

Su Aliado Estratégico en **Soluciones de Ingeniería** para la Industria



www.eci.co





Soluciones Integrales para Automatización y Control de Procesos



Instrumentación Industrial

Contamos con un amplio portafolio para la medición de variables tales como flujo, presión, temperatura, nivel y analítica, asegurando el óptimo control del proceso industrial.



Válvulas y Actuadores

Somos distribuidores autorizados de las marcas más representativas en la industria de la automatización; trabajamos de la mano con marcas de talla mundial brindando soluciones de alta tecnología.



Sistemas de Control y Automatización

Diseñamos soluciones de ingeniería en configuración, pruebas, puesta en funcionamiento, mantenimiento (predictivo, preventivo y correctivo) y actualización de los sistemas de control y seguridad.



Servicios de Metrología

Suministramos soluciones metrológicas en calibración de las magnitudes de presión, rugosidad, dureza, ángulo y longitud y medición de diferentes características geométricas de piezas; usando tecnología de punta y garantizando competencia técnica de nuestros servicios.



Ingeniería de Mantenimiento

Ofrecemos soluciones de última tecnología que se enfocan en el desarrollo de técnicas que facilitan y mejoran el mantenimiento predictivo.



Proyectos y Servicios

Brindamos soluciones integrales de alta tecnología, ingeniería, ejecución de proyectos, suministros, servicios y soporte técnico especializado en automatización industrial.



Sistemas de Combustión

Contamos con equipos e instrumentos adecuados para garantizar la seguridad, eficiencia y óptima operación del proceso.



Sistemas de Detección de Incendio

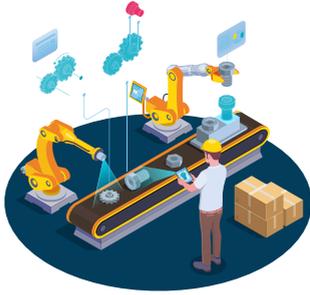
Proveemos soluciones para la implementación de sistemas de protección contra incendios para todo tipo de industria.



Sistemas de Eléctricos

Proponemos soluciones viables y rentables para cubrir requerimientos y necesidades que permitan aumentar la confiabilidad y eficiencia de sistemas eléctricos en la Industria.

Proyectos y Servicios



Ingeniería



Puesta en marcha



Certificaciones
Instrumentación y Válvulas



Instalación



Mantenimiento Correctivo, Preventivo y Predictivo



Sistemas de Control
Rockwell Automation, Wonderware Solutions AVEVA



AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL



Ingeniería



Lazos de Detección de Humo y Gases



Mantenimiento



Construcción



Puesta en marcha



Suministro



PROYECTOS DE FIRE & GAS

Integramos soluciones con marcas representadas que permiten generar valor a los procesos productivos



Servicios de Instrumentación
Presión, Temperatura, Nivel, Flujo, Analítica



Sistemas de Medición y Transferencia de Custodia
Computadores de Flujo, Unidades LACT, Loop Calidad



Servicios de Válvulas y actuadores
Certificaciones / Válvulas de Seguridad, Control, Corte



Mantenimiento Correctivo, Preventivo y Predictivo



Servicios y Equipos de Analítica



INSTRUMENTACIÓN Y VÁLVULAS



Instalación



Ingeniería



Puesta en Marcha



Mantenimiento Correctivo, Preventivo y Predictivo



Certificaciones
Instrumentación y Válvulas



SISTEMAS DE MEDICIÓN VÁLVULAS Y PROCESOS INDUSTRIALES

Proyectos y Servicios

Profiler



Optimización de válvulas de control

¿Qué es Profiler?

Equipo portátil de diagnóstico dinámico para las válvulas de control de todas las marcas.

Beneficios del Diagnóstico en línea

- Se evita retirar innecesariamente válvulas y sus instrumentos de la línea.
- Reducción de tiempo de parada para mantenimiento preventivo.
- Planificación y optimización de los tiempos de reparación y paradas de planta.
- Obtención de una base de datos actualizada del parque de válvulas instaladas.
- El Profiler le permite evitar el gasto de retirar las válvulas de operación y aumentar el tiempo de actividad de las instalaciones al probar sus válvulas en línea.

