



## TEMARIO

| CONTENIDOS  | Hora     |
|---|----------|
| • Nuevas tecnologías para representación de planos        | 1:00 P.M |
| • Que es BIM y Revit? Video                               | 1:30 P.M |
| • Que es un sistema de información geográfico? Video      | 1:40 P.M |
| • Ejercicio Practico revisión de planos de alcantarillado | 2:00 P.M |
| • Evaluación final  | 2:40 P.M |



# CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE FORMACIÓN

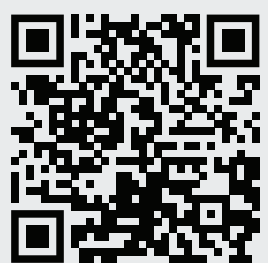
# 2023

[WWW.AMEDASESORIAS.COM](http://WWW.AMEDASESORIAS.COM)

 amedasesorias

 **Info y ventas Colombia:**  
corporativo@amedasesorias.com

 **Info y ventas Latam:**  
comercial@amedasesorias.com



# ENERO

# 2023

5-6

Declaración de la conformidad

5-6

Gestión de la Mejora Integral (Quejas, trabajo no conforme, gestión del riesgo y acciones correctivas)

12-13

Requisitos del Sistema de Gestión según la NTC ISO/IEC 17025:2017

12

Vocabulario Internacional de Metrología VIM

19-26

Validación de métodos físico químicos

19-26

Pasantía de Masas y Balanzas

24-25

Estimación de la Incertidumbre

27

**GRATIS**

Tips y recomendaciones para atención de auditorías exitosas



# FE BR ER O

# 2023

1-2

Metrología  
Básica

1-2

Determinación  
de Intervalos  
de Calibración

3

Gestión  
Comercial  
de Ventas  
Técnicas

3

7-8

Análisis de  
Causa Raíz  
y Gestión  
de las No  
Conformidades

7-8

Estadística  
Aplicada al  
Análisis  
de Datos

9-10

Interpretación  
de la Gestión  
del Riesgo según  
la ISO 31000:2018

14-15

Manejo de Cepas  
de Referencia  
según la  
ISO/IEC 17025:2017

14-15

Manejo Seguro  
de Sustancias  
Químicas  
Control de  
Reactivos

15-17

Pasantía de  
Temperatura

16-17

Excel aplicada  
a la Gestión de  
Laboratorios

22-23

Buenas  
Prácticas de  
Manufactura  
(BPM)

Cierre de No conformidades,  
la clave de eficacia en su  
sistema de gestión

GRATIS 24



# MA RZ O

# 2023

1-2

Declaración de la conformidad

1-2

Requisitos del Sistema de Gestión según la NTC ISO/IEC 17025:2017

3-10

Pasantía de presión

7-8

Validación de hojas de cálculo

7-8

Verificaciones intermedias y comprobaciones metrológicas

9-10

Fortalecimiento de competencias blandas  
Comunicación y liderazgo

14-15

Estimación de la Incertidumbre muestreo

14-15

Aseguramiento metrológico énfasis farmacia

14-15

Gestión del Conocimiento de acuerdo a los lineamientos de la ISO 30401

22-23

Metrología Química

29-30

Excel aplicada a la Gestión de Laboratorios

31

**GRATIS**  
Excel aplicado a procesos de industria



# ABRIL

# 2023

11-12

Gestión de la Mejora Integral (Quejas, trabajo no conforme, gestión del riesgo y acciones correctivas)

14

El error máximo permitido en la calibración de equipos

14-21

Pasantía de Temperatura

18-19

Incertidumbre aplicada a métodos Calibración

18

Res. 1407 Criterios Microbiológicos alimentos y bebidas

19-21

Expresión de Capacidad de Medición y Calibración (CMC's)

25-26

Interpretación de la Gestión del Riesgo según la ISO 31000:2018

25-26

Manejo seguro de Sustancias Químicas control de reactivos

26-28

Herramientas básicas para el aseguramiento de la validez de los resultados.

28

**GRATIS**

Tips y recomendaciones para venta técnica



# MA YO

# 2023

3

Importancia e interpretación de los certificados de calibración

4-5

Validación de hojas de cálculo

4-5

Requisitos del Sistema de Gestión según la NTC ISO/IEC 17025:2017

9-10

Pasantía de Volumen

9-10

Fortalecimiento de competencias blandas  
Comunicación y liderazgo

9-10

Estimación de la Incertidumbre

11-12

Estadística aplicada al análisis de datos

16-17

Manejo de Cepas de Referencia según la ISO/IEC 17025:2017

18

Interpretación de ensayos de aptitud

24-25

Requisitos e interpretación de la NTC ISO 50001:2018 SISTEMA DE GESTIÓN ENERGÉTICA

19

**GRATIS**  
Importancia de la metrología



# JU NI O

# 2023

1-2

Guía para la optimización del sistema de gestión de la norma NTC ISO/IEC 17025 :2017 AVANZADO

