

15 de diciembre

Protección Radiológica Industrial

Modalidad virtual

19:30 a 21:30 hrs
5 encuentros

Docente: M.Sc. Carla Stephany Vargas Mercado
INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA

Avalado por:


BELCAS


Escuela de Ingenieros Industriales
SANTA CRUZ



Protección Radiológica Industrial

Objetivo

Controlar el uso seguro de las fuentes de radiación en el país y disminuir los riesgos para los trabajadores, para la población y el medio ambiente.

Específicos

- Aprender de la ley de protección y seguridad radiológica, reglamentos y otras normativas.
- Aprender sobre las licencias y autorizaciones tanto para instalaciones como para trabajadores.
- Aprender acerca de temas de radiactividad

Contenido

Unidad 1: Introducción

- Estructura de la materia.
- Estructura atómica.
- Estructura nuclear.
- Radiaciones ionizantes.
- Naturaleza, origen de las radiaciones.

Unidad 2: Interacción de las radiaciones

- Producción de radiación ionizante.
- Efectos físicos importantes.

Unidad 3: Protección Radiológica.

- Magnitudes y unidades radiológicas.
- Detectores de radiación.
- Efectos biológicos de las radiaciones.
- Sistema de limitación de dosis.
- Métodos principales de reducción de dosis.
- Principio de funcionamiento de equipos.

- Estimación de dosis.
- Gestión de residuos radiactivos.
- Ejercicios de desarrollo.
- Dosis equivalente.
- Dosis efectiva.
- Ley del inverso cuadrado.



Dirigido a: _____

Cualquier tipo de industria en especial que tenga equipos que usen una fuente radiactiva; como ser en el área de hidrología, medio ambiente, pecuaria, agricultura, minería, cemento y/o personal que trabaje en alguno de estos sectores.

Duración _____

DICIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
					6	7
					13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Horario _____



Lunes a viernes
19:30 a 21:30 h.
10 hrs reloj.

Modalidad

Virtual para toda Bolivia y LATAM

Alcance:

La protección radiológica es una actividad multidisciplinar, de carácter científico y técnico, que tiene como finalidad la protección de las personas y del medio ambiente contra los efectos nocivos que pueden resultar de la exposición a radiaciones ionizantes.

Inversión:

PRECIO NORMAL:	760 Bs.
----------------	---------

PREVENTA (HASTA EL 8 DE DICIEMBRE)	710 Bs.
---	----------------

PRECIO CORPORATIVO (3 O MÁS PERSONAS)	660 Bs.
--	---------

DESCUENTO DEL 20% PARA AFILIADOS
DE LA S.I.B. SANTA CRUZ





Docente:

M.Sc. Carla Stephany Vargas Mercado

Ing. Químico

Master en Sistemas Integrados de Gestión

Master en Project management, Dirección y Gestión de proyectos.

Experiencia laboral en control de calidad, trabajo en laboratorio, Consultor en sistemas de gestión, docencia, Evaluador líder/técnico para laboratorios de ensayos y calibración, Bioseguridad.

Experiencia en asesoramiento, diseño, elaboración, implementación y mejora de SGI. Docente - Facilitador en sistemas integrados de gestión como ser: ISO 9001 – 45001 – 14001 – 17025 – 17020 – 15189 – 31000

¿Qué Incluye tu Inscripción?:



Clases virtuales en vivo por **GOOGLE MEET** junto al docente y tus compañeros, una oportunidad de networking.



Material digital de apoyo disponible de manera indefinida en la nube, desde donde podrás ver y/o descargar tus clases grabadas y documentos.

Factura.



Certificado con valor curricular con **13 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023, y el Colegio de Ingenieros Industriales de Santa Cruz.

¿Cómo Inscribirte?

1

Ingresa a :

wibel.net



Inscripciones habilitadas 24/7



Visítanos a la Calle Jaurú
#2410 , Entre 2 y 3 Anillo,
Entre Av Paraguará y Av.
Guapay, Santa Cruz de la
Sierra, Bolivia.

HORARIO DE ATENCIÓN: De
08:30 a 12:30 y de 14:30 a
18:30 de lunes a viernes y los
sábados de 08:30 a 12:30.

2



Comparte tu comprobante
digital de pago donde indique el
monto, fecha y hora del pago
efectuado; a uno de los
siguientes contactos de
WhatsApp:



+591 78492505
+591 78164943
+591 78528175

Métodos de Pago:



Tigo Money: 76070714
Titular: BELCAS S.R.L.



NºCuenta: 2000182683
Cuenta Corriente
Nit: 375983023



Titular: BELCAS S.R.L.
Cuenta de Ahorro:
10000055213800
NIT: 375983023



Titular: de BELCAS S.R.L.
Nº Cuenta: 2000182683 / Cuenta Corriente
NIT: 375983023