

15 de septiembre



Protección Radiológica Industrial

19:30 a 22:00 hrs
4 encuentros

Modalidad virtual



Docente: Ing. Carla Stephany Vargas M.
INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA

Avalado por:





Protección Radiológica Industrial

Objetivo

- Controlar el uso seguro de las fuentes de radiación en el país.
- 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

Tema 1.- Estructura de la materia, atómica y nuclear.

Tema 2.- Introducción a las radiaciones ionizantes, naturaleza, origen y características.

Tema 3.- Producción de radiación ionizante

Tema 4.- Interacción de las radiaciones con la materia, efectos físicos importantes

Tema 5.- Magnitudes y unidades radiológicas

Tema 6.- Detectores de radiación

Tema 7.- Efectos biológicos de las radiaciones

Tema 8.- Protección radiológica

- Principios y medidas generales de protección radiológica.
- Sistema de limitación de dosis.
- Métodos principales de reducción de dosis.

Tema 9.- Protección radiológica operativa

- Procedimientos operativos
- Principio de funcionamiento de equipos
- Estimación de dosis

Tema 10.- 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.

personal que trabaje en el área de salud (radiólogos que utilicen rayos x, tomografías computarizadas, resonancias magnéticas, medicina nuclear, tomografía por emisión de positrones o ultrasonido)

Duración _____

SEPTIEMBRE

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					



Horario _____

Lunes a Jueves
19:30 a 22:00 Hrs.
10 hrs reloj.

Modalidad

- **Virtual** para toda Bolivia y LATAM

Alcance: _____

Este curso ofrece una formación integral en protección y seguridad radiológica, abordando desde los fundamentos de la materia y la naturaleza de las radiaciones ionizantes hasta sus efectos biológicos y las medidas de prevención. Incluye el estudio de la normativa vigente, licencias y autorizaciones, así como procedimientos operativos y técnicas de estimación de dosis, con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores, la población y el medio ambiente frente al uso de fuentes de radiación.

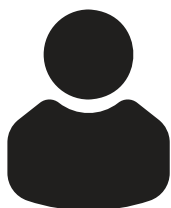
Inversión: _____

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

PREVENTA (HASTA EL 5 DE SEPTIEMBRE):	710 Bs.
---	----------------

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





Docente:

Ing. Carla Vargas Mercado

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



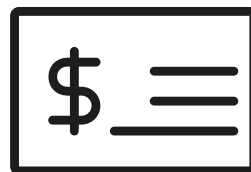
Inscripciones habilitadas 24/7



Visítanos a la Calle Jaurú
#2410 , Entre 2 y 3 Anillo,
Entre Av Paraguá 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