

FÍSICA RADIOLÓGICA EN MEDICINA E INDUSTRIA SA. DE CV.



TECNOLOGÍA MÉDICA Y RADIOLÓGICA AL ALCANCE

PRODUCTOS Y SERVICIOS
2024



¡Contáctanos!
52 (55) 6434 5990

www.radiofisica-radsa.com/

SOBRE NOSOTROS

Empresa Mexicana con más de **35 años de experiencia**; dedicada a la comercialización de Servicios, Equipos y Accesorios para garantizar que se logre una óptima Protección Radiológica en instalaciones donde se manipulen fuentes radiactivas y se manejen equipos generadores de radiación ionizante.

EXPERTOS EN ÁREAS DE FÍSICA MÉDICA Y DE RADIO PROTECCIÓN:

● APLICACIONES MÉDICAS,
INDUSTRIALES Y DE INVESTIGACIÓN

● CONSTRUCCIÓN DE BLINDAJES ESPECIALES
PARA RAYOS X DIAGNÓSTICO

● ACELERADORES PARA TERAPIA

● ACCESORIOS DE PROTECCIÓN PARA EL MANEJO
SEGURO DE LAS RADIACIONES IONIZANTES

● CONTROL DE CALIDAD EN RADIODIAGNÓSTICO



SERVICIOS

SUPERVISIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE BUNKERS Y BLINDAJES RADIOLÓGICOS

Producción y Venta de
RADSHIELD_{M.R.}

Concreto de alta densidad
aplicable en:

- SALAS DE RAYOS X, MEDICINA NUCLEAR, CICLOTRONES, PET.

- BAJAS ENERGÍAS HASTA DE 680 KeV Y ALTAS ENERGÍAS HASTA DE 25 MeV EN UNIDADES DE TERAPIA INCLUYENDO GAMMAS DE CO-60

- ACELERADORES LINEALES Y MAMPARAS PARA TRABAJOS CON RADIOGRAFÍA INDUSTRIAL, ACCESORIOS Y EQUIPOS PARA CUARTOS CALIENTES

TRABAJAMOS DE LA MANO DE NUESTRO SOCIO COMERCIAL:



- REDUCCIÓN DE COSTOS
- OPTIMIZACIÓN DE MATERIALES
- DISEÑOS ERGONÓMICOS



ANÁLISIS Y OPTIMIZACIÓN
DE ESPESORES DE BARRERAS
REDUCIENDO HASTA
EN UN 30% LOS GASTOS



PROTECCIONES DISEÑADAS DE
ACUERDO A SUS NECESIDADES

IR-92
CO-60

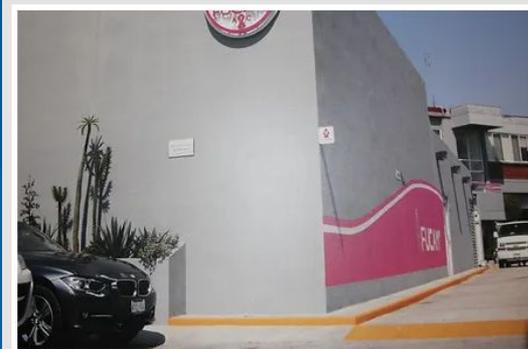


TRABAJAMOS DE LA MANO DE NUESTRO SOCIO COMERCIAL:



FABRICACIÓN DE PUERTAS BLINDADAS PARA BUNKERS DE ACELERADORES, CICLOTRONES E INSTALACIONES DE RAYOS X

TRABAJAMOS DE LA MANO DE NUESTRO SOCIO COMERCIAL:



Terminado exterior

INSTALACIONES TERMINADAS

Búnker de Acelerador Lineal del FUCAM



Terminado interior



Termomagnéticos
y Control de Radiaciones S.A de C.V.



TODO TIPO DE EQUIPOS
DE MEDICION DE RADIACIÓN IONIZANTE



PROTECCIÓN CONTRA:

GAMMAS
RAYOS X
NEUTRONES



PUERTAS PARA:
ACELERADORES LINEALES.
UNIDADES DE Co-60,
BRAQUITERAPIA HDR
Y MEDICINA NUCLEAR / PET



TRABAJAMOS DE LA MANO DE NUESTRO SOCIO COMERCIAL:



SERVICIO DE DOSIMETRÍA PERSONAL

La dosimetría personal es el cálculo de la dosis que se recibe por trabajar con radiación ionizante.

