

Curriculum Empresarial



ADEMINSA Group of Companies

Ahorro de Energía y Mantenimiento Industrial

Inspección de Instalaciones y Equipos Eléctricos
Mantenimiento Preventivo - Predictivo
Inspección de Equipos Rotativos
Inspección de Equipo Estáticos
Ensayos No Destructivos
Confiabilidad Operacional
Venta de Equipos de Última Tecnología
Capacitación - Adiestramiento - Certificaciones

www.ademinsa.com / www.grupoademinsa.com



ADEMINSA Group of Companies

MANTENIMIENTO CLASE MUNDIAL

PERSONAL ALTAMENTE CALIFICADO

SOPORTE INTERNACIONAL



ADEMINSA es una empresa fundada en el Perú en 1985, que tiene como objetivo prestar servicios de mantenimiento predictivo, inspección mediante ensayos no destructivos y gestión integral de mantenimiento en todo tipo de industrias con técnicas convencionales y emergentes. La experiencia y calidad de nuestros servicios nos han permitido ir más allá de las fronteras iniciales, hasta alcanzar y liderar mercados internacionales a lo largo del continente americano. Ahora mismo ya se cuenta con oficinas en:

Ecuador en 2003 / Venezuela en 2004 / Colombia en 2005 / Panamá y USA en 2008 / Chile en 2009 / Rep. Dominicana 2011 / Bolivia, Brasil, y Costa Rica en 2012 / Argentina en 2013 / México 2016.

Nos hemos propuesto como misión, satisfacer las necesidades de nuestros clientes y superar sus expectativas, brindando servicios y/o productos de alta calidad y última tecnología que nos diferencien y nos lleven a mantener el liderazgo del mercado.

Nuestro objetivo es ser la empresa líder en la prestación de servicios de mantenimiento predictivo-proactivo e inspecciones de ensayos no destructivos en el mercado regional y global, con proyecciones de crecimiento sostenido, garantizando la total satisfacción de nuestros clientes.



Áreas de Trabajo

Nuestra empresa está soportada sobre amplias bases de profundo impacto en todo el ámbito industrial. Nuestros técnicos, altamente calificados, están listos para atender sus requerimientos en planta en cualquiera de nuestras áreas de operación: Equipos Dinámicos, Equipos Estáticos, Servicios Eléctricos, Confiabilidad Operacional, Adiestramiento y Venta de Equipos

Podemos ayudarle



Ademinsa Group of Companies

Ahorro de Costos y Energía
Mantenimiento de Clase Mundial

Todo, a su completa e inmediata disposición...

Especialistas en pruebas para:

- Tuberías y Tanques
- Esferas, pulmones y recipientes a presión.
- Calderas e Intercambiadores entre otros

Ofreciendo personal altamente calificado y certificado en:

- **Ultrasonido** para defectología
- **Inspección Visual**
- **Líquido Penetrantes**
- **Partículas Magnéticas.**
- Medición de dureza, metalografía y Radiografía
- **LFET** para inspección de piso de tanques
- **Corrientes EDDY** para intercambiadores de calor
- **Emisiones Acústicas** para evaluar recipientes a presión en operación
- **Phased Array** para Inspección de soldaduras
- Diagnostico e Instalación de Sistemas de **Protección Catódica.**

Unidad de Equipos Estáticos



Unidad de Equipos Dinámicos

Para todo equipo dinámico rotativo:

- Motores y Generadores
- Bombas y Ventiladores.
- Chumaceras, ejes, transmisiones por correas o cadenas
- Equipos rotativos en General

Ofrecemos técnicas con Equipos de Vanguardia y Personal calificado:

- Monitoreo y **Análisis de Vibraciones Mecánicas.**
- Inspección de Equipos Industriales e Instalaciones eléctricas con **Termografía Infrarroja**
- **Ultrasonido Aerotransportado** para inspección de rodamientos, arco eléctrico, efecto corona, fugas en válvulas y tuberías.
- **Alineamiento de Ejes y Poleas**, con tecnología láser.
- **Balaceo Dinámico** en sitio para ventiladores y en taller para rotores.
- **Análisis de Fallas en Motores Eléctricos**, en línea y fuera de línea, para detectar fallas a nivel del rotor, estator, aislamiento, circuito de alimentación, calidad de energía y hasta excentricidad.

