

# Servicios de protección contra la radiación

En nuestra vida diaria nos vemos expuestos a la radiación procedente de distintas fuentes naturales y artificiales. La protección contra la radiación se define como la protección de las personas, otros seres vivos y el medio ambiente contra los efectos dañinos de la exposición a la radiación ionizante y los medios para conseguir dicha protección.



## NUESTRA SOLUCIÓN

Applus+ cuenta con más de cincuenta años de experiencia en la protección contra la radiación y la clausura de instalaciones. Respaldados por los conocimientos técnicos del Grupo Applus+ sobre ensayos no destructivos (END) e inspecciones, tenemos la capacidad de facilitar especialistas y metodología técnica para todo el espectro de la radiación y la radiactividad a clientes de cualquier lugar del mundo.

Aportamos soluciones a cualquier empresa o contratista en cuyas actividades intervengan la contaminación por radiactividad y radiación, incluido el uso de equipos de rayos X o la responsabilidad de manipular y eliminar materiales de desecho u otros objetos peligrosos como detectores de humo de ionización. Nuestros especialistas en radiación de nivel 3 se encuentran en una posición idónea para prestar asesoramiento, consultoría y asistencia in situ, evaluar riesgos durante incidentes relacionados con radiación e identificar materiales radiactivos y su concentración mediante análisis de muestras en nuestro laboratorio de radionúclidos (laboratorio de tipo C).

Applus+ se ocupa asimismo de la limpieza y la mejora de detectores de captura de electrones y de la limpieza de fuentes y equipos contaminados, además de disponer de instalaciones de almacenamiento temporal de materiales radiactivos. En colaboración con el cliente, podemos elaborar planes de actuación, análisis de riesgos y proyectos de estudio, así como prestar asesoramiento para la obtención de licencias y permisos y para comprar, implementar, recepcionar, clausurar y transportar materiales radiactivos.

Applus+ se especializa en:

- Trabajo con radiactividad artificial y natural
- Ensayos de fugas de fuentes radiactivas
- Inspección de fuentes radiactivas y equipos de rayos X
- Medición de radiactividad en muestras
- Provisión de personal para mediciones de dosimetría e intensimetría
- Análisis/evaluaciones de riesgos de aplicaciones de radiación
- Asistencia en la solicitud de permisos para fuentes radiactivas y equipos de rayos X
- Asesoramiento y coordinación de grandes proyectos con radiación ionizante (por ejemplo, END o material radiactivo natural [NORM])
- Retirada y reciclaje de detectores de humo de ionización
- Inspección y procesamiento de materiales de desecho contaminados con radiactividad

## Clientes

La legislación relativa a la protección contra la radiación, cada vez más compleja, ha ejercido una presión adicional sobre la industria en todo el mundo, en áreas que van desde la manipulación de materiales radiactivos y la mitigación de la contaminación radiactiva hasta la eliminación y el reciclado de tecnologías como los detectores de humo de ionización. Todos los retos que plantea la protección contra la radiación vienen determinados por la necesidad de las empresas de asegurarse de que cumplen la legislación en todas las fases de una operación que conlleve la exposición a la radiación, mediante los procedimientos pertinentes de solicitud de permisos y de notificación a las autoridades.

## Beneficios

La amplia experiencia y los profundos conocimientos técnicos del personal de protección contra la radiación de Applus+, unidos a las capacidades de la empresa en materia de END e inspecciones, nos permiten ayudar a nuestros clientes a reducir sus riesgos, responsabilidad y costes y a cumplir la legislación para garantizar la seguridad tanto del personal como del medio ambiente.