

11 de noviembre

Clasificación de Cuerpos de Aguas Industriales

Modalidad virtual

19:00 a 22:00 hrs
4 encuentros

Docente: M.Sc. James Oscar Apaza Huanca
INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA

Avalado por:


BELCAS



Clasificación de Cuerpos de Aguas Industriales

Objetivo

Proporcionar al participante una metodología para categorizar aguas residuales industriales de acuerdo al tipo de industria y sus características físicas, químicas y biológicas, bajo los principios de la Economía circular y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Específicos

- Comprensión de los fundamentos de la gestión ambiental nacional para preservar y recuperar los recursos hídricos por contaminación por aguas industriales.
- Adecuado manejo de las aguas residuales industriales.
- Competencia en la elaboración de una propuesta para clasificar un cuerpo de agua en Bolivia.
- Aplicación de la estructura del código para la clasificación de aguas residuales industriales.

Contenido

Tema 1 - Características de las aguas residuales en Bolivia

- Características física y químicas de cuerpos de agua
- Plan Nacional de Cuencas (PNC)

Tema 2 - Metodología para la elaboración de la propuesta de clasificación de cuerpos de agua según la Ley del Medio Ambiente Ley 1333

- Metodología de clasificación de cuerpos de agua según la R.M. N° 0129
- Determinación del uso actual
- Investigación de las condiciones de contaminación natural y antrópica por aguas residuales crudas o tratadas
- Sistematización y análisis de la probable evolución en el futuro de las descargas en cuanto a su calidad y cantidad
- Análisis de agua del cuerpo receptor a ser clasificado

Tema 3 – Clasificación de aguas residuales industriales según la NB/ISO 22447:2020

- Estructura del código para la clasificación de aguas residuales industriales
- Clasificación de aguas residuales industriales según los tipos de industrias
- Clasificación de aguas residuales industriales según los parámetros de calidad del agua



Dirigido a:

Universitarios, profesionales de la ingeniería y disciplinas afines al manejo y preservación del recurso hídrico, así como a especialistas en gestión ambiental e interesados en aplicar metodologías para la clasificación de cuerpos de agua en empresas e instituciones públicas o privadas.

Duración

NOVIEMBRE

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

martes, jueves,
viernes y sábado
19:00 a 22:00 h.
12 hrs reloj.

Modalidad

Virtual para toda Bolivia y LATAM

Alcance:

El curso brinda las bases técnicas y normativas para analizar, evaluar y clasificar cuerpos de agua y aguas residuales industriales en Bolivia. Abarca la caracterización físico-química del recurso hídrico, la aplicación de metodologías establecidas por la Ley 1333, la R.M. N.º 0129 y la NB/ISO 22447:2020, así como la identificación de usos, fuentes de contaminación y parámetros de calidad. Al finalizar, el participante podrá elaborar propuestas de clasificación orientadas a la gestión sostenible del agua y la Economía Circular.

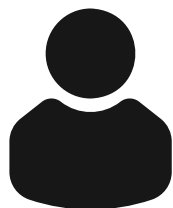
Inversión:

PRECIO NORMAL:	820 Bs.
----------------	---------

PREVENTA (HASTA EL 4 DE NOVIEMBRE)	770 Bs.
---	----------------

PRECIO CORPORATIVO (3 O MÁS PERSONAS)	720 Bs.
--	---------





Docente:

M.Sc. James Oscar Apaza Huanca

Ingeniero Químico, con estudios de posgrado en Recursos Hídricos, Hidráulica e Ingeniería Sanitaria, diplomados y especializaciones en Investigación Científica, Estadística, Gestión Ambiental, Calidad del Aire, Seguridad Industrial, Gestión de Riesgos, Inocuidad Alimentaria, normas internacionales de gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17020.

Con experiencia docente en programas de pregrado y posgrado, enseñando cursos y módulos en monitoreo ambiental, control de contaminación, procesos biológicos, gestión ambiental, licencias ambientales, muestreo de aguas residuales, validación de métodos analíticos, clasificación de aguas residuales industriales.

¿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 **16 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023.

¿Cómo Inscribirte?

1

Ingresa a :

wibel.net



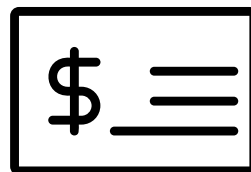
Inscripciones habilitadas 24/7



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