VAR**) de las líneas de productos de **General Electric: GE Energy** y **GE Digital Energy (Multilin)**). Lima, Perú

01 de abril 2009 - Actualidad (Independiente, sin contrato)

Proyecto (En ejecución hasta el 11 de diciembre, aproximadamente):

- “Adquisición, Montaje y Puesta en Servicio de Equipos para el Monitoreo Online de Gases en Aceite de Transformador de Poder para la Central Hidroeléctrica Matucana” para Edegel S.A.A..

“Adquisición, Montaje y Puesta en Servicio de Equipos para el Monitoreo Online de Gases en Aceite de Transformador de Poder para la Central Hidroeléctrica Chimay” para Chinango S.A.C. (Edegel S.A.A.).

Funciones:

- ❖ Coordinación y ejecución del proyecto.
- ❖ Elaboración de la Ingeniería de Detalle.
- ❖ Adecuación de la base de datos y elaboración de las nuevas pantallas de la interfaz gráfica para el sistema SCADA.

Proyecto (En ejecución hasta el 11 de diciembre, aproximadamente):

- “Equipamiento, Supervisión de Montaje, Pruebas y Puesta en Servicio del Centro de Control y Sistema de Telecomunicaciones de Electro Sur Medio S.A.A.” para Electro Sur Medio S.A.A..

Funciones:

- ❖ Configuración de redundancia de servidores, elaboración de la base de datos y pantallas para la interfaz gráfica para el sistema SCADA.
- ❖ Pruebas punto a punto del sistema SCADA con subestaciones.

Propuesta para el concurso (La empresa obtuvo la buena pro):

- “Implementación del Control Remoto de Centrales Hidroeléctricas, de Concentradores de Datos para Centrales Hidroeléctricas y Subestaciones y de Reguladores de Velocidad y Voltaje” para SN Power Perú Holding S.R.L..

Funciones y/o logros:

- ❖ Sobre la nueva RTU GE D400 Substation Data Manager: pruebas de funcionamiento en tiempo real de arquitecturas multiprotocolo, elaboración de presentaciones y memoria descriptiva para el concurso de concentradores de datos.

Otras funciones y/o logros:

- Soporte técnico en RTU's, IED's y SCADA para Luz del Sur S.A.A., Edelnor S.A.A. y Edegel S.A.A..
- Configuración y pruebas (capacitación y auto-capacitación constante durante los primeros 5 meses paralelamente a las labores normales) con equipos y software de GE Energy y GE Digital Energy (Multilin):
- Administración de hardware y pruebas de configuración de RTU's GE (D400, D25, D20, iBOX) e integración de IED's GE (F650, L90, PQM II, Hydran M2) y Schneider Electric PowerLogic (ION7550, ION6200), utilizando diferentes protocolos con conexiones de red y seriales (IEC 61850, IEC 60870-5-104, DNP 3.0, Modbus RTU, Modbus TCP, y más). Conexión de equipos mediante terminal servers.
- Elaboración de documentación y selección de equipos para presentación de cotizaciones de servicios.
- Obtención de la certificación de IRAM como Auditor Interno para el Sistema de Gestión de Calidad de la empresa bajo la norma ISO 9001:2008.

➤ Ingeniero Supervisor Junior de Proyectos

PROCETRADI S.A.C. (Empresa representante de **Survalent Technology Corporation**). Lima, Perú

27 de noviembre 2008 - 07 de marzo 2009 (Renuncia voluntaria en buenos términos por cambio de empleo)

Proyecto:

- "Adquisición de Sistema de Comunicación y Control para la Central Hidroeléctrica Gera II - San Martín" para Electro Oriente S.A..

Funciones:

- ❖ Inspección técnica, coordinación, supervisión y ejecución del proyecto.
- ❖ Diseño, elaboración y revisión de documentos y planos de ingeniería de detalle para del proyecto: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, arquitectura del sistema, disposición de equipos, alimentación de gabinetes, recorrido de líneas de comunicación, manual de operador, manual de mantenimiento.

Otras funciones:

- ❖ Integración de equipos (RTU's, relés de protección, medidores, de las marcas Survalent Technology, GE Digital Energy, Schneider Electric, entre otras) a sistemas SCADA, utilizando diversos protocolos.
- ❖ Configuración de comunicaciones entre centros de control con conexiones unidireccionales y bidireccionales utilizando el protocolo IEC 60870-6 (ICCP o TASE.2).
- ❖ Selección y especificación técnica de PLC's (Allen-Bradley, Siemens) para arquitecturas de sistemas de control, y sus respectivos módulos y accesorios.
- ❖ Programación de PLC's (Allen-Bradley): señales digitales, señales analógicas, mensajes y más.
- ❖ Configuración de transmisores y displays analógicos (4 a 20 mA).
- ❖ Elaboración de propuestas técnicas para concursos de sistemas SCADA: alcances, resúmenes ejecutivos, selección y elaboración de especificaciones técnicas de: servidores, switches, routers, KVM switches, estaciones de trabajo portátiles y de escritorio, y otros equipos; de gabinetes para albergar los equipos; y de sistemas de video para cuartos de control, y sus respectivos accesorios.

➤ Practicante en Instrumentación

GMI S.A. Ingenieros Consultores (Empresa perteneciente al **Grupo Graña y Montero**). Lima, Perú

07 de agosto 2006 - 07 de noviembre 2006 y 02 de enero 2007 - 31 de marzo 2007 (Fin del convenio de prácticas pre-profesionales)

En los siguientes proyectos:

- "Mina San José" para Minera Santa Cruz S.A. (Argentina).
- "Ampliación de la Planta Victoria de 2400 TPD a 4200 TPD" para Volcan Cía. Minera S.A.A..
- "Terminal de NaHS" para Logística de Químicos del Sur S.A.C..
- "New Sulfuric Acid Plant (Sinter)" para DOE RUN PERU, La Oroya Division - FLECK Chemical Industries Inc..

