



# ***CURSO DE PROTECCIÓN RADIOLÓGICA***

***OCTUBRE 30 Y 31 DEL 2014***

***Impartido por Físicos expertos en el tema  
quienes orientaran al personal en el manejo  
seguro de material radiactivo.***

## ***OBJETIVO GENERAL:***

***El curso de protección radiológica tendrán como objetivo general, capacitar y actualizar a los trabajadores en protección radiológica para el uso seguro de las fuentes y para la aplicación de los procedimientos de protección y seguridad radiológica adecuados a la instalación, con el fin de cumplir las normas establecidas.***

## **TEMATICA**

- 1. Impartir conocimientos básicos de radiofísica, estructura de la materia, interacción de la radiación con la materia, magnitudes y unidades radiológicas.***
- 2. Dar a conocer características de los equipos y haces de radiación existentes en la instalación a la cual está vinculado el trabajador.***
- 3. Revisar los fundamentos de la detección y medida de las radiaciones: conocer los detectores utilizados en las instalaciones a la cual está vinculado el trabajador.***
- 4. Dar a conocer objetivos, necesidad y principios básicos del control de calidad de instalaciones y equipos, así como la calibración de emisores y detectores.***
- 5. Analizar los mecanismos de acción de las radiaciones y la respuesta del organismo humano.***
- 6. Familiarizar al trabajador con el concepto de riesgo y conocer el riesgo comparativo de la exposición radiológica y otros riesgos, en función de la edad y el período de gestación.***
- 7. Actualizar los conocimientos sobre procedimientos y guías para la protección de los trabajadores, los pacientes y el público, adecuados para la instalación a la cual está vinculado el trabajador ocupacionalmente expuesto, de acuerdo con las últimas publicaciones de los organismos internacionales competentes en la materia.***
- 8. Actualizar los conocimientos sobre los aspectos legales y administrativos relativos a las instalaciones con generadores de radiación.***

**FECHA, HORA Y LUGAR DE CAPACITACIÓN:**

**JUEVES 30 DE OCTUBRE: 8 AM A 5:00 P.M.**

**VIERNES 31 DE OCTUBRE: 8 AM A 4:00 P.M.**

**Centro de Convenciones Hotel Habitel  
Avenida el Dorado 100-97 Bogotá D. C**

**VALOR DE LA INSCRIPCIÓN**

**COSTO \$ 480.000 + IVA POR PARTICIPANTE. INCLUYE:**

**REFRIGERIOS, ALMUERZOS, MEMORIAS,  
CERTIFICADO DE ASISTENCIA**



Salud Ocupacional  
Protección Radiológica

## **FORMA DE PAGO**

***Consignación Banco Bancolombia. Cuenta de Ahorros No 180-734926-41 a nombre de Radiological Protection Services SAS.***

***Favor remitir consignación y datos de nombre, cedula, empresa, teléfono al email: [info@rpservices.com.co](mailto:info@rpservices.com.co)***



[www.rpservices.com.co](http://www.rpservices.com.co)  
[gerencia@rpservices.com.co](mailto:gerencia@rpservices.com.co)