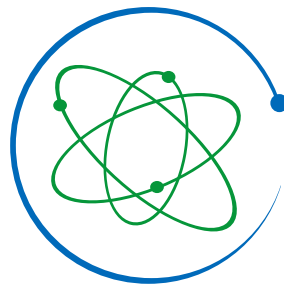


Líderes en Ensayos No Destructivos



NUCLEAR
INGENIERIA MR



Misión

Satisfacer las necesidades de nuestros clientes en el mercado de Ensayos No Destructivos a través de productos reconocidos internacionalmente por su alta especialización y brindando servicios adecuados, suficientes y eficaces, así como trabajar con un equipo de profesionales sólidamente calificados con amplia experiencia teórica-practica que garantice la confiabilidad de nuestros servicios.

Visión

Ser los proveedores líderes y de mayor confianza para el mercado de Ensayos No Destructivos y derivados en México, así como buscar el desarrollo integral y continuo de clientes, colaboradores y la sociedad.

Consultoría Especializada

Asesoría ante comisión

La creciente reglamentación para el manejo de materiales radiactivos da lugar a la necesidad de cumplir plenamente con los requerimientos que la autoridad solicita, en el caso mexicano es la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS). En la búsqueda constante de satisfacer las necesidades de nuestros clientes, ofrecemos consultoría especializada para distintos trámites, en carácter de asesor o de gestor, con la garantía de una total confidencialidad y seriedad.

Capacitación

Brindamos capacitación en el área de seguridad radiológica y técnicas de Ensayos No Destructivos:

- Curso Avanzado de Protección Radiológica para el Encargado de Seguridad Radiológica
- Curso de Protección Radiológica para el Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE) en Instalaciones Radiactivas
- Radiografía (RT) Nivel I y II
- Ultrasonido (UT) Nivel I y II
- Prueba Electromagnética por Corrientes Eddy (ET) Nivel I y II
- Prueba por Líquidos Penetrantes (PT) Nivel I y II
- Prueba por Partículas Magnéticas (MT) Nivel I y II

Atención a emergencias

Nuclear Ingeniería te proporciona la información necesaria para saber cómo actuar en caso de emergencia. Contamos con atención vía telefónica y vía mensajes de texto las 24 hrs. del día, los 365 días del año.



(55) 5745 - 0984



(044) 55 9166 - 1800

Importación y exportación de Fuentes Radiactivas

Nuclear Ingeniería está registrada ante la CNSNS, como una empresa con licencia para realizar la adquisición y transferencia de fuentes radiactivas.

Transporte de Material Radiactivo

Los diversos usos y aplicaciones del material radiactivo en las áreas industrial, nuclear y médica, han dado lugar a la necesidad de un traslado seguro y confiable, por lo que Nuclear Ingeniería, estando autorizada por la CNSNS, ofrece el servicio de transporte desde aduanas o suministradoras a las instalaciones de los usuarios.

Prueba de Fuga

Contamos con licencia de la CNSNS para realizar pruebas de fuga para fuentes selladas de radiación ionizante mediante la toma de *frotis* y su posterior análisis en laboratorio.

Servicio Técnico

Nuestros servicios son reconocidos por su confiabilidad, pues contamos con el personal más capacitado en el área.

- Calibraciones
- Mantenimiento electrónico
- Mantenimiento mecánico
 - Contenedores
 - Telemandos
 - Mangueras Guías
 - Detectores

Pruebas de Laboratorio

Ensayos No Destructivos



Radiografía Industrial

Debido a las capacidades de absorción y penetración de la radiación Gamma, la radiografía se utiliza para examinar una gran variedad de productos metálicos y no metálicos, determinando la sanidad interna sin dañar el producto y asegurando el uso satisfactorio de este o en su caso detectando discontinuidades o defectos.

Rayos X

Método de radiografía en el se utiliza una máquina generadora de radiaciones ionizantes para inspeccionar volumétricamente cualquier tipo de material con mayor sensibilidad que los rayos Gamma tradicionales.

Partículas Magnéticas

Se realiza a materiales metálicos que pueden ser magnetizados, se utiliza para detectar discontinuidades cerca de la superficie. Después de magnetizar la superficie de la pieza, esta se espolvorea con partículas magnéticas muy finas (en polvo de hierro) las cuales se introducen o se filtran en la fisura mostrando mayor concentración de estas en el área afectada; las partículas pueden ser coloreadas o de material fluorescente para su mejor observancia.

Ultrasonido Industrial

Es un método confiable y rápido que emplea ondas de sonido de alta frecuencia producidas eléctricamente, que penetran metales, líquidos y muchos otros materiales a velocidades de cientos de metros por segundo siendo particularmente adaptables para la determinación de la integridad estructural.

Líquidos Penetrantes

En general mediante la inspección con líquido penetrante o técnica de tinte penetrante, pueden detectarse discontinuidades como grietas superficiales. El tinte o líquido coloreado o fluorescente es atraído por acción capilar, posteriormente se aplica un líquido revelador que resalta la presencia de discontinuidades.

Inspección Visual

Ensayo no destructivo que se basa en la experiencia cualificada de un inspector quien se auxilia de instrumentos de magnificación, iluminación y medición como calibradores, welding gage, galgas, etc., para asegurar el correcto seguimiento de procedimientos de soldadura.

Radiografía



Contenedor IR-100



Contenedores Oserix



Densitómetros



Accesorios



Detectores



Película Radiográfica:
D2, D4, D5, D7, D8 y F8

Ultrasonido



Detectores de fallas y medidores de espesores ultrasónicos



Blocks para calibración de ultrasonido

Líquidos Penetrantes



Productos Dabl-Check: Removedores, Penetrantes y Reveladores



Panel de Monitoreo de sensibilidad

Partículas Magnéticas



Barras para calibración de yugo magnético



Yugo Magnético, Lámparas de luz UV y Partículas Magnéticas Fluorescentes

Productos

Vanguardia tecnológica, confiabilidad y calidad

Contáctanos

Tel./Fax:
(55) 5745 - 0984
(55) 2633 - 6714
(55) 2633 - 6532
(044) 55 9166 - 1800

ventas@nuclearingenieria.com

www.nuclearingenieria.com



Av. República Federal Sur
Col. Santa Martha Acatitla,
C.P. 09510, Iztapalapa, D.F.