Funciones y/o logros:

- ❖ Elaboración y revisión de documentos y planos de instrumentación para ingeniería básica y de detalle: Filosofía de control, listados I/O de PLC's, listados de circuitos, listados de instrumentos, hojas de datos de instrumentos (en español e inglés), diagramas de tuberías e instrumentación (P&ID's), diagramas de lazos de control, disposición de instrumentos, detalles de montaje, metrados, paneles de control de alarmas, y más.
- ❖ Elaboración y revisión de sistemas para bases de datos de instrumentos utilizando MS Access.
- ❖ Consolidación como parte de equipos multidisciplinarios.

Referencias laborales

(Información de contacto disponible a solicitud)

- Ing. Daniel Alzamora Valencia
Jefe de Proyectos y Jefe de Electricidad - GMI S.A. Ingenieros Consultores
- Ing. Carlos Conga Carrasco
Jefe de Proyectos y Propuestas - PROCETRADI S.A.C.
- Ing. Iván Otárola Gutiérrez
Jefe de Operaciones - SOLTEC S.A.

Historial académico

- 2003 - 2008, Universidad Ricardo Palma. Surco. Lima, Perú
 - Escuela Profesional de Ingeniería Electrónica:
Egresado en el semestre 2008-I: **Primer Puesto de la Promoción**.
Primer Puesto en el Concurso de Proyectos de Tesis 2008-I.
- 1996 - 2001, C.E.P. San Julián, Barranco. Lima, Perú
- 1991 - 1995, C.E.P. Monte María, Santiago de Surco. Lima, Perú

Cursos de capacitación y extensión

- Formación de Auditores Internos de Sistemas de Gestión de la Calidad, ISO 9001:2008 (*Certificado*)
16 horas, julio 2009, IRAM. Lima, Perú
- SQL y Modelamiento de Datos (*Certificado*)
38 horas, junio 2009 a julio 2009, Cibertec. Lima, Perú
- GE ConfigPro v6.00
20 horas, abril 2009, SOLTEC. Lima, Perú
- AutoCAD Básico
24 horas, junio 2006 a agosto 2006, Sistemas UNI. Lima, Perú

Conocimiento de software

MS Windows XP Professional, MS Excel, MS Word, MS PowerPoint, MS Visio, MS SQL Server, MS Access, MS Project, Siemens STEP 7-Micro/WIN, Rockwell RSLogix 500, GE ConfigPro, GE PowerLink Advantage, GE D400 Online Configuration Tool, GE IEC 61850 Loader, GE EnerVista, Survalent Technology SCADA Explorer, Survalent Technology Station Explorer, Survalent Technology WordlView, AutoCAD, Matlab, y más.

Otros conocimientos en general

Programación de PLC's, configuración de sistemas SCADA, controladores continuos (PID); instrumentación de procesos industriales: transmisores y displays analógicos, variadores de velocidad, lectura de diagramas y planos de instrumentación (P&ID's, entre otros), conceptos a nivel intermedio de electroneumática; redes de comunicaciones (LAN y WAN), control neuronal, sistemas difusos, electrónica de potencia, modelamiento y creación de bases de datos; integración y configuración de RTU's, relés de protección, medidores multifunción; lectura de diagramas unifilares, conceptos básicos de equipos de baja y media tensión; terminal servers, gateways VoIP, cámaras IP, GPS's, radiofrecuencia (RF), fibra óptica; norma ISO 9001:2008, y más.

Otros conocimientos específicos

- Configuración y programación de PLC's Allen-Bradley y Siemens.
- Configuración de SCADA GE PowerLink Advantage (GE Fanuc Cimplicity) y SCADA Survalent Technology.
- Configuración e integración de RTU's GE Energy y Survalent Scout Station Controller.
- Configuración e integración de relés de protección GE Digital Energy (Multilin).
- Configuración e integración de medidores multifunción Schneider Electric PowerLogic y GE Digital Energy (Multilin).
- Protocolos de comunicación con conexión serial y sobre Ethernet u otros: IEC 61850, IEC 60870-5-101/104, IEC 60870-6 (ICCP o TASE.2), DNP 3.0, Modbus RTU, Modbus TCP, PROFIBUS DP, PROFIBUS PA, HART, Foundation Fieldbus.
- Lenguajes de programación a nivel intermedio: C++, Transact-SQL, Matlab.

Idioma extranjero

Inglés: lectura a nivel avanzado y/o técnico; habla a nivel avanzado; escritura y comprensión oral a nivel intermedio-avanzado. Nivel Avanzado 1 en Británico.

- Conversación para Adultos 3 *(En curso)*
Británico. Lima, Perú
- Conversación para Adultos 2 *(Aprobada)*
Británico. Lima, Perú

Congresos y conferencias más importantes

- Avances de Instrumentación Industrial - Instrumentation Society of America
Noviembre 2007
- VI Encuentro Científico Internacional de Invierno - Universidad Nacional de Ingeniería
Agosto 2007

Otra actividad actual

- Desarrollo de tesis de grado. Tema: Control Neuronal.

Intereses / Pasatiempos / Hobbies

Música, cine, comida, lecturas de mi interés.

Expectativas laborales

Líder, Jefe y/o Ingeniero de Proyectos de Automatización y/o Instrumentación.

Disponibilidad

Disponible voluntariamente en enero del 2010. También disponible para viajar al interior y exterior del país.