



Ingeniería y Software

Integridad de activos

MedeaTec es un equipo multidisciplinario de ingenieros y técnicos con amplia experiencia en la industria Oil&Gas. Llevamos más de 15 años desarrollando proyectos en temas relacionados a la Ingeniería, Integridad de Instalaciones y Software. Tenemos el orgullo de haber desarrollado gran cantidad de proyectos para petroleras, distribuidoras de gas, constructoras y mineras en Latinoamérica.

Los estudios, desarrollos y cálculos que realizamos están basados en normativas aplicables a nivel nacional e internacional, en concordancia con las mejores prácticas de la industria y las últimas innovaciones tecnológicas. Nos mantenemos actualizados en todo momento para poder brindar soluciones innovadoras y personalizadas que se adapten a las necesidades específicas de cada cliente.

www.medeatec.com



Tecnología para la toma de decisiones

Integridad de Instalaciones

Consultoría de integridad de instalaciones Oil & Gas, agua y minería. Planes de integridad (inspección, mitigación y monitoreo, respuesta, reparaciones). Comparativa de corridas ILI. Análisis POE (Probability of Exceedance). Aptitud para el servicio. Asesoramiento normativo y auditorías.

Gestión de Riesgo

Análisis de riesgo cualitativos. Evaluaciones de seguridad - Análisis de riesgo cuantitativo (QRA). Simulación de escenarios potenciales, crecimiento poblacional, etc. Evaluación de impacto de medidas mitigativas. Metodología RBI.

Control de la Corrosión

Inspecciones ECDA/ICDA/ECD. Programas para control de corrosión interna, externa y atmosférica. Evaluación y diagnóstico de amenazas de corrosión. Cálculo de velocidades de corrosión a partir de comparativas de corridas ILI. Programas de tratamiento químico. Estudios de corrosión microbiana y evaluación de inhibidores.

Ingeniería

Modelado computacional y simulación por elementos finitos. Análisis de fallas y diseño de estrategias de mitigación y monitoreo. Verificación de diseños. Análisis de materiales metálicos y no metálicos. Ensayos no destructivos.

Análisis y Procesamiento de Datos

Análisis y procesamiento de datos específico para la industria. Minería de datos, análisis estadístico y aprendizaje automático. Optimización de procesos y toma de decisiones mediante la integración de datos e ingeniería.

Software

Para una amplia variedad de industrias. Diversas tecnologías y metodologías de desarrollo. Capacidad de desarrollo integrando conocimientos de desarrollo de software e ingeniería aplicada a la industria. Desarrollo de herramientas digitales (visualización, cálculos y análisis). Servicios GIS. Conexión de aplicaciones. KPIs personalizados. Bases de datos.

Medioambiente

Estudios de impacto ambiental. Categorización industrial. Asesoramiento en tratamiento de residuos y efluentes. Análisis de efluentes líquidos y gaseosos. Análisis bacteriológico y fisicoquímicos. Auditorías ambientales. Certificado de aptitud ambiental.



Software de Gestión de Integridad

Es una plataforma web que brinda una visión global y detallada del estado de integridad de los activos, permitiendo tomar decisiones proactivas basadas en la información.



CERTIFIED
ISO 9001