Opticheck

¿Qué es el Opticheck?

Herramienta de verificación portátil disponible para verificar tanto la instrumentación de flujo como de nivel.

Ventajas

- Verifica si un instrumento está dentro del uno por ciento de su calibración original de fábrica (solo EMF y Vortex).
- Verificación no interrumpida, estándar y extensiva.
- Serie de pruebas automáticas de todas las funciones de entrada/salida.
- Prueba de electrodos (solo EMF).
- Prueba de circuitos de bobinas y electrodos (solo EMF).
- Prueba de circuitos de frecuencia y presión (solo Vortex).
- Prueba de circuitos de temperatura (solo Vortex).
- Respaldo y completado por diagnósticos internos.
- Define las acciones requeridas del usuario.
- Almacenamiento de datos de verificación.



Unidades LACT

Sistemas de medición de transferencia de custodia para petróleo crudo y productos refinados

¿Qué es el LACT?

Se utilizan a lo largo de toda la cadena de valor del gas natural, desde la producción a alta presión de gas (húmedo), a lo largo de las operaciones de refinado y en las puertas de la ciudad que entregan el gas natural a las redes de gas locales o a los grandes consumidores como las centrales eléctricas.



Soluciones en Instrumentación Industrial

Instrumentación Industrial y Sistemas de Control

KROHNE



Medición de caudal, presión, temperatura, nivel y analítica, sistemas de medición de transferencia de custodia, sistemas de detección de fugas.

KROHNE

Omni



Computadores de flujo, Computadores Summit 8800. Unidades LACT (Unidades de transferencia de custodia).

Sample. Monitor. Measure.
SENTRY
Any Application. Anywhere.



Muestreadores automáticos, sistema de muestra de vapor, Interface de seguridad intrínseca.

SICK
Sensor Intelligence.



Medición de flujo de gas a TEA, medición de flujo ultrasónico, medición de volumen de sólidos a granel en bandas, medición de CO₂, CO, MP, sistemas CEMs.

eci
EQUIPOS Y CONTROLES INDUSTRIALES S.A.

Soluciones en Instrumentación Industrial

Instrumentación Industrial y Sistemas de Control



PLC Sistemas de automatización, control de información industrial, soluciones digitales para optimización de producción y mantenimiento.



Monitoreo de control de perdidas, control de procesos, detección de fugas, monitoreo de presión de redes de acueducto, y geófonos.



Sensores de viscosidad, destilador en línea. MicroDist, analizadores de propiedades físicas.



Densitómetros / LIMS / medidores de flujo, analizadores de azufre, espectrómetros, computadores de flujo, detectores de gases y vapores.

Sistemas de Combustión, Detección de Incendios Gases Tóxicos y Combustibles

Honeywell

ECHEPSE HAUCK kpm schroder MAXON



Sistemas de control y calderas, hornos y secadores, quemadores y detectores de llama, y control de sistemas de combustión.

Honeywell



Sistema de detección de gases tóxicos y combustibles, detectores de llama, controladores de paneles de fuego y gas, sistemas portátiles, fijos y de detección.

NOTIFIER
by Honeywell



Sistemas avanzados de protección contra incendios, detección de humo y fuego, paneles direccionables, detectores y dispositivos de anunciación, detección temprana y detectores especiales.

Honeywell
SLATE™



Control de sistemas de combustión, para control de quemadores y lógica programable, de los equipos asociados, calderas, hornos secadores, control de quemadores.

Válvulas para Automatización de Procesos

Instrumentación Industrial y Sistemas de Control

 **EMERSON** | **Asco**
Distributor



Válvulas para propósito general, válvulas solenoides, válvulas de asiento inclinado, válvulas para combustible y gas, indicadores de presión, switches, interruptores de presión y temperatura, indicadores de posición.

FLOWSERVE
Edward Valves



Válvulas de alto desempeño para calderas y aplicaciones de alta presión y temperatura.

FLOWSERVE
Worcester Controls



Válvulas de bola flotante.

FLOWSERVE
Nordstrom Valves



Válvulas y actuadores para todo tipo de industria.

Válvulas para Automatización de Procesos

Instrumentación Industrial y Sistemas de Control

FLOWSERVE
Valtek Control Products



Válvulas de control de alto desempeño para industria.

