

CURSO DE CERTIFICACIÓN EN PROTECCIÓN RADIOLÓGICA

Virtual asincrónico



#SOYNOSPITAL
UNIVERSITARIO

Modalidad

Virtual asincrónico

Duración

48 horas

Certificable

Si

Descripción

La formación en **protección radiológica** constituye uno de los factores más importantes para la seguridad de los **trabajadores expuestos, estudiantes, personas en formación, clientes o pacientes**, y en general al público y el medio ambiente, por lo que resultan necesarios el impulso y la organización de programas de formación y actualización en protección radiológica acordes con los perfiles de los **diferentes profesionales en salud** que se desenvuelven en **ambientes hospitalarios**.

¿Por qué es importante este curso?

Con este curso el estudiante desarrollará competencias para la protección y seguridad radiológica en el uso de radiaciones ionizantes, y desarrollo profesional en protección radiológica, como personal radioexpuesto o que pudieran estarlo, de acuerdo con los tópicos citados en el anexo 5 de la Resolución 0482 de 2018 del Ministerio de Salud y Protección Social.

Con este curso estarás en capacidad de:



Conocer los aspectos generales y fundamentales de la protección radiológica.



Ejecutar los cuidados necesarios de protección radiológica a sí mismo, al paciente, al público y al medio ambiente.



Identificar los incidentes y accidentes radiológicos en las prácticas relacionadas con el sector de la salud.



Reconocer las acciones que se llevan a cabo frente a una emergencia radiológica.





Contenido del curso

Unidad 1:	Aspectos generales y fundamentos de la protección radiológica Sesión 1: La protección radiológica y la radiación ionizante. Sesión 2: Magnitudes dosimétricas de protección radiológica y límites operacionales.
Unidad 2:	Efectos biológicos de la radiación ionizante Sesión 1: Interacción de la radiación con la materia. Sesión 2: Efectos biológicos de la radiación ionizante y riesgos radiológicos asociados con los procesos.
Unidad 3:	Protección radiológica Sesión 1: Principios y pilares de la protección radiológica, normatividad aplicable. Sesión 2: Clasificación de zonas y señalización. Sesión 3: Niveles de referencia vs. límites operacionales. Sesión 4: Instrumentación aplicable en protección radiológica.
Unidad 4:	Programa de seguridad y vigilancia radiológica Sesión 1: Riesgos radiológicos asociados con la práctica y normas generales de protección radiológica. Sesión 2: Uso correcto de los elementos de protección radiológica. Sesión 3: Vigilancia radiológica. Sesión 4: Procedimientos para seguir en caso de emergencias radiológicas.

Dirigido a

A toda persona que por el desarrollo de sus actividades profesionales y/o interés de conocimiento, involucre el uso de la radiación ionizante, y que por lo tanto requiere nociones básicas de la protección radiológica en los entornos hospitalarios.

Docentes

Juan Carlos Paz Lozada

M.Sc. en Física médica, Universidad de Buffalo (Estados Unidos).
Oficial de protección Radiológica en Radioterapia.

Oficina de Física Médica y Protección Radiológica, Fundación Valle del Lili.

Nathalia Ivanovna Núñez

M.Sc. en Física médica, Pontificia Universidad Javeriana (Colombia).
Especialización en docencia universitaria.

Oficial de protección Radiológica en Medicina Nuclear. Oficina de Física Médica y Protección Radiológica, Fundación Valle del Lili.

Felipe Cuarán Ordóñez

M. Sc. en Física médica, Pontificia Universidad Javeriana (Colombia).
Oficial de protección Radiológica en Radiología e Imágenes
Diagnósticas, Oficina de Física Médica y Protección Radiológica,
Fundación Valle del Lili.

Néstor Daniel Vacca

M.Sc. en Física médica, Universidad de Buenos Aires (Argentina).
Oficina de Física Médica y Protección Radiológica, Fundación Valle del Lili.

