



**25 AÑOS**

ofreciendo  
**servicios integrales**  
en **Seguridad y**  
**Protección**  
Radiológica.



**CRISAMEX**  
CONTROL DE RADIACIONES E INGENIERIA S.A. DE C.V.



## ÍNDICE

**4** ¿Qué es CRISAMEX?.

**4** Comprometidos con nuestros clientes.

**7** Certificaciones.

**7** Misión, Visión y Valores.

**8** Servicios.

**14** Talento Humano.

**15** Potencialización del Capital Humano.

## ¿QUÉ ES CRISAMEX?

Somos un equipo de expertos mexicanos certificados con 25 años de experiencia en ofrecer servicios integrales en Seguridad y Protección Radiológica, dando soporte en los usos pacíficos de la energía nuclear y radiaciones ionizantes a todo México y en el extranjero.

Control de Radiaciones e Ingeniería, S.A. de C.V. "CRISAMEX", es reconocido entre los órganos reguladores en materia de energía nuclear de nuestro país. Contando con personal especializado y actualizado en todas las áreas de aplicación.

Cuenta con infraestructura, tecnología y alianzas que le permiten proporcionar todos los servicios con **calidad y excelencia** que los usuarios y las autoridades requieren.

## COMPROMETIDOS CON NUESTROS CLIENTES.

Ofrecemos una **excelente experiencia** de usuario con alta calidad siendo flexibles y responsables en cada punto de contacto de nuestros servicios.

“

**CRISAMEX**, es reconocido entre los **órganos reguladores** en materia de energía nuclear de **nuestro país**.

Garantizamos cabalmente la operación segura de sus fuentes de radiación y el **cumplimiento normativo y reglamentario** requerido nacional e internacionalmente.

Desarrollamos y gestionamos aplicaciones tecnológicas que permiten establecer la diferencia con la competencia, aplicando las mejores prácticas operativas probadas y constatando con las autoridades competentes un **alto nivel** de servicio.





## CERTIFICACIONES.

**Nuestra experiencia y profesionalismo se demuestra en nuestra infraestructura física y reglamentaria y en el aseguramiento de la calidad soportada por su Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001-2008.**

Contamos con autorización ante la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (C.N.S.N.S.), Secretaría del Trabajo y Previsión Social (S.T.P.S.), Comisión Federal para la Protección contra los Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), Secretaría de Comunicaciones y Transportes (S.C.T.).

## MISIÓN

Ofrecer Servicios especializados en el uso de radiaciones ionizantes, a través de **aplicaciones tecnológicas e investigación**, que permitan garantizar el conocimiento para la Protección y Seguridad de los usuarios.

## VISIÓN

Consolidar el posicionamiento de CRISAMEX y ser una opción en la investigación de desarrollos tecnológicos y regulatorios en materia de Protección y Seguridad Radiológica a través de personal altamente capacitado.

## VALORES

- 1. Honestidad.** Hablar con la verdad.
- 2. Responsabilidad.** Asumir compromisos y cumplir obligaciones.
- 3. Actitud de Servicio.** Nuestros clientes son lo más importante.
- 4. Trabajo en Equipo.** Es un esfuerzo continuo de todos.
- 5. Respeto.** Reconocer y apreciar el trabajo de los demás.



## POLÍTICA DE CALIDAD EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA.

En CRISAMEX, se tiene el compromiso de ofrecer servicios en materia de Protección y Seguridad Radiológica, que cumplan con los requisitos establecidos en la **legislación y normatividad vigente**, así como los estándares internos de calidad. Basados en una cultura de innovación, prevención, trabajo en equipo y personal altamente calificado.

# SERVICIOS.

## ASESORÍA EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA

En CRISAMEX contamos con la infraestructura para asesorar a todos los usuarios de material radiactivo y equipos generadores de radiación ionizante en las diferentes áreas de industria y medicina, para cumplir con los requisitos de la normativa aplicable en el país y concretar de manera exitosa trámites.

### ASISTENCIA TÉCNICA INTEGRAL CONTINUA EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA.

Nuestra asesoría le asiste para el manejo seguro de las fuentes de radiación ionizante planteándole la mejor aplicación técnica y con el mejor precio sin comprometer la seguridad y la calidad en su operación.

## TRÁMITES

- Obtención de licencias y autorizaciones (C.N.S.N.S.)
- Renovación de licencias y autorizaciones (C.N.S.N.S.)
- Modificación de licencias y autorizaciones (C.N.S.N.S.)
- Reporte de actividades de Protección Radiológica.
- Modificaciones y actualizaciones administrativas.
- Permisos de importación y de exportación.