Éste servicio se ofrece para cubrir los requisitos exigidos por la CNSNS (Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias) y COFEPRIS.

ASIGNACIÓN PERSONAL

DISTRIBUCIÓN DE DOSÍMETROS EN TODA LA REPÚBLICA MEXICANA

ANÁLISIS DE DOSIMETRÍA EN FORMA MENSUAL Y ANUAL

ELABORACIÓN Y ENVÍO DE REPORTE PARA PRESENTAR ANTE LAS AUTORIDADES Y PERSONAL.

CONTROL DE CALIDAD PARA EQUIPOS DE RADIODIAGNÓSTICO



¿QUÉ EQUIPOS APLICAN PARA ESTE SERVICIO?

RAYOS X CONVENCIONAL
RAYOS X MÓVIL
TOMOGRFÍA COMPUTACIONAL
MASTOGRAFÍA
RAYOS X CON FLUOROSCOPIA
ARCO EN C
ORTOPANTOMOGRAFÍA
HEMODINAMIA

Garantía de servicio

Todos nuestros equipos, sensores y maniqués cumplen con la **NOM-229-SSA1-2002** y cuentan con calibración vigente de institutos nacionales e internacionales.

Entregamos todos los informes de control de calidad o pruebas de aceptación con resultados de mediciones y conclusiones.

Con firma de asesor especializado en seguridad radiológica reconocido por COFEPRIS.

VIDRIOS EMPLOMADOS, CASTILLOS DE PLOMO Y CONTENEDORES PARA DESECHOS RADIATIVOS



ACCESORIOS PARA
MANEJO Y TRANSPORTE
SEGURO



ACCESORIOS PARA
MEDICINA NUCLEAR
Y PET (FUENTES ABIERTAS)



ALMACENAMIENTO Y SEGURIDAD
PARA LOS CUARTOS
CALIENTES



CAPACITACIÓN DE PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO (POE)