Juan David Arias

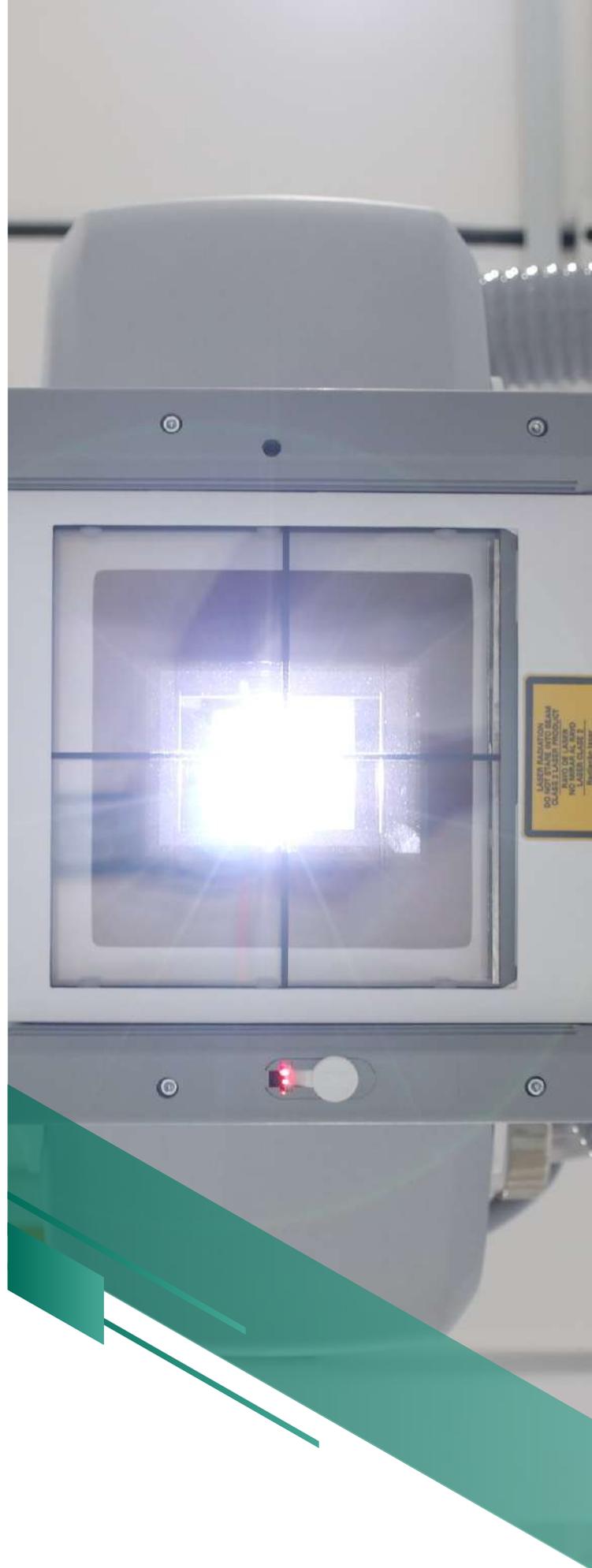
M.Sc. en Física médica, Pontificia Universidad Javeriana (Colombia).
Oficina de Física Médica y Protección Radiológica, Fundación Valle del Lili.

Elkin Javier Durán Alméciga

Ingeniero Físico, Universidad del Cauca. Especialista en docencia
universitaria. Oficina de Física Médica y Protección Radiológica,
Fundación Valle del Lili.

Emmanuel Ramírez Castañeda

Físico, Universidad del Valle. Oficina de Física Médica y Protección
Radiológica, Fundación Valle del Lili.





Metodología

El curso se desarrolla bajo la modalidad de metodología activa, por medio de variados recursos educativos que recogen experiencias en la atención al paciente que permitan el análisis y el logro de los objetivos de aprendizaje.

Certificado

La Universidad Icesi expedirá el certificado a los participantes del programa, cuya **aprobación de las evaluaciones sea mínimo del 80%**. Emitido por la Universidad Icesi y la Fundación Valle del Lili.



Informes

✉ mercadeoeducontinua@icesi.edu.co

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135
Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como **Universidad Icesi** en:

