Tecnológica Autónoma de Bogotá
EDUCACIÓN SUPERIOR
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Educación Continua
Formación Integral de Alta Calidad

CURSO

Protección Radiológica

Fecha de inicio:
01 de junio de 2021

Contenido

El curso de Protección Radiológica de la Fundación Tecnológica autónoma de Bogotá (FABA), es un curso para la formación disciplinar de estudiantes y profesionales que, en su ocupación académica o laboral, se exponen a radiaciones ionizantes.

Los tópicos consolidados se fundamentan en las recomendaciones de la resolución 482 de 2018, la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP), Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA) entre otras instituciones involucradas en el campo de la protección radiológica y busca capacitar a estudiantes de las diferentes modalidades académicas y/o especialidades en lo que tiene que ver el uso de equipos emisores de radiación ionizante, dispositivos para su detección. Además, la protección del paciente, personal ocupacional, público en general, su descendencia y medio ambiente.

Para actualizaciones del curso en cuanto a contenidos y forma de presentar sus tópicos se propone, en principio, valorar los pre saberes de cada estudiante inscrito (bajo su consentimiento) a través de herramientas digitales que permitan cualificar y cuantificar la información que será tenida en cuenta para las siguientes ofertas del curso.

La primera unidad del curso aborda los conceptos esenciales en torno a las radiaciones ionizantes a partir de la teoría atómica; muestra las características de la estructura atómica y sus componentes, tipos de radiación, mecanismos para la producción de radiación ionizante, tipos de radiación y características relevantes.
La segunda unidad estudia la organización, materiales que componen tejidos vivos (desde la estructura atómica hasta la formación del individuo) y las acciones que la radiación ionizante puede desencadenar en cada uno de ellos.
En la tercera unidad, se tratan los principios fundamentales de la Protección Radiológica según la ICRP, su aplicación para la protección del paciente, personal ocupacional, miembros del público en general y medio ambiente y se reiteran las estrategias de seguridad en el contexto de asistencial.

OBJETIVO

Identificar los mecanismos para la producción de radiación ionizante, sus tipos de interacción con los materiales según su naturaleza y los efectos físicos, químicos y bilógicos que se desencadenan en los tejidos.

RESULTADOS DE APRENDIZALE

- Identificar los procesos que se llevan a cabo para la producción de radiación ionizante.
- Reconocer los mecanismos de interacción de las radiaciones ionizantes y sus efectos sobre los tejidos.
- Explicar los fundamentos de la protección radiológica y la implementación del sistema de protección radiológica recomendado por la ICRP.

Módulo	Plan temático	Conferencista
Unidad 1	Radiación Ionizante	Felipe Cuarán
Unidad 2	Riesgos para la salud de las radiaciones	Felipe Cuarán
Unidad 3	Protección y seguridad	Felipe Cuarán

METODOLOGÍA

Pedagogía	**Sesiones de trabajo virtual dirigidas a:** ·La comprensión de los aspectos teóricos y metodológicos fundamentales sobre las temáticas propuestas ·Desarrollar aplicaciones generales y particulares ·Socializar y retroalimentar las actividades académicas asíncronas que se asignen en el curso
Didáctica	·Lecciones. ·Quiz ·Evaluación final
Elementos de trabajo	·Presentaciones didácticas y guías de trabajo ·Vídeos y tutoriales. ·Documentos de lectura básicos y de profundización.
Evaluación	·Evaluaciones ·Foro

PERFIL DOCENTE

Felipe Cuarán Ordoñez

Tecnólogo en Radiología e Imágenes Diagnósticas.
Tecnólogo en Radioterapia.
Licenciatura en física.
Diplomado en protección radiológica.
Maestría en Física médica.

Docente FABA
Docente UNAD

Lugar - NEO by FABA

Asincrónico

INVERSIÓN

Externo: $ 300.000
Estudiante Faba: $ 210.000
Graduados: $ 240:000
Funcionarios: $ 240.000
Estudiantes IES: $ 216.000

Certificación FABA

Tecnológica Autónoma de Bogotá
EDUCACIÓN SUPERIOR
VIGILADA MINEDUCACIÓN

Aprobar el curso con una nota igual o superior a 60 puntos.

Fecha de inicio:
01 de junio de 2021

Modalidad:
Curso 100% virtual

Intensidad horaria:
40 Horas

PAGO EN LÍNEA

Ingreso

Ingresa a

faba.edu.co

01

Botón de pago

Podrás acceder desde el botón de la parte superior derecha Pagos en Línea

o en la parte inferior derecha, se encuentra un botón flotante el cual te llevará a nuestra pasarela de pagos.

02

Opciones

Tendrás tres (3) opciones, elegirás la siguiente

03

Ingreso de datos

Diligencia los datos, en la opción **'Tipo de pago'**, elige la opción del nombre del evento que deseas cursar

04

Captura de pantalla

Una vez procesado el pago, envía el screenshot o captura de pantalla de la transacción exitosa al correo oficinaextension@faba.edu.co

05

Referenciando la siguiente información

- Nombres y apellidos completos
- Cédula de ciudadanía
- Curso al cual te inscribiste.

Te enviaremos la información del curso, fecha de inicio y te podrás contactar de manera directa con el docente.

* El certificado será enviado al correo electrónico 2 días hábiles, después de culminado el curso, y rectificar la aprobación del mismo.

CONSIGNACIÓN BANCARIA

Banco de Bogotá

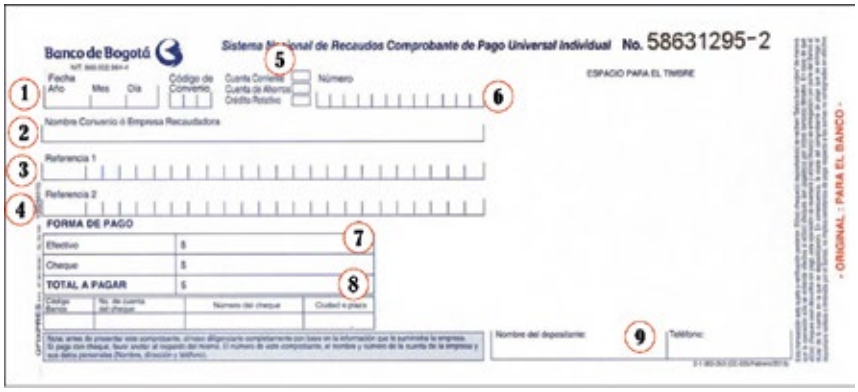
Cuenta Corriente

N° 184168052

A nombre de Fundación Tecnológica Autónoma de Bogotá
Nit. 8600353568

Una vez procesado el pago, envía el Scanner o fotografía de consignación al correo oficinaextension@faba.edu.co referenciando la siguiente información.

Nombres y apellidos completos, cédula de ciudadanía, y el curso al cual te inscribiste.
Te enviaremos la información del curso, fecha de inicio y te podrás contactar de manera directa con el docente.



* El certificado será enviado al correo electrónico 2 días hábiles, después de culminado el curso, y rectificar la aprobación del mismo.

1. Año, mes y día de la consignación
2. Nombre de participante
3. Cédula
4. NA
5. Cuenta corriente
6. Cuenta **N° 184168052**
7. Valor del evento de Educación Continua
8. Valor total
9. Nombre del depositante