

# RESPONSABLES DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL ÁREA INDUSTRIAL CERTIFICACIÓN IBTEN

## DESCRIPCIÓN

El empleador tiene la responsabilidad de asegurar que se establezca un programa de seguridad radiológica, de acuerdo a los requisitos reguladores locales.

La responsable de protección radiológica es la persona establecida por la empresa ante el IBTEN que tiene la obligación de hacer cumplir las normas y requisitos locales (según sea aplicable) y es una persona técnicamente competente para asesorar y supervisar la seguridad radiológica de la empresa.

El papel de esta persona normalmente incluiría:

- Responsabilidad por la designación de las zonas controladas y supervisadas.
- Responsabilidad por garantizar la preparación de las reglas locales.
- Capacitación del personal nuevo en las prácticas seguras de trabajo con radiaciones.
- Enlace con la autoridad reguladora en temas relacionados con la protección radiológica.

## DIRIGIDO A

Dirigido a personal profesional que pueda ser registrado como "Responsable de Protección Radiológica" de instalaciones industriales, por ejemplo: irradiadores, aceleradores de partículas, almacenes temporales de desechos radiactivos, gammagrafía y radiografía industrial con equipo portátil, laboratorios de investigación, entre otros.

## AGENDA

**Fechas:** 15 al 18 de agosto 2018

**Duración:** 3 días y medio

**Carga Horaria:** 28 horas

**Horario:** 08:00 a 12:00 - 13:30 a 17:30 horas, y el último día de 08:00 a 12:00 horas

**Lugar:** Auditorio CBHE  
Av. Radial 17 y 1/2 y 6to Anillo  
Santa Cruz - Bolivia

## INCLUYE

- \* Impuestos de Ley.
- \* Manual del participante, incluyendo el contenido del curso y los ejercicios prácticos.
- \* Refrigerios mañana, tarde.
- \* Certificado emitido por el IBTEN.

## INSTRUCTORES

### Ing. Alberto Miranda Cuadros

Director del Centro de Protección y Seguridad Radiológica del IBTEN.

### Ing. Edgar Saire Aruquipa

División de Radio protección en Instalaciones — Instituto Boliviano de Ciencia y Tecnología Nuclear

Contacto e información: Alberto Vásquez  
E-mail: [capacitación@cbhe.org.bo](mailto:capacitación@cbhe.org.bo)  
Teléfono: (591)3-3538799  
WhatsApp: (591) 78446082

# BENEFICIO, CONTENIDO Y ALCANCE DEL CURSO

## BENEFICIO

El participante podrá complementar sus capacidades de trabajo y los conocimientos adquiridos con otros que le proporcionaran criterios para desarrollar el programa de seguridad en protección radiológica, contando con elementos específicos acerca de accidentes radiológicos, seguridad física, respuesta a emergencias etc.

## TEMARIO

- Aspectos generales de protección radiológica I.
- Aspectos generales de protección radiológica II.
- Autoridad Regulatoria en Bolivia.
- Licencias y Autorizaciones.
- Seguridad y protección física de materiales radiactivos.
- Aplicaciones industriales: equipos, instalaciones, fuentes en perfilaje de pozos, medidores nucleares, trazadores y gammagrafía.
- Programa de protección radiológica aplicado a gammagrafía, medidores nucleares, trazadores y perfilaje de pozos.
- El Responsable de Protección Radiológica.
- Prevención y atención de emergencias radiológicas.
- Examen Final

## ALCANCE

- El curso transmitirá fundamentalmente a través de las presentaciones experiencias, análisis y se evaluarán casos reales de accidentes.
- Los participantes realizarán un trabajo grupal, el cual deberán presentarlo como trabajo final.
- Se realizan evaluaciones y prácticas diarias.
- El curso otorga un certificado de aprobación emitido por el IBTEN de acuerdo al rendimiento del participante (nota mínima de 60%), que le permitirá a la empresa tramitar la Licencia de Responsable de Protección Radiológica.