## INSTRUMENTACIÓN NUCLEAR

- Calibración Radiológica.
- Revisión y diagnóstico.
- Mantenimientos.



## SERVICIOS EN SITIO

- Visita técnica en sitio.
- Auditoría interna.
- Inspección radiológica.
- Levantamiento de niveles de radiación.
- Mantenimiento a contenedores.
- Verificación de respuesta a detectores de radiación tipo portal.
- Señalamientos de advertencia.
- Traslado de fuentes radiactivas.
- Desmontaje de fuentes intensas.
- Fabricación de contenedores.
- Separación y segregación de material radiactivo.
- Descontaminación radiactiva.
- Acondicionamiento de contenedores.

## TRANSPORTE DE MATERIAL RADIATIVO

- Transfer de fuente radiactiva.
- Fabricación de embalaje de material radiactivo.
- Maniobras de carga y descarga.
- Desmontaje de fuentes radiactivas intensas.
- Vigilancia radiológica durante el transporte de material radiactivo.
- Seguridad física durante el transporte de material radiactivo.
- Logística de transporte.
- Almacén en tránsito.
- Sistema de geolocalización.
- Monitoreo radiológico.
- Gestión de residuos y desechos radiactivos.
- Desmontaje y acondicionamiento de material radiactivo y/o tubos de rayos x para su confinamiento.
- Trámites necesarios y gestión final de material radiactivo y equipos de rayos x.
- Calibración de fuentes radiactivas.
- Fabricación de contenedores para confinamiento.

## **CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA**

Los permisionarios de una Autorización o Licencia, para llevar a cabo actividades o prácticas con fuentes de radiación ionizante, tienen la responsabilidad de que su personal cumpla con el entrenamiento apropiado para realizarlas. Todas las capacitaciones cumplen con la norma NOM-031-NUCL-2011 y cuentan con el reconocimiento de la C.N.S.N.S.

### **CURSO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA NIVEL PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO.**

Adquirirán los conocimientos y habilidades específicas para llevar a cabo las funciones inherentes a dicho puesto, así como las medidas de seguridad aplicables al manejar fuentes de radiación ionizante, los riesgos y las medidas de control correspondientes, siempre dentro de los lineamientos que regulan la protección de las personas y la seguridad de las fuentes.

### **CURSO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA NIVEL ENCARGADO DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA CLASE C.**

Adquirirán los conocimientos y habilidades específicas en materia de Seguridad Radiológica que les permitirán atender satisfactoriamente los requerimientos técnicos y reglamentarios de su instalación, asegurando en todo momento la protección del Personal Ocupacionalmente Expuesto, de las fuentes de radiación ionizante y del público en general presentes en su instalación.



### **CURSO AVANZADO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA NIVEL ENCARGADO DE SEGURIDAD RADIOLÓGICA CLASES A Y B.**

Adquirirán, adicionalmente a los conocimientos del curso para Encargado de Seguridad Radiológica Clase C, el adiestramiento necesario para poder mantener la Seguridad Radiológica en instalaciones que, por naturaleza de las actividades realizadas, representan un riesgo mayor para el personal que interactúa con las fuentes de radiación ionizante.

### **CURSO DE REENTRENAMIENTO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA**

Curso encaminado a garantizar que la aptitud del encargado de seguridad radiológica, auxiliar del encargado de seguridad radiológica, y el personal ocupacionalmente expuesto se mantenga.

### **SEMINARIO PARA PERMISIONARIOS Y REPRESENTANTES LEGALES**

Seminario dirigido al personal directivo y Representantes Legales sobre la seguridad radiológica de instalaciones y prácticas con fuentes de radiación ionizante para dar cumplimiento a la reglamentación normativa, radiológica y laboral aplicable.

### **PRUEBA DE FUGA (ANÁLISIS DE CONTAMINACIÓN)**

- Identificación de radioisótopos.
- Determinación de alfas y betas totales en aguas.
- Análisis por espectrometría gamma.
- Análisis y monitoreo de contaminación.

### **DOSIMETRÍA**

Servicio de dosimetría TLD y OSL. Los dosímetros son instrumentos o dispositivos para medir el equivalente de dosis, la dosis absorbida o la exposición personal acumulada en un intervalo de tiempo.

### **SERVICIOS ESPECIALIZADOS**

**CRISAMEX** cuenta con profesionistas altamente especializados para establecer todos los requisitos de protección y seguridad radiológica para las instalaciones A y B. **CRISAMEX** le ofrece diseño, construcción e instalación de sistemas de seguridad radiológica para la protección de su personal y la seguridad de sus fuentes radiactivas.