CURSOS DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA PARA POE DE INSTALACIONES RADIATIVAS

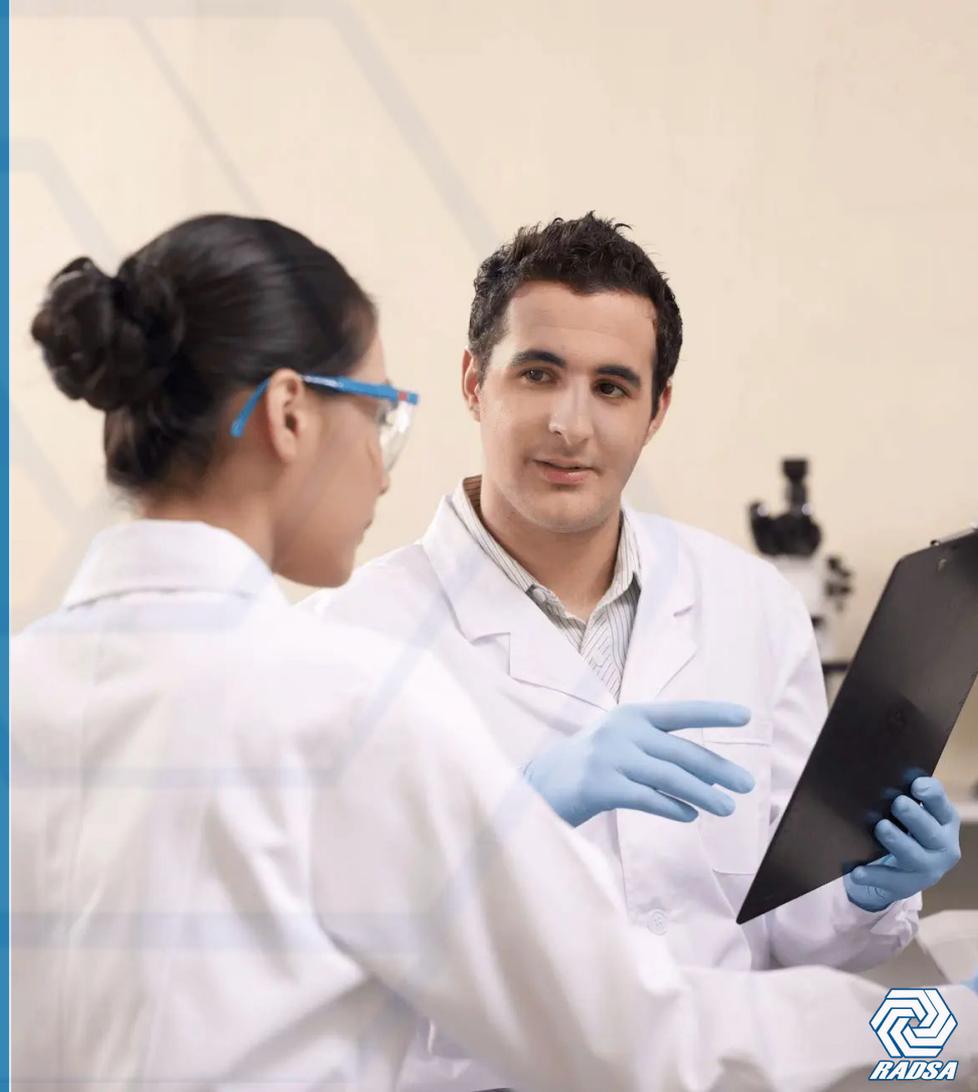
La protección radiológica es el conjunto de medidas establecidas por los organismos competentes para la utilización segura de las radiaciones ionizantes y garantizar la protección de los individuos, de sus descendientes, de la población en su conjunto, así como del medio ambiente, frente a los posibles riesgos que se deriven de la exposición a las radiaciones ionizantes.

Radioterapia, Medicina Nuclear, Industria e Investigación.

- Cursos de Radioprotección basados en experiencias **teórico-prácticas** del uso de Radiaciones Ionizantes.
- Contamos con los permisos requeridos ante la **Comisión Nacional de Seguridad Nuclear y Salvaguardias (CNSNS)** para impartir nuestras capacitaciones
- Nuestros cursos están avalados por la **Secretaría del Trabajo y Previsión Social (STPS)** en cumplimiento de la **NOM-012-STPS-2012**.
- Las **constancias** que se emiten tienen el **reconocimiento oficial** para poder ser registrados como Personal Ocupacionalmente Expuestos (POE) ante la CNSNS y COFEPRIS.
- Contamos con más de 35 años en el mercado y nuestros instructores tienen más de 30 años de experiencia en el manejo de las radiaciones ionizantes en las diferentes áreas de medicina, industria y aspectos reguladores en materia de seguridad radiológica.

TEMARIO

1. ESTRUCTURA ATÓMICA Y NUCLEAR
2. LAS RADIACIONES IONIZANTES. ORIGEN Y CARACTERÍSTICAS
3. INTERACCIÓN DE LA RADIACIÓN CON LA MATERIA
4. MAGNITUDES Y UNIDADES UTILIZADAS EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA
5. EXPOSICIÓN, CONTAMINACIÓN Y DOSIS INTERNA Y EXTERNA
6. DETECCIÓN Y MEDIDA DE LA RADIACIÓN
7. EFECTOS BIOLÓGICOS DERIVADOS DE LA EXPOSICIÓN A LAS RADIACIONES IONIZANTES
8. RIESGOS ASOCIADOS CON LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL
9. OBJETIVO DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA. SISTEMA PARA LA
10. LIMITACIÓN DE DOSIS. CONCEPTO ALARA
11. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y CONTAMINACIÓN. FACTORES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA (tiempo, distancia, blindaje). EQUIPO Y ROPA PARA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA.
12. MANEJO DE DESECHOS RADIATIVOS
13. PROTECCIÓN RADIOLÓGICA OPERACIONAL EN INSTALACIONES
14. RADIATIVAS Y EN EL TRANSPORTE DE MATERIALES RADIATIVOS
15. LEGISLACIÓN Y NORMATIVA QUE ES IMPORTANTE QUE EL PERSONAL OCUPACIONALMENTE EXPUESTO CONOZCA POR TENER IMPLICACIONES SOBRE EL DESARROLLO DE SU TRABAJO EN LAS INSTALACIONES RADIATIVAS Y DE RADIODIAGNÓSTICO.



CURSOS PARA POE DE RADIODIAGNÓSTICO

PROPÓSITO DE NUESTROS CURSOS

Las radiaciones ionizantes tienen múltiples aplicaciones beneficiosas para el hombre, pero si son utilizadas adecuadamente pueden producir efectos perjudiciales en la salud de las personas y en el medio ambiente. Por ello es necesario disponer de un sistema de protección radiológica, que regule el uso de las radiaciones ionizantes.

¿PROTECCIÓN RADIOLÓGICA?

La protección radiológica es el conjunto de medidas establecidas por los organismos competentes para la utilización segura de las radiaciones ionizantes y garantizar la protección de los individuos, de sus descendientes, de la población en su conjunto, así como del medio ambiente, frente a los posibles riesgos que se deriven de la exposición a las radiaciones ionizantes.

OFRECEMOS

CURSOS PRESENCIALES

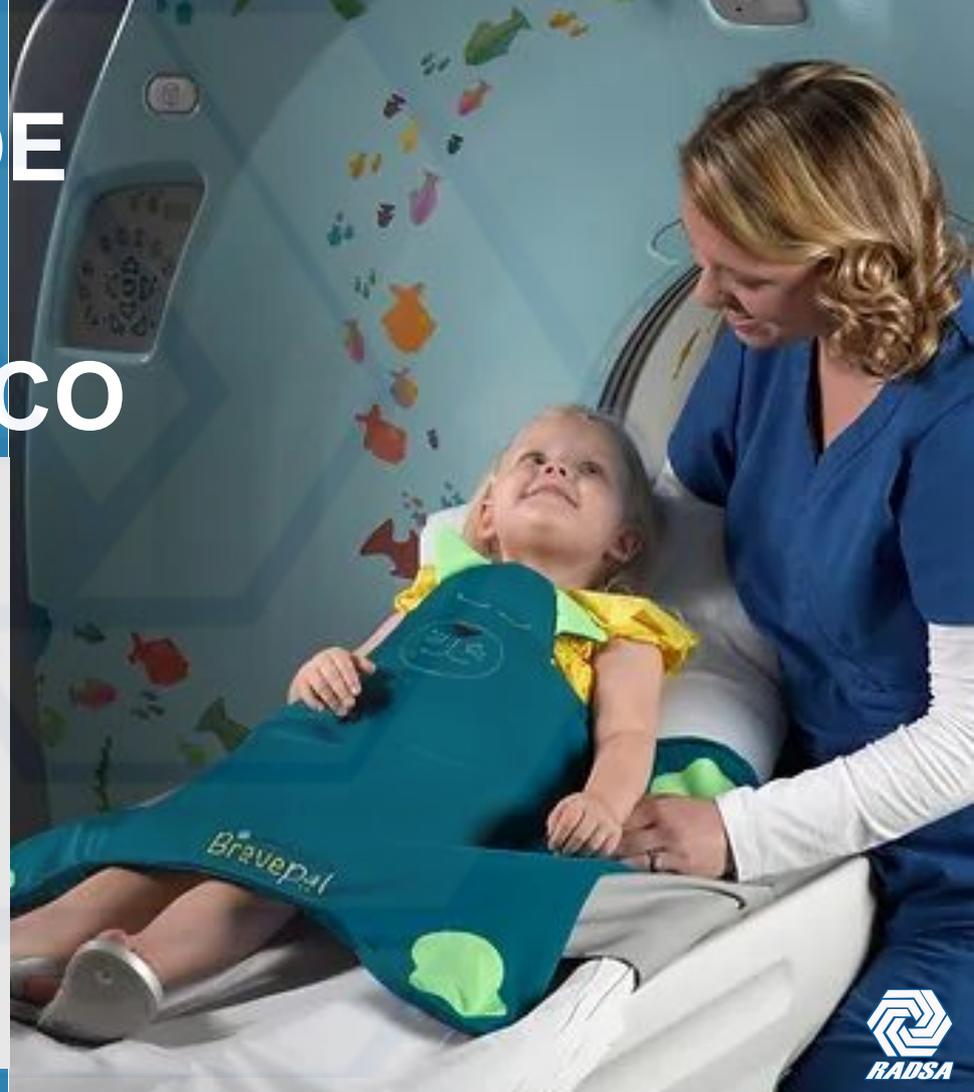
Los costos varían en relación a la cantidad de personas inscritas y a mayor número de personas, mayor beneficio económico.

CURSOS EN LÍNEA

¡No gaste su tiempo y dinero en traslados!

Diseñamos un sistema de cursos en línea que su personal puede tomar desde su casa/oficina y a horarios a convenir para su mayor comodidad.

Se realiza una agenda, programas y temarios a cubrir en línea.





PRODUCTOS

DETECTORES DE RADIACIÓN Y MONITORES DE ÁREA PARA TODO TIPO DE INSTALACIÓN

Vendemos toda clase de detectores de radiación ionizante. Diseños especiales para las aplicaciones médicas, aplicaciones industriales, aplicaciones de investigación y en reactores nucleares.

* **Pregunta por marcas y modelos en diferentes rangos.**

Tenemos de tipo:

- Analógico
- Digital.



ACCESORIOS Y CONSUMIBLES PARA INMOVILIZACIÓN DE PACIENTES

Ofrecemos una amplia gama de accesorios para usar placas termoplásticas que se ajustan a las técnicas actuales para las nuevas formas de tratar a los pacientes de Radioterapia.



KITS DE CONTROL DE CALIDAD PARA RAYOS X, RADIO TERAPIA Y ULTRASONIDO

Todo tipo de accesorios y equipos para que se puedan realizar las pruebas normativas a los equipos de diagnóstico y de radioterapia.



SISTEMAS DE RAYOS LÁSER PARA UBICACIÓN DE PACIENTES Y SIMULACIÓN VIRTUAL DE TELETERAPIA

Ofrecemos kits de rayos láser para posicionar en Aceleradores Lineales y Tomógrafos con los cual se eleva la calidad de los tratamientos e imágenes para los servicios.



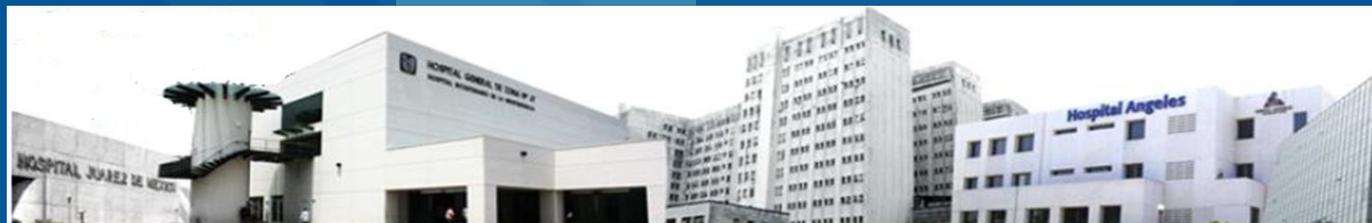


CLIENTES

TRABAJAMOS DE LA MANO DE NUESTRO SOCIO COMERCIAL:



ALGUNAS MUESTRAS DE NUESTRA CARTERA DE CLIENTES:



FÍSICA RADIOLÓGICA EN MEDICINA E INDUSTRIA SA. DE CV.



FÍSICA RADIOLÓGICA EN MEDICINA E INDUSTRIA SA. DE CV.



TECNOLOGÍA MÉDICA Y RADIOLÓGICA AL ALCANCE



¡Contáctanos!
52 (55) 6434 5990

PRODUCTOS Y SERVICIOS 2024

www.radiofisica-radsa.com/

Para mayores datos e información:
e-mail: radsa.fisicaradiologica@yahoo.com
tels of: (55) 5740-4580 & 5740-5978