

Fecha de inicio:

Octubre
16



Curso **Online**

Sesiones en vivo

**Verificación y
Validación de
Métodos Analíticos**
según la Norma
ISO/IE-
c/17025:2018

¡Inscríbete!



www.wibel.net



CONTENIDO

TEMARIO

- 1.Requisitos normativos según NB/ISO/IEC 17025:2018.
- 2.Introducción a la Validación de Métodos.
- 3.Elaboración de un Plan de Validación método Cuantitativo.
- 4.Parámetros de validación de un método.
5. Diseño experimental.
6. Intervalo de trabajo – Linealidad.
- 7.Limites de Detección y Cuantificación.
- 8.Repetibilidad.
- 9.Precisión intermedia y reproducibilidad.
- 10.Relación concentración vs niveles de presión.
- 11.Veracidad y exactitud.
- 12.Especificidad.
- 13.Robustez.
- 14.Plan de Validación método Cualitativo.
- 15.Parámetros de desempeño Métodos Cualitativos.
- 16.Informe de Validación.

METODOLOGÍA

La calificación es ponderada de la siguiente manera:

- Asistencia 10%
- Prácticas 40%
- Examen 50%

La aprobación será: aquel participante que haya logrado una calificación mínima de 71% en cada uno de los módulos.

CRONOGRAMA



Duración curso completo:

12 horas reloj



Fecha de inicio: 16 de octubre.

Fecha de fin: 26 de octubre.



Horario

De 20:00 a 22:00 c/clase.



Modalidad

ONLINE EN VIVO POR ZOOM

Octubre - 2023

L	M	M	J	V	S	D
						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					

INVERSIÓN Y DOCENTE

Descripción	Precios facturados
Precio normal:	Bs. 400
Preventa, sólo hasta el 10 de octubre.	Bs. 350
Precio corporativo, para inscritos en grupos de 3 o +.	Bs. 300

¿Qué incluye tu inversión?

- **Clases online**, gran **oportunidad de networking** tanto con tus docentes como con tus compañeros de clases.
- Acceso por siempre a la nube donde podrás acceder mediante un link a tus documentos digitales y normativas: NB/ISO/IEC 17025; NB/ISO 19011:2018 (Descargables si deseas).
- Certificación en formato digital con valor curricular de 18 horas académicas, avalado por **Wibel**, marca oficial registrada de **GRUPO BELCAS** con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.



OSCAR JAMES APAZA HUANCA

Ingeniero Químico

- Especialista en Diseño e Implementación de sistemas de Gestión en Laboratorios de Ensayo y Calibración de acuerdo a la norma NB/IEC 17025:2018.
- Especialista en Diseño e Implementación de Sistemas de Gestión para Organismos de Inspección que realizan el Monitoreo a la Calidad Hídrica según NB/ISO/IEC 17020:2012.
- Especialista en Sistemas de Gestión de la Calidad (SGC) NB/ISO 9001.



HORARIO Y DOCENTE

¿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 de atención al cliente**: Entre 2 y 1 Anillo, Calle Prolongación Aroma, Edificio Sumuque #61, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. **HORARIO DE ATENCIÓN**: De 08:30 a 17:30 lunes a viernes y sábados de 08:30 a 12:00.



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



Medios de Pagos Disponibles



Tigo Money: 76070714



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



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

Solicita QR para comodidad de pagos