

**ERWING RAY MECA AGURTO**  
**CIP N° 128781**

30 años  
Jr. Talara N°512 - Departamento 410  
Jesús María – Lima.  
Celular: (01) – 990435627  
# 990435627

E-mail: [raymecatron@hotmail.com](mailto:raymecatron@hotmail.com)  
[raymecaagurto@cip.org.pe](mailto:raymecaagurto@cip.org.pe)



## **RESUMEN**

Ingeniero Mecatrónico Colegiado, preparado para el desempeño en Áreas de Integración de la Ingeniería Mecánica, Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica y Tecnología de Cómputo.

Experiencia en la Elaboración de Registros de Sistemas Mecánicos, Piping, Eléctricos e Instrumentación.

Experiencia en la Supervisión de Procesos Constructivos de Sistemas Mecánicos, Piping, Eléctricos e Instrumentación.

Experiencia en la Elaboración de Metrados y Presupuestos de Sistemas Mecánicos, Piping, Eléctricos e Instrumentación.

Experiencia en Ingeniería de Diseño, Ingeniería Básica y Detalle, Elaboración de Planos de Fabricación y Montaje de Estructuras y Planos Eléctricos e Instrumentos, cumpliendo con los Estándares Internacionales ASME, SSPC, ANSI, ASTM, AISC, NTP, NEC, NEMA, ISA, IEEE y IEC.

Experiencia en Implementación del Sistema de Gestión de Calidad, según la Norma ISO 9001-2008.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

**PROYECTOS REALIZADOS EN COSAPI S.A: 20/04/2011 – HASTA LA FECHA.**

**15/12/11 – 31/10/12**

- **PROYECTO EXPANSIÓN ANTAMINA / COSAPI S.A. – Sistema de Recuperación de Agua de Proceso.**  
**Cliente: COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA.**

Ingeniero de Control de Calidad, responsable de la disciplina mecánica y piping.

- Elaboración de plan de calidad, PPI, procedimientos, registros, welding log y map welding.
- Inspector de soldadura de termofusión de tuberías de HDPE Ø42" SDR 17 y SDR 13.5
- Coordinador de los procesos de soldadura SMAW, para tuberías de acero al carbono de Ø42", Ø34", Ø18" y Ø12" SCH 30 y Estándar.
- Monitoreo del Aseguramiento de la Calidad y Control de Calidad, cumpliendo las normas AWS D 1.1, ASME Sección IX y ASME B31.3
- Supervisión del montaje de tuberías de HDPE Ø 42" SDR 17 y SDR 13.5 y tuberías de acero al carbono de Ø42", Ø34", Ø18" y Ø12" SCH 30 y Estándar.
- Supervisión de montaje de válvulas de venteo y bombas de turbinas.

**21/10/11 – 15/12/11**

- **PROYECTO EXPANSIÓN / I&P / ANTAMINA. – Reubicación de la Línea de Bombeo del Seepage**  
**Cliente: COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA.**

Ingeniero de Control de Calidad, responsable de la disciplina mecánica y piping.

- Elaboración de plan de calidad, procedimientos, registros welding log y map welding.
- Coordinador de los procesos de soldadura SMAW, para tuberías de acero al carbono de Ø30", Ø18" y Ø12" SCH 30 y Estándar.
- Supervisión del montaje de tuberías de acero al carbono de Ø30", Ø18" y Ø12" SCH 30 y Estándar.
- Monitoreo del Aseguramiento de la Calidad y Control de Calidad, cumpliendo las normas AWS D 1.1, ASME Sección IX y ASME B31.3
- Supervisión de montaje de válvulas de mariposa y bombas de turbinas.

**14/07/11 – 21/10/11**

- **PROYECTO EXPANSIÓN / I&P / ANTAMINA. – Extensión Decant Tunnel y Protección de la Línea de Bombeo del Seepage**  
**Cliente: COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA.**

Ingeniero de Control de Calidad, responsable de la disciplina mecánica y piping.

- Elaboración de plan de calidad, procedimientos, registros welding log y map welding.
- Supervisión de termofusionado de tuberías de HDPE de 30", 28" y 18" SDR 17 y SDR 13.5.
- Supervisión del montaje de tuberías de HDPE de 30", 28" y 18" SDR 17 y SDR 13.5.
- Coordinador de los procesos de soldadura SMAW, para tuberías de acero al carbono de Ø30" y Ø28" SCH 30 y Estándar.
- Monitoreo del Aseguramiento de la Calidad y Control de Calidad, cumpliendo las normas AWS D 1.1, ASME Sección IX y ASME B31.3
- Supervisión del montaje de tuberías de acero al carbono de Ø30" y Ø28" SCH 30 y Estándar.
- Supervisión de montaje de válvulas de venteo y bombas de turbinas.

**20/04/11 – 13/07/11**

- **PROYECTO EXPANSIÓN / I&P / ANTAMINA. – Obras Civiles, Eléctricas e Instrumentación del Nuevo Almacén de Explosivos.**  
**Cliente: COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA.**

Ingeniero de Control de Calidad, responsable de la disciplina eléctrica e instrumentación.

- Elaboración de plan de calidad, procedimientos, registros y log de registros.
- Supervisión de la instalación del sistema de malla de puesta a tierra.
- Supervisión del sistema de iluminación, sistema de alarma de sirenas, sistema contra incendio y sistema de cableado de fuerza y control.
- Supervisión del montaje de transformador de 23 KVA a 440 V y tableros eléctricos.
- Supervisión de banco de ductos, tubería conduit de °F°G y tubería HDPE.

**20/04/11 – 10/06/11**

- **PROYECTO EXPANSIÓN / I&P / ANTAMINA. – Expansión de Campamentos Servicios Auxiliares.**  
**Cliente: COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA.**

Ingeniero de Control de Calidad, responsable de la disciplina eléctrica e instrumentación.

- Elaboración de plan de calidad, procedimientos, registros y log de registros.
- Supervisión de la instalación del sistema de malla de puesta a tierra.
- Supervisión de la instalación del sistema contra descargas atmosféricas.
- Supervisión del sistema de iluminación, sistema de alarma de sirenas, sistema contra incendio y sistema de cableado de fuerza y control.
- Supervisión del montaje de transformador de 23 KVA a 440 V y tableros eléctricos.
- Supervisión de banco de ductos, tubería conduit de °F°G y tubería HDPE.
- Supervisión de motor reductor de 440 VA

**PROYECTOS REALIZADOS EN FAMETCO SAC: 01/03/2010 – 14/04/11.**

**16/11/10 –14/04/11.**

- **PROYECTO PCSE – MALVINAS, EDIFICIO SALA DE TABLEROS B Y LABORATORIOS.**  
**Cliente: SERPETBOL.**  
**Sub-Cliente: PLUSPETROL**

Elaboración de Metrados y Presupuesto del Proyecto.  
Monitoreo del Aseguramiento de la Calidad y Control de Calidad,  
cumpliendo las normas AWS D 1.1, ASME Sección IX y ASME B31.3

01/10/10 - 15/11/10

- **PROYECTO PCSE – MALVINAS - CUARTA BOMBA, SHELTER PS1, PS2, PS3 y PS4 y PLATAFORMAS KO - DRUM.**  
**Cliente: TECHINT.**  
**Sub-Cliente: PLUSPETROL.**

Diseño de planos de Fabricación y Montaje en base a los planos de Ingeniería Básica suministrados por Proyectista TECHINT.  
Monitoreo del Aseguramiento de la Calidad y Control de Calidad, cumpliendo las normas AWS D 1.1, ASME Sección IX y NTP 399.800.2005

16/04/10 – 29/09/10

- **PROYECTO ESTACIÓN DE CARGA TAMBORAQUE Y ESTACIÓN DE DESCARGA CHINCHÁN.**  
**Cliente: HAZCO.**  
**Sub-Cliente: COMPAÑÍA MINERA SAN JUAN.**

En la Estación de Carga Tamboraque, se ejecuto la instalación eléctrica para poner en marcha una FAJA TRANSPORTADORA de Capacidad 250 Tn / hr.  
La instalación eléctrica consistió en Puesta a Tierra, Cableado de Fuerza y Cableado de Control. Montaje de Tubería Conduit de Fierro Galvanizado, Bandejas, Tableros Centro Control de Motores de una potencia de 65 KVA y 20 KVA, para motores de una potencia de 30 Hp y Sistema de Iluminación.  
El **CARGO** que ocupe fue **SUPERVISOR DE OBRA.**

En la Estación de Descarga Chinchán, se ejecuto la instalación eléctrica para poner en marcha una nave industrial. La instalación eléctrica consistió en Puesta a Tierra, pararrayos, Cableado de Fuerza y Cableado de Control. Montaje de Tubería conduit, Tableros de Iluminación y Instalación de Sistema de Iluminación.  
El **CARGO** que ocupe fue **SUPERVISOR DE OBRA.**

01/03/10 - 15/04/10

- **PROYECTO SOPORTE DE TUBOS PARA ALMACENAMIENTO DE DIESEL.**  
**Cliente: MINERA CHINALCO.**

Elaboración de Metrado y Presupuesto del Proyecto.  
Diseño de planos de Fabricación y Montaje en base a los planos de Ingeniería Básica, suministrados por Minera Chinalco.  
Elaboración de un Packing List de elementos a intervenir en el proyecto (tubos, columnas, vigas, diagonales, etc).

**PROYECTOS REALIZADOS EN SUMINISTROS FERMAR: 12/10/2008 – 19/06/2009**

12/05/09 – 19/06/09

- **PROYECTO BAYOVAR.**  
**Cliente: ESMETAL.**

Fabricación, Suministro y Montaje de estructuras, rejillas metálicas y mallas de metal desplegable. Utilizando el Software Tekla Structures.  
Presentación del Packing List de elementos a montar en Obra.

18/04/09 – 12/05/09

- **PROYECTO PAMPA MELCHORITA.**  
**Cliente: CBI.**

Elaboración de planos de Fabricación y Montaje, a base de los planos de Ingeniería Básica, suministrados por CBI. Utilizando el Software Tekla Structures.  
Elaboración de un Packing List de elementos a montar en Obra.

**04/02/09 – 17/04/09**

- **PROYECTO MOLINO 5, 4, 3, 2 y 1.**  
**Cliente : CONSORCIO B y C.**

Elaboración de planos de Fabricación y Montaje, a base de los planos de Ingeniería Básica, suministrados por CONSORCIO B y C. Utilizando el Software Tekla Structures.

Elaboración de un Packing List de elementos a montar en Obra.

**04/01/09 – 03/02/09**

- **PROYECTO TANQUES REACTORES 2000 m3 Y 800 m3.**  
**Cliente: LLORENTE CHILE.**

Elaboración de planos de Fabricación y Montaje, a base de los planos de Ingeniería Básica, suministrados por LLORENTE CHILE. Utilizando el Software Tekla Structures.

Elaboración de un Packing List de elementos a montar en Obra.

**07/12/08 – 03/01/09**

- **PROYECTO BANDA TRASPORTADORA 104 y105.**  
**Cliente: LLORENTE CHILE.**

Elaboración de planos de Fabricación y Montaje, a base de los planos de Ingeniería Básica, suministrados por LLORENTE CHILE. Utilizando el Software Tekla Structures.

**12/10/08 – 05/12/08**

- **PROYECTO BANDA TRASPORTADORA 100 y 102.**  
**Cliente: LLORENTE CHILE.**

Elaboración de planos de Fabricación y Montaje, a base de los planos de Ingeniería Básica, suministrados por LLORENTE CHILE. Utilizando el Software Tekla Structures.

#### **EXPERIENCIA PRE-PROFESIONAL EN PLANTA ENBOTELLADORA AJEPER S.A:**

**12/04/07 – 19/04/08.**

**PLANTA ENBOTELLADORA AJEPER S.A**

Supervisor de Trabajos de Mantenimiento, Montaje e Instalación, de Equipos

Eléctricos y Neumáticos.

## FORMACION PROFESIONAL

### ESTUDIOS:

**04/2000 - 12/2005**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA**

- Ingeniería Mecatrónica.
- Titulado.
- Tercio Superior de Promoción.

### ESCOLAR:

**1989 – 1999**

**COLEGIO PARTICULAR “NIÑO JESÚS DE PRAGA” – SULLANA.**

- Primaria y Secundaria
- TERCER PUESTO de los Promedios Generales al concluir la Educación Secundaria.

## CAPACITACION COMPLEMENTARIA

### IDIOMAS: INGLES

- 2004 Instituto de Idiomas de la Universidad Nacional de Piura – Básico.
- 2007 ICPNA – Básico – Intermedio.

### CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN:

#### Ofimática

- Correo electrónico, Hojas de Cálculo, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Microsoft Project, Microsoft Visio, Microsoft Word, Procesador de textos, Software para presentación.

#### Herramientas de lenguajes de programación

- Borland C++, C, C++, Microsoft Visual Basic, Microsoft Visual C++.

#### Sistemas operativos

- Linux, MS DOS, Windows XP.

#### Software de diseño

- Autocad, Tekla Structures Versión 13.0, Solid Edge, Labview, Matlab, Rslogix, Programacion de PLC, Software Eléctrico, Software de Instrumentación, Easy Cad, Math Cad, Orcad, Spice, software de ingeniería.

## CURSOS Y SEMINARIOS:

06/2012	<b>Qqualitas Consultores.</b>  FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS DE ISO 9001:2008.
03/2009	<b>Universidad Nacional de Ingeniería.</b>  SOFTWARE DE PRESUPUESTOS S10.
10/2008	<b>CCDMITSUI</b>  SELECCIÓN DE GRUPOS ELECTRÓGENOS Y OPTIMIZACIÓN DEL USO DE ENERGÍA.
09/2008	<b>CCDMITSUI</b>  SISTEMA DE INYECCIÓN ELECTRÓNICA DE MOTORES DIESEL.
09/2008	<b>XEROX</b>  SISTEMA DE MULTIFUNCIÓN LÁSER DIGITAL NUEVAS TECNOLOGÍAS Y TENDENCIAS.
10/2007 – 02/2008	<b>Universidad Nacional de Piura</b>  INSTRUMENTACIÓN Y SENSORICA.  CONTROL DIGITAL  PROYECTO, MANUFACTURA, INGENIERIA Y TEST ASISTIDO POR COMPUTADORA.  GESTIÓN DE SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.
09/2006 – 12/2006	<b>SENATI</b>  AUTOCAD 2007.
11/2006 – 12/2006	<b>SENATI</b>  CONTROL DE MANDOS POR CONTACTORES II

11/2005

**OSINERG**

CONFERENCIA MAGISTRAL

08/2005

**Universidad Nacional de Piura**

II – EXPO – MECATRÓNICA 2005.

08/2003

**Universidad de San Martín de Porres**

CONGRESO INTERNACIONAL DE INGENIERÍA  
ELECTRÓNICA, ELÉCTRICA Y DE SISTEMAS.

## **DATOS PERSONALES**

**Nombre:** ERWING RAY MECA AGURTO  
**DNI:** 41752790  
**Fecha de Nacimiento:** 25 de Agosto de 1982  
**Estado civil:** Soltero

## **REFERENCIAS:**

- Ing. Robert Correa Chávez. – *FAMETCO S.A.C. CONTRATISTAS GENERALES.*  
*JEFE DEL AREA DE INGENIERÍA.*  
*CELL: 01-998442288.*
- Ing. Saúl Izquierdo Castillo. - *SUMINISTROS FERMAR S.A.C.*  
*JEFE DEL AREA DE INGENIERIA DE DISEÑO*  
*CELL: 01-989582786.*
- Ing. Yuri Caleb Gonzales Sánchez. - *SALFA MONTAJES.*  
*INGENIERÍO DE PROYECTOS.*  
*CELL: 01-980904948.*