



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad



Curso de

Certificación en Protección Radiológica

Conoce los aspectos generales y fundamentales de la protección radiológica.

Horas: 48 | Modalidad: Virtual



Universidad

ICESI

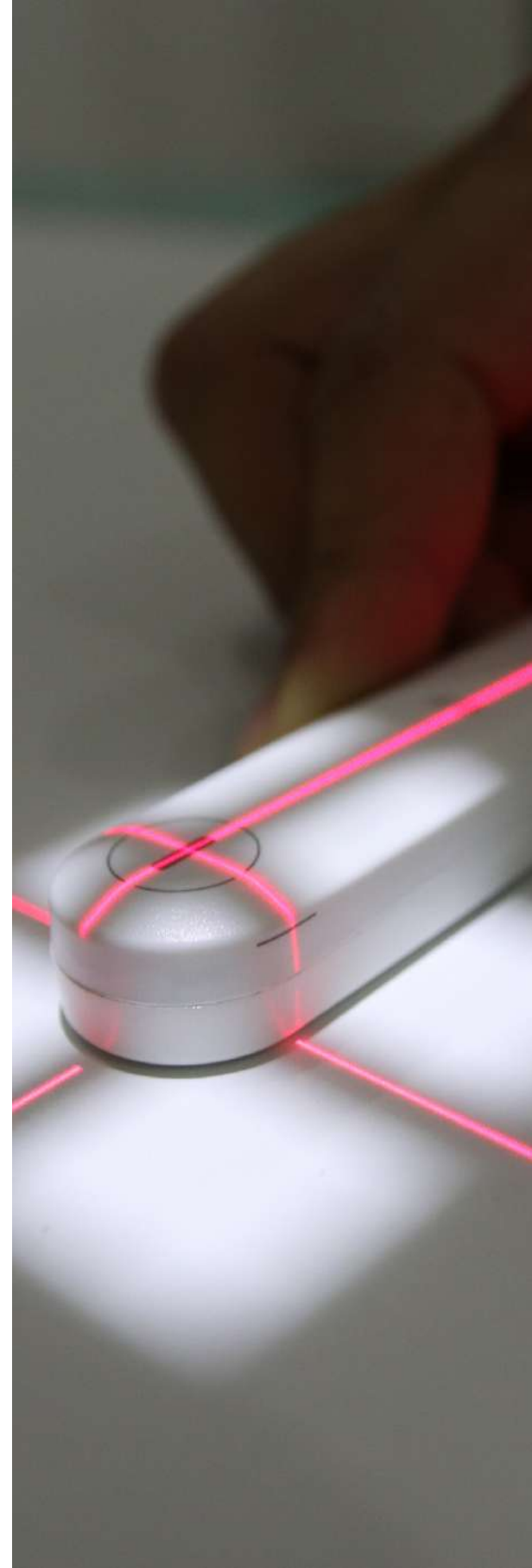
La formación en **protección radiológica** constituye uno de los factores más importantes para la seguridad de los **trabajadores expuestos, estudiantes, personas en formación, clientes o pacientes**, y en general al público y el medio ambiente, por lo que resultan necesarios el impulso y la organización 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**.