Con la Electricidad NO se juega...

Por eso recientemente hemos integrado un equipo de especialistas en electricidad con capacidad para inspeccionar su sistema y corregir cualquier defecto que interfiera en las operaciones de planta:

Ofrecemos diversidad de Estudios:

- Elaboración y **actualización de Planos Eléctricos** y diagramas unifilares
- Estudios de **Cargas y Análisis de Redes.**
- Evaluación de **Calidad de Energía**
- Verificación de **Diseño de Instalaciones y Equipos.**
- **Auditoría Eléctrica** para Motores, Generadores y Transformadores.
- Estudios de **Sistemas de Puesta a Tierra y Resistividad del Suelo.**
- Estudio de **Cortocircuito y Arc Flash**
- Evaluación y **Coordinación de Protecciones Eléctricas.**
- Análisis de Fallas Eléctricas.
- **Confiabilidad Eléctrica para Instalaciones Industriales**

Unidad de Estudios Eléctricos



!Claro que sí!, Si podemos ayudarle,
Estamos cerca de Ud.

Comuníquese **GRATIS** con nosotros:
Para información detallada de alguna unidad o servicio
Envíenos un mensaje por cualquier medio
De inmediato, le devolveremos una llamada

Ing. Reinaldo Flete
Cel.: +507 67632875 / Oficina: 3961512
Whatsapp: +58 414 3479069
www.ademinsa.com / rflete@ademinsa.com



Ademinsa Group of Companies

Ahorro de Costos y Energía
Mantenimiento de Clase Mundial

Todo, a su completa e inmediata disposición...



Unidad de Adiestramiento, Capacitación y Certificación Internacional

Preparamos la Capacitación que su empresa necesita.

Por ser Transnacionales, nuestros facilitadores son especialistas certificados y experimentados en todas las técnicas mencionadas, además de estar asociados a grandes corporaciones. Es así que podemos ofrecerle:

- Certificación de Soldadores. **CWI de AWS**
- Certificación **ICML**.
Lubricación Industrial (**NORIA**)
- Ensayos No Destructivos (**END**) con certificación internacional SNT-TC-1A de **ASNT** en Niveles I, II y III
- Confiabilidad Operacional
- Alineación – Balanceo
- Análisis de Fallas en Motores Eléctricos
- **API** para la industria Petrolera
- Bombas y Sellos Mecánicos
- Rodamientos, Entre otros.

El contar con nuestras firmas internacionales nos permite ofrecer soluciones en la compra de equipos y soporte para la industria, en diversas marcas de renombre internacional:

- **PDMA** - equipos de prueba para motores eléctricos
- **VMI** - balanceadores portátiles
- **PCB** - sensores para diversas aplicaciones.
- **MONARCH** - equipos estroboscópicos
- **EASY-LASER** - alineadores laser
- **SATIR** - Cámaras Termográficas
- **IRISS** - ventanillas de inspección Termográfica
- **CTRL** - inspección con ultrasonido
- **SONATEST** - medidores de espesor por ultrasonido y varias mas

Si requiere apoyo en alguna otra marca no listada, igualmente podemos ayudarle en la gestión.

Unidad de Ventas y Soporte Técnico



Contamos con un Stop de Especialistas en Confiabilidad que pueden ayudarle mejorar los sistemas en planta, y hasta Standares de Clase Mundial. Desde esta unidad podemos ofrecer:

- Análisis de Criticidad **AC**
- Análisis de Modo y Efectos de Falla **AMEF**
- Mantenimiento Centrado en Confiabilidad – **MCC**
- Análisis Causa Raíz – **ACR**
- Inspección Basada en Riesgo – **IBR**
- Análisis Costo Beneficio – **ACB**
- Evaluación Económica del Ciclo de **Vida de Activos y Procesos**
- Análisis de **Riesgo**
- Auditorías a **Sistemas de Mantenimiento**

Unidad de Confiabilidad Operacional



!Claro que sí!, Si podemos ayudarle, Estamos cerca de Ud.

