

www.  **wibel** .net 
wise decisions

27 de Enero



Curso Virtual

Radiología Industrial



Lunes a Viernes
19:00 a 22:00 Hrs.



Curso avalado por:





Impulsamos tu crecimiento
profesional y empresarial.



CONTENIDO REFERENCIAL:

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, principios de funcionamiento, instrumentos y medidas.

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.- Legislación y normativa vigente sobre el uso de radiaciones ionizantes.

- Ley nº1205 para las aplicaciones pacíficas de la tecnología nuclear de 1º de agosto de 2019.
- Reglamentos generales.
- Normas regulatorias específicas.

Tema 11.- ejercicios de desarrollo.

- Dosis equivalente.
- Dosis efectiva.
- Ley del inverso cuadrado.

Objetivo:

El objetivo de este temario es proporcionar una comprensión integral de la estructura de la materia a nivel atómico y nuclear, así como el estudio de las radiaciones ionizantes desde su origen y producción hasta sus interacciones con la materia y sus efectos biológicos. Se busca capacitar al estudiante en el manejo de magnitudes y unidades radiológicas, el uso de detectores de radiación y la aplicación de principios y medidas de protección radiológica, tanto generales como operativas, incluyendo el sistema de limitación de dosis y métodos de reducción de la misma, permitiendo así la evaluación y minimización de riesgos asociados a la exposición a radiaciones ionizantes.

Digirido 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).



Impulsamos tu crecimiento
profesional y empresarial.



ALCANCE:

el curso brindará una sólida formación en los fundamentos de la radiología, desde la estructura atómica y nuclear hasta los aspectos prácticos de la protección radiológica. Los participantes adquirirán conocimientos profundos sobre la naturaleza de las radiaciones ionizantes, su producción, interacción con la materia y los efectos biológicos que pueden causar. Además, se explorarán los principios y técnicas de detección de radiación, así como las medidas de protección necesarias para garantizar la seguridad en entornos radiológicos. Al finalizar el curso, los estudiantes estarán capacitados para comprender y aplicar los conceptos clave de la radiología, lo que les permitirá desenvolverse de manera segura y eficiente en diversas áreas relacionadas con esta disciplina.



Duración curso completo:
15 Horas reloj.



Fecha de inicio: 27 de Enero.

Fecha de fin: 31 de Enero.



Horario
Lunes a viernes
De 19:00 a 22:00 c/clase.



Modalidad
Virtual

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
			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	31	

HORARIO, INVERSIÓN Y DOCENTE

Descripción

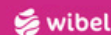
Precios facturados

Precio normal:	Bs. 780
Preventa, sólo hasta el 20 de enero.	Bs. 730
Precio corporativo, para inscriptos en grupos de 3 o +.	Bs. 680

Descuento del 20% para afiliados de la S.I.B. Santa Cruz



Impulsamos tu crecimiento
profesional y empresarial.



¿Qué incluye tu inversión?

- Acceso por siempre a la nube donde podrás acceder mediante un link a tus documentos digitales de apoyo para tus prácticas (Descargables si deseas) y grabaciones de cada clase en vivo.
- Certificación en formato digital y físico con valor curricular de 16 horas académicas, avalado por **Wibel**, marca oficial registrada de **GRUPO BELCAS** con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.
- Facturación.



Docente

CARLA STEPHANY VARGAS MERCADO Ingeniero Químico Especialista en Desarrollo e Implementación de sistemas de gestión en laboratorios según NB/ISO/IEC 17025:2005". Especialista en "Sistemas de Gestión de la Calidad NB- ISO 9001:2015". Especialista en "Control Estadístico de Procesos". Especialista en "Sistemas de Gestión de la Seguridad y la salud Ocupacional NB/OHSAS 18001:2008".

INSCRIPCIONES Y FORMAS DE PAGOS

¿Cómo inscribirte?

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



- En **nuestras oficinas:** 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.
- Inscripciones disponibles 24/7 mediante la **tienda online:** www.wibel.net



Impulsamos tu crecimiento
profesional y empresarial.



Medios de Pagos Disponibles



Tigo Money: 76070714



Titular: BELCAS S.R.L.
NºCuenta: 2000182683
Cuenta Corriente
Nit: 375983023



Titular: Bruno Orlando
Castedo Beltrán
Cuenta de Ahorro:
10000046412130
Cl: 5843357

Solicita QR para comodidad de pagos