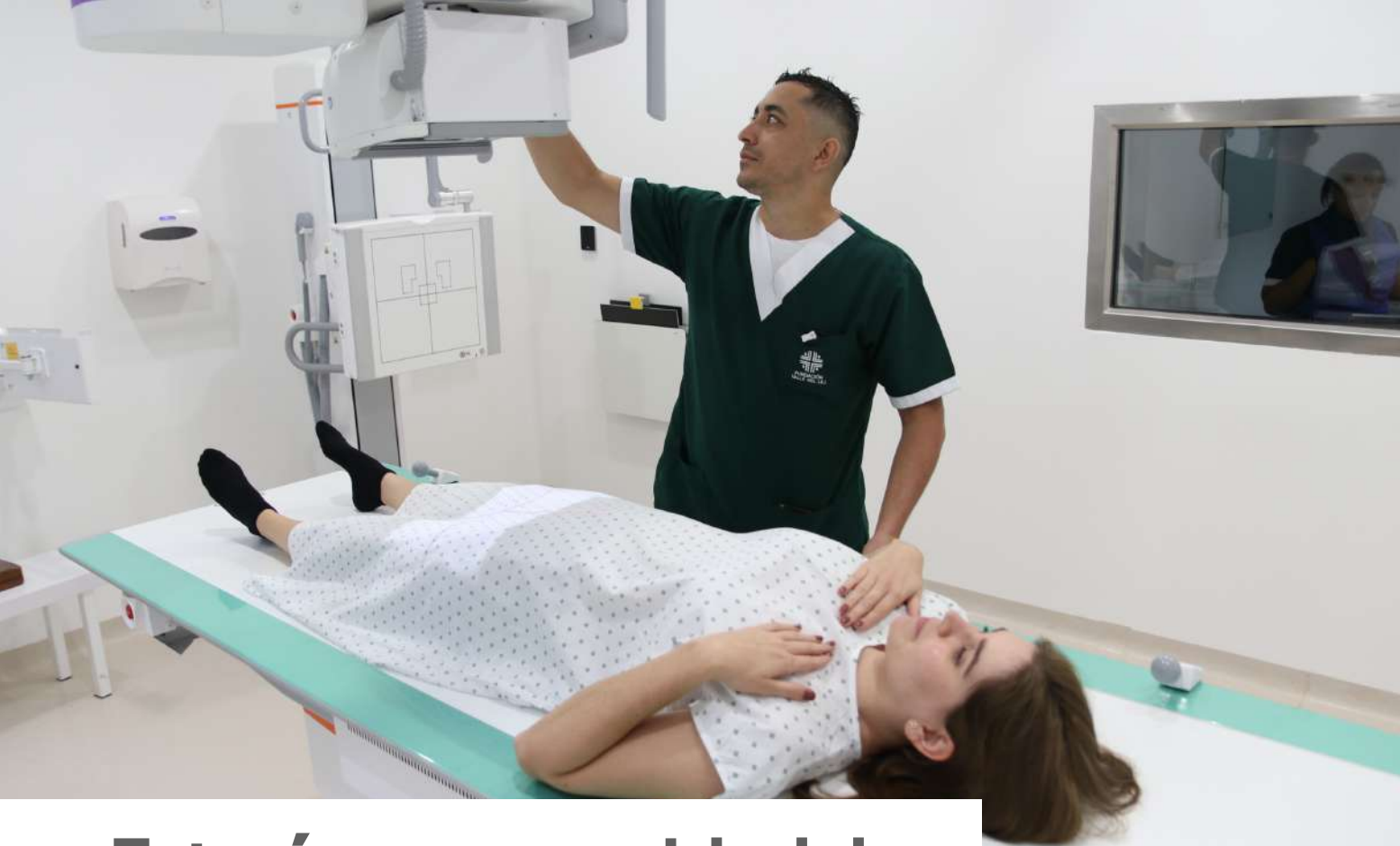
¿Por qué es importante este curso?

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.

Dirigido 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.





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.



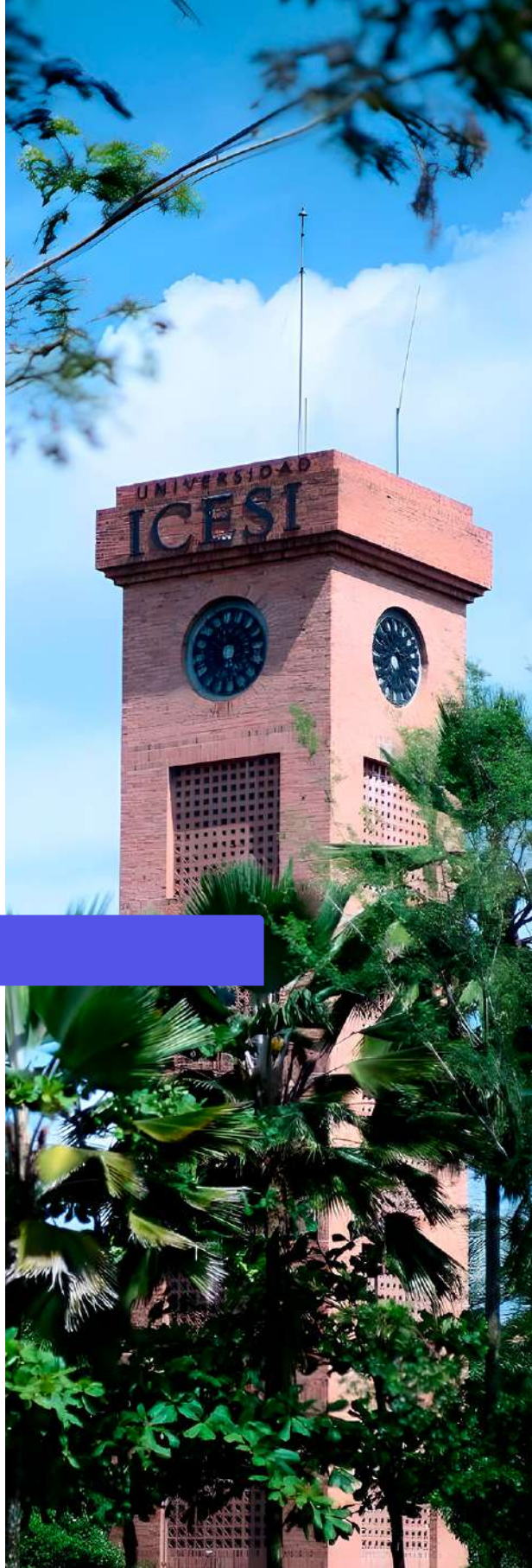
Reconocer las acciones que se llevan a cabo frente a una emergencia radiológica.

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.



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.



FUNDACIÓN
VALLE DEL LILI

Excelencia en Salud al servicio de la comunidad

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.



Universidad
Icesi



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.

Obtén más información

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co
+57 313 4875121

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

Encuétranos como Universidad Icesi en:

