

## **CURSO DE CONCEPTOS BÁSICOS EN SEGURIDAD RADIOLÓGICA**

Este curso está dirigido principalmente a empresas que cuentan con equipos o fuentes de radiación ionizante exentos de regulación ante la CNSNS, y que buscan capacitar a su personal en aspectos básicos de seguridad radiológica.

### **OBJETIVO:**

Capacitar al personal operador de fuentes de radiación ionizante en los aspectos básicos de seguridad radiológica con el fin de desarrollar las actividades propias de su trabajo sin incertidumbre y con la seguridad necesaria.

Las empresas con equipos exentos no requieren demostrar tener personal capacitado ante la CNSNS, sin embargo este curso sirve como evidencia ante la STPS en caso de auditorías donde soliciten tener personal capacitado para el uso de fuentes de radiación ionizante.

### **Los temas a tratar en este curso son:**

- Conceptos básicos (tipos de radiación, interacción de los R-X con la materia, magnitudes y unidades, uso de detectores, dosimetría)
- Efectos biológicos de la radiación ionizante
- Protección radiológica (sistema de limitación de dosis, criterios de protección radiológica, exposiciones planeadas, límites y niveles)
- Revisión de la normativa aplicable (Reglamento general de seguridad radiológica y normas oficiales relacionadas con protección radiológica)