- Medicina nuclear.
- Radiofarmacia.

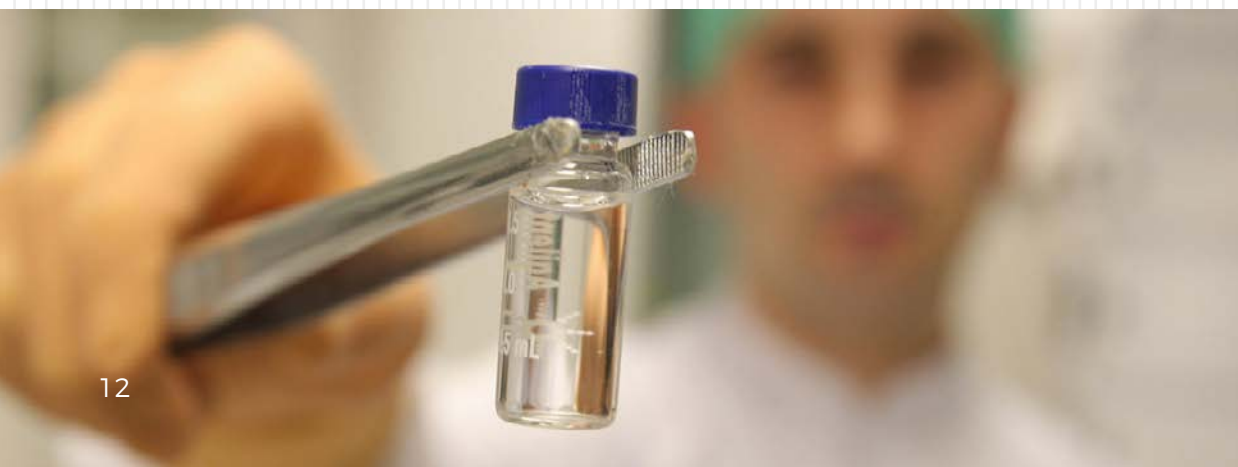
### **PRODUCTOS**

#### **VENTA DE DETECTORES DE RADIACIÓN**

Para acatar el Programa de Protección Radiológica de las instalaciones radiactivas, se debe cumplir con instrumentos de detección y medición de radiación ionizante, de ionización directa e indirecta. El tipo de detector depende de la clase de radiación y aplicación de la fuente radiactiva ionizante.

Nuestros asesores pueden recomendarle el equipo portátil más adecuado a su instalación y que sea aceptado por la Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias.

- Equipos detectores portátiles.
- Alarma Sonora.
- Dosímetros de Lectura Directa.
- Monitores de Área.





## TALENTO HUMANO.

CRISAMEX cuenta con una plantilla de 24 profesionales altamente calificados que fungen actualmente como Encargados de Seguridad Radiológica en instalaciones tipo C e instalaciones tipo A y/o B registrados en diferentes autorizaciones en la Industria, Medicina e Investigación con una experiencia de más de 25 años.

Contamos con personal calificado como Personal Ocupacionalmente Expuesto P.O.E. para asegurar en todo momento la Protección y Seguridad Radiológica de nuestros clientes durante los servicios brindados.

Nuestros operadores de transporte cuentan con Licencia Federal categoría E para el transporte de materiales peligrosos.

““

Aseguramos en todo momento la **Protección y Seguridad Radiológica** de nuestros **clientes**.



## POTENCIALIZACIÓN DEL CAPITAL HUMANO.

En CRISAMEX nos preocupamos por el **crecimiento de nuestro capital humano**, incentivándolo por medio de un programa de puntos obtenidos por medio de las encuestas de **satisfacción** aplicadas a nuestros clientes, en las cuales verificamos que el servicio brindado haya sido el requerido y haber cumplido con los compromisos ofrecidos.

Así como realizamos un programa anual de capacitación para la actualización, reforzamiento y adquisición de **nuevos conocimientos**, con el objetivo de mantener nuestra calidad en los servicios.



**Control de Radiaciones e  
Ingeniería S.A. de C.V.**

Calle Chicle #268

Col. Granjas México Del. Iztacalco

C.P. 08400, Ciudad de México

(+52) 5650 8420 | (+52) 5657 1862

ext. 103, 108 y 112

[contacto@crisamex.com](mailto:contacto@crisamex.com)

[crisamex.com](http://crisamex.com)

