



Ladislao Oyola Hurtado

Especialista en Control de Procesos y Electrónica de Potencia

Certificado TÜV - Seguridad Funcional para Sistemas Instrumentados de Seguridad

Títulos Académicos:

Ingeniero Electrónico - Universidad del Cauca (1979)

Magister en Ingeniería de Procesos - Universidad del Norte (2013)

Distinciones Académicas:

Tesis con Mención de Honor – Universidad del Cauca – 1979

Experiencia laboral (35 años):

Electrificadora de Bolívar - Área del Centro de Control de Despacho de Energía. Desde agosto de 1979 hasta mayo de 1981

Funciones realizadas: Mantenimiento del sistema de computadores del centro de control.

Monómeros S.A. – Área de Mantenimiento y Proyectos

Desde junio de 1981 hasta abril de 2014

Funciones realizadas: Ingeniero instrumentista y de control. Director de proyectos con instrumentación, PLCs, Sistemas de Control Distribuido (ABB INFI90, Emerson Delta V y Centum de Yokogawa) y Sistemas Instrumentados de Seguridad HIMA. Jefe de Sección Electricidad e Instrumentos, Superintendente de Ingeniería de Mantenimiento.

Centro de Ingeniería de la Calidad - www.cicalidad.com

e-mail: info@cicalidad.com

Calle 26 Norte #5AN-54 Cali – Colombia. Teléfono: (572) 6515188

Fax: (572) 6670339 Móvil: 57 3172604885



KGM (Kentz Irlanda) – Pre-comisionamiento, comisionamiento y arranque de (20) unidades de REFICAR – Cartagena. Desde enero hasta diciembre de 2015

Funciones realizadas: Superintendente de Instrumentación y Control a cargo de más de 400 instrumentistas (nacionales y extranjeros) para las pruebas y arranque de la instrumentación y el control de (20) unidades de la refinería.

OHMIX – Proyectos de ingeniería de procesos, instrumentación y control, diseño de sistemas fotovoltaicos, instructor. Desde feb 2016 hasta la fecha.
Funciones realizadas: Director de la firma, Encargado de la ingeniería de los proyectos y las capacitaciones.

Entrenamiento recibido:

Control Avanzado de Procesos	PiControlSolutions – Houston, USA
Ingeniería de Riesgos	DET NORSKE VERITAS – Barranquilla
Centum VP Yokogawa DCS	YOKOGAWA, Bogotá, Colombia
Ingeniería de Seguridad Funcional	RISKNOLOGY – Cartagena, Colombia
Delta V DCS	EMERSON – Barranquilla
Ingeniería de Confiabilidad	INGEMAN – Barranquilla, Colombia
INFI 90 DCS	ABB – Atlanta, GA & Wickliffe, OH – USA
HIMA - SIS	HIMA – Houston, TX – USA
DCS Process Control Management	DSM – Geleen, Netherlands
Network 90 DCS	UNIVEX, Mexico
HAZOP	CHEMETICS (R.E. Knowlton) – Colombia

Experiencia como Profesor Catedrático e Instructor:

Universidad del Norte:

Profesor de pregrado y postgrado desde 2002 en las áreas de la Instrumentación y el Control y la Electrónica de Potencia.

Corporación Universitaria de la Costa:

Profesor en postgrado en Instrumentación y Control.

Universidad Tecnológica de Bolívar:

Conferencista en Sistemas Instrumentados de Seguridad

ACIEM Bolívar:

Cursos de Instrumentación y Control y en Paneles Fotovoltaicos

Centro de Ingeniería de la Calidad - www.cicalidad.com

e-mail: info@cicalidad.com

Calle 26 Norte #5AN-54 Cali – Colombia. Teléfono: (572) 6515188

Fax: (572) 6670339 Móvil: 57 3172604885

**Instituto Técnico de Soledad (ITSA):**

Conferencista en Sintonización de Lazos de Control

Promigas:

Cursos de Instrumentación y Control y en Paneles Fotovoltaicos

Monómeros:

Cursos de Instrumentación y Control

Creatividad:

Solución de problemas de control utilizando estrategias avanzadas de control. Diseño de un dosificador de aditivos para una planta de mezclas de fertilizantes (idea original).

Otras calificaciones:

- Ingeniero, interventor e instructor en Instrumentación, Control de Procesos, Sistemas Instrumentados de Seguridad y Energía Limpia.
- Superintendente de Instrumentación y Control del consorcio KGM (Kentz-GMP-Massa) para el pre-comisionamiento, comisionamiento y arranque de las unidades de proceso de la refinería Reficar en Cartagena-Colombia. Labores de sintonía de lazos de control en las unidades de la refinería.
- Director/Ingeniero líder de Instrumentos en Monómeros en alrededor de 15 proyectos de DCS y SIS, desde el borrador inicial del diseño, análisis de riesgos, procura, ingeniería e instalación, incluyendo pre-comisionamiento y comisionamiento y posterior implementación de programas de mantenimiento.
- Labores como Superintendente de Ingeniería de Mantenimiento en Monómeros a cargo de más de 120 personas incluyendo ingenieros y supervisores mecánicos, eléctricos, instrumentistas, tuberos y civiles.
- Ingeniero de Riesgos y PHA. Uso de herramientas HAZOP, LOPA, WHAT-IF y FMEA.
- Diseñador de circuitos electrónicos y de estrategias de control de procesos.
- Entrenador en sintonía de lazos de control usando software especializado para control de lazos PID.
- Trabajo de grado de la Maestría: Optimización del sistema de control anti-bombeo de un compresor centrífugo de velocidad constante usando la herramienta simuladora de procesos ASPEN HYSYS DYNAMICS.

Centro de Ingeniería de la Calidad - www.cicalidad.com

e-mail: info@cicalidad.com

Calle 26 Norte #5AN-54 Cali – Colombia. Teléfono: (572) 6515188

Fax: (572) 6670339 Móvil: 57 3172604885