Comuníquese **GRATIS** con nosotros:
Para información detallada de alguna unidad o servicio
Envíenos un mensaje por cualquier medio
De inmediato, le devolveremos una llamada

Ing. Reinaldo Flete
Cel.: +507 67632875 / Oficina: 3961512
Whatsapp: +58 414 3479069
www.ademinsa.com / rflete@ademinsa.com



ADEMINSA
Group of Companies

Ahorro de Energía y Mantenimiento Industrial

DIAGNÓSTICO DE CONDICIÓN Y ANÁLISIS DE FALLAS en Equipos Eléctricos.

Evaluación y Análisis de Fallas en todo tipo de motores eléctricos (AC, DC, Generadores, Motores Síncronos, de Rotor Bobinado), monitoreados en Línea (motor operando) o fuera de Línea (Motor apagado) para descubrir defectos en cualquiera de 7 zonas de fallas a partir de la señal eléctrica: Calidad de Energía, Circuito de Alimentación, Rotor, Estator, Aislamiento, Excentricidad y mecánica.

Inspección de Instalaciones Eléctricas y Equipos Industriales con TERMOGRAFÍA IR

Verificación de puntos de alta resistencia (puntos calientes) en conexiones de todo tipo de circuitos, verificación de condición de componentes eléctricos (Tarjetas, fusibles, breakers, contactores, interruptores, conductores, otros). Termografía mecánica (motores, ejes, poleas, correas, acoples, chumaceras), Verificación de Sistemas Aislantes (Calderas y Hornos), Filtraciones, otros.

Mantenimiento basado en Condición VIBRACIONES + TERMO IR Mecánica.

Verificación de condición mecánica de todos los componentes integrados en un equipo rotativo con Análisis de Vibraciones, complementado con un perfil térmico para definir con toda precisión defectos como desbalance, desalineación, daño en rodamientos, daño en acoples, pata coja, falta de lubricación, desgaste en correas y poleas, entre otros.

Análisis de Aceites Usados

Toma de muestras en campo para el debido análisis en laboratorio de todas las variables necesarias para determinar la condición del equipo: partículas abrasivas, contaminación con agua, operación en altas temperaturas, fatiga, agotamiento de aditivos, inicio de fallas en cojinetes y rodamientos entre otros.

ALINEACIÓN LASER DE EJES Y POLEAS y BALANCEO DINÁMICO EN BANCO Y SITIO

Mantenimiento Proactivo por la alineación de ejes y poleas, y balanceo dinámico en Sitio, para evitar fallos prematuros en cojinetes, rodamientos, ejes, acoples, incremento de los niveles de vibración, aflojamiento, fricción entre otros.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO - PROACTIVO UNIDAD DE EQUIPOS DINÁMICOS

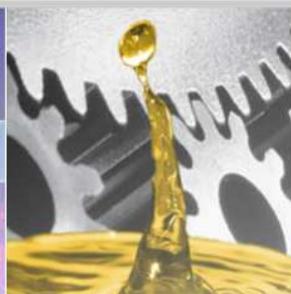
Especialistas Certificados con experiencia internacional a disposición local, muy cerca de Ud.

Solicite una llamada gratuita al:

+507 67632875 / +58 414 3479069



rflete@ademinsa.com





ADEMINSA
Group of Companies

Ahorro de Energía y Mantenimiento Industrial

UNIDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS ELECTRICOS



Experiencia internacional Certificada a disposición local...