Limitorque
FLOWSERVE



Actuadores eléctricos y neumáticos.

PROTEGO



Arrestadores de llama, válvulas de presión / vacío, válvulas de alivio, accesorios para tanques atmosféricos.

FLWSAFE



Válvulas de alivio y seguridad, válvulas de control, válvulas de corte, válvulas solenoides.

Válvulas y Actuadores para Procesos Industriales

Válvulas, Posicionadores y Actuadores

CIRCOR



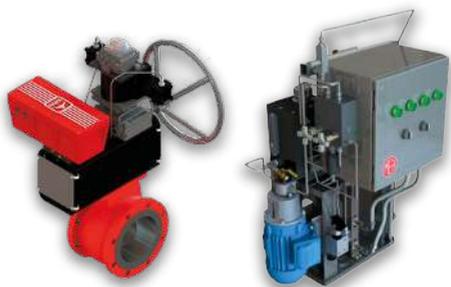
Válvulas de recirculación y atemperadores.
Válvulas de control uso industrial.

KIMRAY



Reguladoras de presión,
Bombas de glicol

MEA



Actuadores Self-contained on-off y
modulantes, unidades de control
de potencia hidráulica, sistemas de
parada de emergencia.

MAX SEAL
Valves & Controls



Válvulas de mariposa de alto
rendimiento para todas las industrias.

Equipos para Ingeniería de Mantenimiento, Control de Procesos Y Metrología Dimensional

Confiabilidad, Control de Calidad y Distribución



Soluciones avanzadas para termografía aplicada, detección y cuantificación de gases, inspección interna de hornos, detección de fugas de aire comprimido y fallas por descargas parciales mediante ultrasonido.



Equipos para prueba y medición de variables eléctricas, procesos industriales, salud ocupacional y calidad del agua.



Sistemas de alineación láser computarizada de alta precisión para ejes y poleas, utilizando tecnología avanzada e intuitiva que garantiza rapidez, facilidad de uso y máxima exactitud en cada operación.



Analizadores de vibraciones portátiles y fijos para monitoreo de condición periódica y en línea en procesos industriales y energéticos.

Equipos para Ingeniería de Mantenimiento, Control de Procesos Y Metrología Dimensional

Confiabilidad, Control de Calidad y Distribución

Mitutoyo



Metrología dimensional avanzada con instrumentos y sistemas de medición para control estadístico de procesos y calidad, soluciones para la industria 4.0.

Raytek®
A Fluke Company



Control de temperatura con sensores infrarrojos fijos o portátiles y sistemas de perfilado térmico para los procesos de mayor exigencia de la industria.

ElektroPhysik

Messgeräte für Oberflächentechnik • Surface Testing Instruments



Tratamiento de superficies con equipos portátiles de ultrasonido para ensayos no destructivos y control de calidad.

CURSOS DE CERTIFICACIÓN

INFRARED TRAINING CENTER



- Termografía Categoría I y II
- Detección de avanzada de gases OGI Nivel I y II
- Termografía en Aplicaciones Eléctricas Categoría I
- Ultrasonido Acústico Visual y Si2-Pro

Soluciones de Energía Eléctrica y Sistemas Eléctricos

Soluciones de Energía Eléctrica



Variadores de velocidad y motores en media y baja tensión, generadores de energía.



Celdas, variadores de velocidad, y maquinas rotativas.



CCM, tableros de distribución, centro de control de motores V / IEC, sistemas de control.



Sistemas eléctricos para la calidad, distribución y control de la energía

Productos Innovadores, Soluciones Integrales,

Soluciones Para Todos los Sectores de la Industria

Con sedes estratégicas en varias ciudades del país, ofreciendo cobertura en todo el territorio nacional.

Oíl & Gas



Industria azucarera



Vidrio



Aceites



Industria



Cosméticos



Minería



Alimentos y Bebidas



Manufactura



Generadores de energía



Educación



Cementos



Industria Papelera



Tratamiento de Aguas



Farmacéutica



Aceros



Soluciones en Optimización de Procesos Para la Industria

- Sintonía y optimización de los lazos de control
- Gestión de alarmas de proceso (AM)
- Estrategias avanzadas de control
- Simulaciones de procesos
- Mejoramiento de procesos a través de reducción de variabilidad
- Control de procesos avanzados:

- Optimización de lazos
- Sintonía de controladores PI
- Estrategias de control regulatorio



Laboratorio de Metrología



Servicios de calibración y medición bajo acreditación en ISO/IEC 17025:2017 según alcances 10-LAC-024 y 10-LAB-024.



Calibración de equipos en la magnitud de longitud (pie de rey, medidores de profundidad, medidor de alturas, indicadores, medidores de espesores, palpadores, micrómetros, verificadores de diámetros, escuadras, goniómetros, niveles de precisión, galgas de espesores, filminas, rugosímetros, maestros de longitudes fijas, reglas graduadas, cintas métricas, cabezas micrométricas, bloques patrón hasta 250mm y calibradores de indicadores).



Calibración en sitio de máquinas de medición por coordenadas, proyectores de perfiles, superficies de referencia, medidor de alturas, micrómetros, pie de rey y durómetros de banco Rockwell C).



Medición de características geométricas a piezas de medición como: Longitud, diámetro, radio, rectitud, redondez, concentricidad, paralelismo, perpendicularidad, planicidad y ángulo.

Calibración de manómetros con clase igual o mayor a 0,25 con intervalo de medición hasta 10.000 psi, en sitio y en el laboratorio.



Servicios de calibración bajo, trazabilidad, sin acreditación

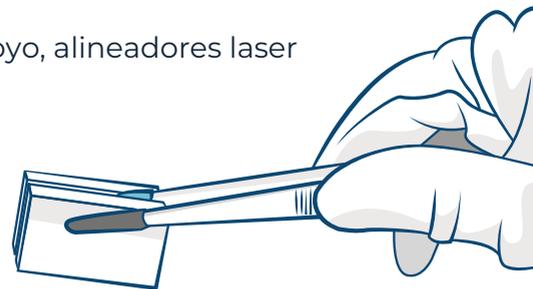
- Calibración de calibradores de indicadores Ichecker.
- Calibración de inclinómetros.

Otros servicios del Laboratorio de Metrología

- Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para equipos marca Mitutoyo.
- Servicios de calibración en fábrica de equipos Mitutoyo, alineadores laser Fixturlaser y cámaras termográficas FLIR.
- Venta de repuestos de equipos marca Mitutoyo.



SU ALIADO ESTRATÉGICO EN MEDICIÓN Y CALIBRACIÓN CONFIABLE



En Equipos y Controles Industriales S.A. contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 10-LAC-024 y 10-LAB-024, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017



ISO/IEC 17025:2017
10-LAC-024



ISO/IEC 17025:2017
10-LAB-024



CONOCE A
IRIS

Asistente virtual del laboratorio

Contáctala
310 223 8095



Unidades de Negocio



Proyectos y Servicios



Petróleo y Gas



Industria



Confiabilidad y Control de Calidad



Laboratorio de Metrología



Distribución



Aguas, Generación y Energía

¿Por Qué ECI?

Soluciones para las industrias más representativas del mercado, Petróleo y Gas, Aguas, Generación y Energía, alimentos y bebidas, manufactura, cementos, química, papel.



LABORATORIO DE METROLOGÍA

ofreciendo servicios desde 1998, con acreditación en las magnitudes de longitud, ángulo, rugosidad y presión, garantizando experiencia con el más completo portafolio de servicios de calibración y medición confiable a nivel nacional.



REPRESENTACIÓN DE LAS MARCAS LIDERES A NIVEL GLOBAL, para los diferentes sectores de la industria.



Modelo de venta consultiva y asesoría especializada hacia usuarios finales, canales de distribución e integradores.



Nuestras Marcas

Brindamos soluciones integrales de alta tecnología, ingeniería, ejecución de proyectos, suministros, servicios y soporte técnico especializado en Instrumentación y Automatización Industrial.

Trabajamos de la mano con marcas de talla mundial brindando soluciones de alta tecnología.

