

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 n°1205 para las aplicaciones pacíficas de la tecnología nuclear de 1° 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:	<b>Bs. 780</b>
<b>Preventa, sólo hasta el 20 de enero.</b>	<b>Bs. 730</b>
<b>Precio corporativo, para inscriptos en grupos de 3 o +.</b>	<b>Bs. 680</b>

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](http://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**

---