Solicite una llamada gratuita al:

+507 67632875 / +58 414 3479069  rflte@ademicsa.com 

Análisis de Calidad de Energía y Variables Eléctricas

Estudios de **Calidad de Energía**

Estudios de **Ahorro de Energía**

Estudio de **Flujo y Distribución de Cargas**

Estudio y Análisis de **Contenido Armónico**

Estudio, Análisis y **Compensación de Potencias y Factor de Potencia**

Estudio y Adecuación de **Iluminación en Puestos de Trabajo**

Simulación y Estudios Eléctricos

Levantamiento y **Actualización de Planos Eléctricos**

Estudio y **Análisis de Corto Circuito**

Estudio y **Análisis de Arco Eléctrico (Arc Flash)**

Estudio de **Selectividad y Coordinación de Protecciones**

Parametrización de Relés de Protección y Control.

Estudio y **Diseño de Sistemas de Puesta a Tierra**

Mantenimiento Predictivo Eléctrico

Análisis de Fallas en Motores Eléctricos En Línea y Fuera de Línea

Termografía Infraroja

Auditoría sobre el **Aislamiento Eléctrico**

Verificación del **Sistema de Puesta a Tierra**

Verificación de **Condición de Transformadores**

Aseguramiento de Calidad en **Motores y Transformadores**



CONFIABILIDAD ELÉCTRICA. SERVICIO DEDICADO ESPECIAL

Estudio detallado de todo el Sistema Eléctrico para la adecuación a niveles óptimos, reducción de pérdidas

Consulte con confianza, le asesoramos sin ningún costo

Ponemos a su disposición nuestro recurso técnico especializado para ayudarle en la gestión de procesos críticos:

*** INGENIERIA DE CONFIABILIDAD**

Análisis de Criticidad, Análisis de Causa Raiz (ACR) en fallas repetitivas de alto impacto, Diseño de Planes de Inspección Basada en Riesgo (IBR) y Mantenimiento Centrado en Confiabilidad (MCC), Análisis Probabilístico de Confiabilidad, Disponibilidad y Mantenibilidad (Análisis RAM), Análisis de Costo-Riesgo-Beneficio, Análisis de Ciclo de Vida de los activos, Identificación de Peligros en Plantas de Proceso (Hazop, Hazid, What if), entre otros.

*** INGENIERIA DE PLANTAS DE PROCESOS**

Inspección y evaluación de integridad mecánica de tanques de almacenamiento de petróleo según norma API 653, Evaluación de integridad mecánica y análisis de esfuerzos (flexibilidad) en sistemas de tuberías existentes, Inspección y evaluación de la integridad mecánica de soportes de tuberías fijos y de resorte (carga variable y carga constante) asociados a instalaciones existentes, Inspección y evaluación mecánica de Juntas de expansión de goma y metálicas, asociadas a sistemas de tuberías existentes, Inspección y evaluación de dispositivos de alivio de presión, asociados a instalaciones existentes, Inspección y evaluación mecánica de recipientes a presión, hornos y calderas, Inspecciones de sistemas de carga y descarga de petróleo en Terminales Marítimos, Diseño de elementos correctores de fugas para plantas de proceso en servicio, Estudio de Sismorresistencia en tanques de almacenaje de hidrocarburo, Estudio de Sismorresistencia en equipos de plantas de procesos, Elaboración de recomendaciones y alcances técnicos para paradas de plantas de procesos, Lavado e inertización de plantas químicas, Elaboración de planos isométricos para la construcción de nuevos sistemas de tuberías o para el registro de tuberías existentes.

Consulte con toda confianza, nuestros especialistas están listos para apoyarle en cualquier inquietud.



Solicite una llamada gratuita al:

+507 67632875 / +58 414 3479069  rflote@ademsina.com 





ADEMINSA
Group of Companies

Ahorro de Energía y Mantenimiento Industrial



A diestramiento E especializado I n Company

**UNIDAD DE
ADiestRAMIENTO
Y CAPACITACIÓN**

ADEMINSA

ADEMINSA, empresa dedicada a proveer servicios de inspección de Equipos Dinámicos, Estáticos y Eléctricos, Asistencia Técnica en Ingeniería de Mantenimiento, Cursos de Capacitación y Venta de Equipos de Inspección, y su UNIDAD DE SERVICIOS Y ESTUDIOS ELÉCTRICOS, tiene el agrado de ofrecerle su PROGRAMA DE ADIESTRAMIENTO ESPECIALIZADO,