Instrumentación Industrial y Sistemas de Control



Válvulas, Posicionadores y Actuadores



Sistemas de Combustión, Detección de Incendios Gases Tóxicos y Combustibles



Ingeniería de Mantenimiento y Control de Procesos



Metrología Dimensional y Control de Calidad



Soluciones de Energía Eléctrica y Sistemas Eléctricos



Capacítate con ECI



Descubre nuestra amplia gama de **cursos y capacitaciones** diseñados para potenciar tus habilidades y conocimientos en el ámbito industrial. En el portal de ECI, ofrecemos programas educativos especializados que abarcan desde la automatización hasta la gestión eficiente de procesos. Accede a formación de calidad, impartida por profesionales expertos y eleva tu rendimiento en el sector industrial.

¡Invierte en tu desarrollo profesional hoy mismo!

Procesos Industriales

- Fundamentos Básicos de Instrumentación Industrial Básico
- Computadores de Flujo Básico
- Mantenimiento de Válvulas de Control y Actuadores Eléctricos
- Sistemas de Control para Calderas Industriales
- Sistemas de Detección y Alarma Contra Incendio (Fire & Gas)
- Computadores de Flujo Avanzado
- Ingeniería de Válvulas de Control

Diseñamos el curso de acuerdo a su requerimiento o necesidad



Metrología Dimensional

- Manejo, uso y cuidado de instrumentos básicos de Metrología Dimensional
- Metrología Básica
- Entrenamiento para Máquina de medición por Coordenadas MMC
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales - Proyector de perfiles
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Máquina óptica Mitutoyo
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Durómetro
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Comparador de bloques Mitutoyo
- Manejo, uso y cuidado de equipos especiales Ichecker Mitutoyo



ACCEDE DESDE AQUÍ

ENTREGA
INMEDIATA

CONTAMOS CON **STOCK** DISPONIBLE

CONTACTA AQUÍ



Hablemos
+57 310 769 61 37



lidermercadeo@eci.com.co



DISPONIBLE

DISPONIBLE

DISPONIBLE

DISPONIBLE

DISPONIBLE

DISPO

CONOCE NUESTRA **TIENDA DIGITAL**

Conoce los Productos Disponibles



www.eci.co

Escanea aquí

Actualizaciones de Producto
Constantes



Su Aliado Estratégico en Soluciones de Ingeniería para la Industria



Trabaja con NOSOTROS

Ofrecemos una cadena de valor que va desde el diseño de soluciones integrales en automatización industrial hasta la puesta en marcha de las mismas, adaptándonos a las necesidades y requerimientos del cliente, Trabajamos con altos estándares de calidad logrando mantener la propuesta de valor compartido.

Contamos con profesionales altamente capacitados y certificados con los diferentes estándares internacionales y respaldo de fábrica, para generar valor agregado a nuestros clientes en referencia a sus necesidades.

A SEDE BOGOTÁ D.C. ZONA CENTRO
 ecisales@eci.com.co
 Línea Nacional: (601) 915 70 32
 Calle 23 No. 116 -31, piso 4
 Centro de Distribución y
 Servicios CDS Bodega 32-33
 Parque Industrial Puerto Central
 Bogotá, Colombia

B SEDE CALI ZONA SUR
 oficali@eci.com.co
 Línea Nacional: (601) 915 70 32
 Cra. 40 No. 6 -50, Local 2º
 Edif. Torres de la Plazuela Etapa 1 Torre A
 Cali -Valle del Cauca, Colombia

C SEDE BARRANCABERMEJA ZONA ORIENTE
 ofibarrancabermeja@eci.com.co
 Línea Nacional: (601) 915 70 32
 Tv 49ª No. 10-01
 Edificio Terzetto Living Center - Ofc 608
 Barrancabermeja -Santander, Colombia

D ATENCIÓN COMERCIAL BARRANQUILLA - ZONA NORTE
 Cel: (57) 314 411 98 06
 Tel: (601) 915 70 32 EXT. 3045

E ATENCIÓN COMERCIAL ANTIOQUIA - ZONA OCCIDENTE
 Cel: (57) 302 487 2861
 Línea Nacional: (601) 915 70 32
 EXT. 4002



Tenemos cobertura a nivel nacional

Certificaciones



Acreditaciones de Laboratorio



Nuestras Marcas



www.eci.co

Hablemos +57 310 769 61 37

lidermercadeo@eci.com.co