1-2

Incertidumbre aplicada a métodos Calibración

7-9

Validación Métodos Microbiológicos

7-8

Excel aplicada a la gestión de laboratorios

14-15

Manejo seguro de Sustancias Químicas control de reactivos

15-22

Control Estadístico de Proceso

15-16

Interpretación de la Gestión del Riesgo según la ISO 31000:2018

21-22

Metrología Química

27-28

Estimación de la incertidumbre en el muestreo

28-30

Pasantía de presión

30

**GRATIS**  
¿Para qué sirven las Cartas de Control en la Gestión de procesos?



# JULIO

# 2023

5-6

Guía para la optimización del sistema de gestión de la norma NTC ISO/IEC 17025 :2017 -AVANZADO

5-7

Control Estadístico de Proceso

7

Interpretación de ensayos de aptitud

11-12

Gestión de la Mejora Integral (Quejas, trabajo no conforme, gestión del riesgo y acciones correctivas)

13-14

Estadística aplicada al análisis de datos

13-14

Gestión del Conocimiento de acuerdo a los lineamientos de la ISO 30401

18-19

Manejo seguro de Sustancias Químicas - control de reactivos

25-26

Metrología Química

28

**GRATIS**

Como identificar y fortalecer las competencias técnicas del personal del laboratorio





# AGOSTO

# 2023

1-2

Validación de  
hojas de cálculo

1-2

Análisis de  
Causa Raíz y  
Gestión de las No  
Conformidades

2-4

Validación  
de métodos  
físico químicos

9-10

Verificaciones  
intermedias y  
comprobaciones  
metrológicas

9-10

Estimación de la  
Incertidumbre

15-16

Interpretación  
de la Gestión  
del Riesgo según  
la ISO 31000:2018

16-18

Herramientas  
básicas para el  
aseguramiento  
de la validez de  
los resultados.

17-18

Análisis de  
Causa Raíz y  
Gestión de las No  
Conformidades

23-24

Manejo de  
Cepas de  
Referencia según  
la ISO/IEC  
17025:2017

23-24

Manejo seguro  
de Sustancias  
Químicas  
- control de  
reactivos

25

**GRATIS**  
Importancia de  
las hojas de  
cálculo en la  
gestión del  
laboratorio



# SEPTIEMBRE

# 2023

5-6

Metrología  
Básica

5-7

Validación  
Métodos  
Microbiológicos

7-8

Análisis de  
Causa Raíz y  
Gestión de las No  
Conformidades

12-13

Incertidumbre  
aplicada a  
métodos  
Calibración

12-14

Expresión de  
Capacidad de  
Medición y  
Calibración  
(CMC's)

14-15

Excel aplicada  
a la gestión de  
laboratorios

19-20

Estadística  
aplicada al  
análisis de datos

20-22

Herramientas  
básicas para el  
aseguramiento  
de la validez de  
los resultados.

21-23

Metrología  
Química

28-29

Buenas  
Prácticas de  
Manufactura  
(BPM)

29

**GRATIS**

¿Para que  
revisamos los  
certificados de  
calibración?



# OCTUBRE

# 2023

3-4

Determinación de Intervalos de Calibración

3-4

Gestión de la Mejora Integral (Quejas, trabajo no conforme, gestión del riesgo y acciones correctivas)

5-6

Estimación de la incertidumbre en el muestreo

5-6

Aseguramiento metrológico énfasis farmacia

10

El error máximo permitido en la calibración de equipos

11-13

Pasantía de masas y balanzas

18-19

Interpretación de la Gestión del Riesgo según la ISO 31000:2018

25-27

Herramientas básicas para el aseguramiento de la validez de los resultados.

27

**GRATIS**  
Elementos Claves para validación de Métodos Microbiológicos

31

Res. 1407 Criterios Microbiológicos alimentos y bebidas



# NO VIE MB RE

# 2023

1-3

Pasantía  
de Volumen

2-3

Estadística  
aplicada al  
análisis de datos

8

Importancia e  
interpretación de  
los certificados de  
calibración

9-10

Interpretación  
de la Gestión  
del Riesgo según  
la ISO 31000:2018

16-17

Validación de  
hojas de cálculo

21-22

Estimación de  
la Incertidumbre

21-22

Manejo seguro  
de Sustancias  
Químicas  
- control de  
reactivos

22-24

Herramientas  
básicas para el  
aseguramiento  
de la validez de  
los resultados.

24

**GRATIS**  
Requisitos  
legales  
aplicados a la  
Metrología

28

Gestión  
Comercial de  
Ventas Técnicas

29-30

Metrología  
Química



# DI CIE MB RE

# 2023

1

Vocabulario  
Internacional  
de Metrología  
- VIM

5-6

Requisitos del  
Sistema de  
Gestión según la  
NTC ISO/IEC  
17025:2017

12-13

Excel aplicada  
a la gestión de  
laboratorios

14-15

Estimación de  
la Incertidumbre  
muestreo

19-20

Interpretación  
de la Gestión del  
Riesgo según la  
ISO 31000:2018

21-22

Manejo de  
Cepas de  
Referencia  
según la  
ISO/IEC 17025:2017

29

**GRATIS**  
Herramientas  
importantes en  
la Supervisión  
Técnica del  
personal





# ASESORÍAS A LA MEDIDA DE SU EMPRESA

**Informes y Ventas COLOMBIA**

 **+57 314 435 00 95**  
 **corporativo@amedasesorias.com**  
 **amedasesorias**

**Informes y Ventas LATAM**

 **+54 911 6108 5374**  
 **comercial@amedasesorias.com**  
 **amedasesorias**

**WWW.AMEDASESORIAS.COM**