Aumente su capacidad productiva y la de su empresa, accediendo a nuestros cursos en las áreas de Gerencia, Proyectos, Mantenimiento Eléctrico y Mecánico, Seguridad Eléctrica, Logística y Confiabilidad, además de Certificaciones Internacionales

¡¡¡INFORMESE!!!. Los cursos se abren con un mínimo de participantes (hasta con 3) y nuestros especialistas poseen la flexibilidad de adaptar el adiestramiento a las necesidades propias de cada organización. Adicionalmente, por la experiencia en campo, pueden acceder sin problema a cualquier locación para las sesiones prácticas que sean necesarias.

Nuestros especialistas, cuentan con una gran Experiencia Internacional, accesibles localmente a través de nuestras oficinas en cada país. Comúníquese con nosotros, solicite los detalles, le mantendremos informado. Aplican descuentos especiales por número de participantes y adiestramiento en bloques.

Solicite una llamada gratuita al:

 +507 67632875 / +58 414 3479069

 rflete@ademinsa.com



ADIESTRAMIENTO ESPECIALIZADO PARA LA INDUSTRIA

Aumente su capacidad productiva y la de su empresa, accediendo a nuestros cursos en las áreas de Gerencia, Proyectos, Mantenimiento Eléctrico y Mecánico, Seguridad Eléctrica, Logística y Confiabilidad.

01. Electricidad

- **Análisis de Fallas en Motores Eléctricos. Pruebas Eléctricas.** Jerarquizar y aislar para solucionar.
- **Ingeniería Forense. Análisis de Fallas en Motores.** Investigación Post Morte para evitar recurrencia.
- **Introducción a la Termografía IR.** Conceptos básicos y procedimientos para empezar a medir.
- **Lectura e Interpretación de Planos Eléctricos**
- **Electricidad Básica.** El manejo de la electricidad en la industria.
- **Selección y Aplicación de Motores Eléctricos.** El diseño con motores eléctricos.
- **Mantenimiento de Motores Eléctricos.** Minimizando las paradas del proceso productivo.
- **Mantenimiento de Generadores Eléctricos.** Minimizando las interrupciones de energía.
- **Diseño de Subestaciones Eléctricas.** Como distribuir la Energía en la industria
- **Sistemas de Puesta a Tierra y Protección contra Rayos.** Como diseñar, mantener y auditar sistemas de puesta a tierra.
- **Análisis de Armónicos y Alternativas de Solución.** Identificar las causas y los efectos de los armónicos en los sistemas eléctricos
- **Calidad de la Energía Eléctrica.** Conocer las causas, efectos y medidas de control de las perturbaciones del sistema.
- **Protecciones Eléctricas Industriales. Media y Baja Tensión.**
- **Sistemas Industriales.**
- **Canalizaciones Eléctricas Industriales**
- **Análisis y Diagnóstico de Fallas en Sistemas Eléctricos**
- **Empalmes, Copas y Codos Rompe Arco.**

02. Gerencia y Proyectos

- **Gestión de Calidad en el Puesto de Trabajo.** Tu compromiso es elevar tu factor X.
- **Confiabilidad Humana.** Para minimizar la fuente del error humano.
- **Diseño de Indicadores de Gestión.** Lo que no se mide no se puede controlar.
- **Coaching para la Gerencia de Proyectos.** Siendo líder utilizando las buenas prácticas
- **Evaluación Técnica de Proyectos de Ingeniería.** Una visión integral de los proyectos.
- **Auditoría Técnica de Proyectos de Ingeniería.** Como medir de forma efectiva un Proyecto.



02. Gerencia y Proyectos

- Indicadores de Alto Performance KPI.
- **Construcción y Desarrollo de Equipos de Alto Desempeño.** Si el recurso humano es eficiente, la organización es eficiente.
- **Desarrollo de Habilidades de Supervisión.**
- **Gerencia de Proyectos. Nivel 1.** Lo que se debe conocer de una práctica mundial.
- **Gerencia de Proyectos Nivel 2.** Como gerenciar en las 5 áreas de conocimiento de orden superior y sus herramientas.
- **Gerencia de Proyectos Nivel 3.** Las 4 áreas complementarias y cierres de Proyectos

03. Mantenimiento y Confiabilidad.

- **Mantenimiento centrado en Confiabilidad y Análisis del Modo y Efecto de Falla.**
- **La Gestión y el Ciclo de Vida de un Activo.**
- **Planificación y Programación del Mantenimiento.** Optimización de las Operaciones de Mantenimiento
- **Análisis Causa Raíz (ACR) para Mantenimiento.** Una herramienta del AMEF
- **Confiabilidad Operacional.**
- **Mantenimiento Productivo Total.** Desde el Correctivo, Preventivo y Predictivo hasta el TPM

04. Mantenimiento Mecánico.

- **Mantenimiento Mecánico.**
- **Análisis de Vibraciones Básico.**
- **Alineación Láser de Ejes y Poleas.**
- **Mantenimiento de Compresores de Tornillo Húmedo.**
- **Bombas Industriales y Sellos Mecánicos.**
- **Tribología y Análisis de Aceite Usado.**

05. Logística

- **Gestión de Inventarios. Manejo de Materiales.** La Optimización de las Operaciones. Tres Perspectivas: Compras, Stock y Almacén
- **Calidad en las Operaciones de Almacén.** La optimización de las operaciones.
- **Optimización de las Operaciones Logísticas.** Lean Logistic, la última estrategia.
- **Logística para los servicios Logísticos.** Como optimizar los servicios logísticos en las grandes empresas.
- **Manejo de Materiales.** La optimización del espacio del almacen.

06. Salud y Seguridad

- **Seguridad Eléctrica. Bloqueo y Etiquetado.** Trabajo seguro en las instalaciones eléctricas.
- **Prevención de Enfermedades Laborales.**
- **Vibraciones de Baja Frecuencia.** Vibraciones que afectan el cuerpo humano.
- **Iluminación Adecuada.** Diseño y optimización de la iluminación. Protege tus ojos.



ADEMINSA
Group of Companies

Ahorro de Energía y Mantenimiento Industrial

CERTIFICACIONES INTERNACIONALES

Líquidos Penetrantes (PT) Nivel I y II
Partículas Magnéticas (MT) Nivel I y II
Inspección Visual (VT) Nivel I y II
Ultrasonido (UT) Nivel I y II
Termografía IR (TIR) Nivel I y II
Análisis de Vibraciones (VA) Nivel I y II



Lubricación de Maquinaria (Noria)
MLT/MLA Nivel I
Análisis de Lubricantes (Noria)
MLA Nivel II
Certificación API 653 / 510 / 570
Certificación CAWI/CWI de AWS



+507 67632875 / +58 414 3479069

Reinaldo Flete / María Correa
rflete@ademinisa.com / mcorrea@ademinisa.com



PREPARERESE

Ahorro de Energía



Mantenimiento Ind.



ADEMINSA
Group of Companies

*Capacitación adaptada a sus necesidades
Experiencia internacional Certificada a disposición local...*

Agradecidos por el interés mostrado en nuestra firma, quedamos a su completa disposición para consultas, visitas, reuniones, capacitación y apoyo técnico en servicio. Con un mensaje, le devolveremos de inmediato una llamada.

A su orden

Ing. Reinaldo Flete

Gerente Regional | Asesor Técnico de Mantenimiento

Sección Eléctrica | ADEMINSA Group of Companies

Venezuela | Centroamérica | Suramérica

@Email: rflete@ademinsa.com | rflete.ademinsa@gmail.com

@WhatsApp phone: +58 414 3479069 | +507 67632875

@Office phone: +507 3961512 | +58 241 5147968

www.ademinsa.com | www.grupoademinsa.com