

CLASES VÍA  zoom

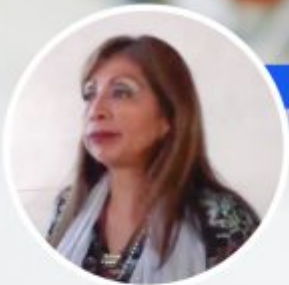


**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CURSO **EN VIVO**

Validación de  
**MÉTODOS**  
físicoquímicos y  
microbiológicos

NTP - ISO/IEC 17025:2017



**Expositora**

Blga. Gloria  
Estupiñán Vigil

DOMINGO  
ABRIL **16**



**Certificado** por  
**40 HORAS ACADÉMICAS**





## » PRESENTACIÓN

La norma ISO/IEC 17025 es el estándar de calidad mundial para los laboratorios de ensayos y calibraciones. Esta es la base para la acreditación de un organismo de certificación. Se publicó la versión actual en 2017, en la que se establecen los requisitos que deben cumplir los laboratorios de ensayo y calibración. Se trata de una norma de Calidad, la cual tiene su base en la serie de normas de Calidad ISO 9000. Aunque esta norma tiene muchos aspectos en común con ella, se distingue de la anterior en que aporta como principal objetivo la acreditación de la competencia de las entidades de Ensayo y calibración, por las entidades regionales correspondientes. Esta norma es aplicada por los laboratorios de ensayo y calibración con el objetivo de demostrar que son técnicamente competentes y de que son capaces de producir resultados técnicamente válidos.









## » DIRIGIDO A

Profesionales, tecnólogos o técnicos en ciencias o ingeniería que se desempeñen en las áreas directivas, administrativas o técnicas de los laboratorios de ensayo y calibración. Personal interesado en conocer, diseñar, implementar, mantener y/o evaluar sistemas de gestión de calidad basados en los criterios de la norma ISO/IEC 17025:2017.



## » CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: **"VALIDACIÓN DE MÉTODOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS SEGÚN LA NTP - ISO/IEC 17025:2017"**, expedido por la Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional CACP PERÚ S.R.L.

-  FECHA DEL EVENTO  
**16/04/2023**
-  MODALIDADES  
**ONLINE EN VIVO (Clases vía ZOOM)** 
-  CERTIFICACIÓN  
**20 HORAS ACADÉMICAS**
-  DURACIÓN  
**2 SESIONES**
-  HORARIO  
**Domingo 9:00 am - 1:00 pm  
y 3:00 pm - 7:00 pm**





## » MODALIDADES

### Presencial

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual

### ONLINE

Curso en tiempo real

#### ■ Las clases virtuales se dictarán a través de la plataforma ZOOM

En la cual podrás:

- Estar frente a frente con el ponente.
- Realizar preguntas o comentarios al ponente en tiempo real (hablado o por chat).

#### ■ Clases a través del AULA VIRTUAL CACP PERÚ

En la cual podrás:

- Visualizar las transmisiones en vivo en nuestra sede (En calidad FULL HD, EN VIVO).
- Interactuar en tiempo real con el ponente (A través del chat del Aula Virtual)

Clases vía



## » VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL - CACP PERÚ



#### INTRANET

Donde podrá visualizar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



#### VIDEOCONFERENCIAS

Interacción en tiempo real entre el alumno y el ponente.



#### ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CACP PERÚ con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año.



#### FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO

De acuerdo con su disponibilidad de tiempo.



La clase quedará grabada para uso posterior del alumno



Contarás con material de apoyo y elementos adicionales

[www.cacperu.com/intranet/](http://www.cacperu.com/intranet/)



## TEMARIO



16/04/2023

### TEMA 01: VALIDACION

- Conceptos
- Tipos

### TEMA 02: PLANIFICACIÓN DE LA VALIDACION

- Objetivo de la Validación
- Parámetros
- Procedimiento
- Definición del ensayo
- Verificación de Equipos
- Verificación de materiales y reactivos
- Ensayos para el estudio
- Definición de criterios de aceptación

### TEMA 03: PARAMETROS DE VALIDACION

- Veracidad
- Precisión (repetibilidad, reproducibilidad)
- Selectividad
- especificidad.
- Linealidad
- Límite de detección
- Límite de cuantificación.
- Robustez
- Incertidumbre.

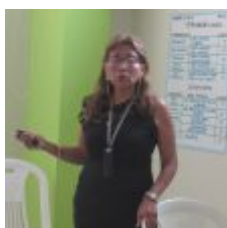
### TEMA 04: EJECUCIÓN DE LA VALIDACION

- Herramientas estadísticas básicas : Promedio, Mediana y Moda, Medidas de variabilidad o dispersión. Varianza y Desviación estándar.
- Análisis de la Varianza  
ANOVA con un factor.
- Estimación de parámetros y determinación de los intervalos de confianza, del modelo de regresión.
- Metodologías estadísticas para la verificación de los parámetros de validación.
- Plan de Validación de ensayos. Ejemplos de validación: Gravimétrico, Volumétrico e Instrumental.



## EXPOSITOR

**Blga. Gloria Estupiñán Vigil**



*Licenciada en Biología por la Universidad Ricardo Palma. Amplia experiencia en el Rubro Alimenticio, Experta Técnica para la implementación de Sistemas de Calidad en Laboratorios de Ensayo aplicado a Alimentos y Plantas del rubro y otros, según la Norma ISO 17025.*

**CURSO:**

VALIDACIÓN DE MÉTODOS FÍSICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS SEGÚN LA NTP - ISO/IEC 17025:2017



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

CAPACITACIÓN  
CONSULTORÍA  
INHOUSE

**INVERSIÓN:**

<b>COSTO</b>	<b>S/ 120.00</b>
<b>COSTO COOPERATIVO</b>	<b>S/ 100.00</b>

**MEDIO DE PAGO:**

**BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ**

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**310-2283477035**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

**\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 7.50 por cada Transacción**



**Interbank**

N° CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**6203001670984**

Titular de la Cuenta:

**CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO  
Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L**

**\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar  
S/. 5.00 por comisión de interplaza**

**PAGOS CON YAPE:**



A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **44348728**



A nombre de:

**MIJAIL ANDRE NUNEZ GOMEZ**  
**918328041**

**ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO  
ADICIONAL A NIVEL NACIONAL:**

A través de:





# CACP PERÚ

## ASESORÍA Y CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



CACPPERU.SRL



CACPPerú

## INFORMES E INSCRIPCIONES

SEDE NUEVO CHIMBOTE



953 620 444 - 918 343 626 - 932 323 968



Urb. Garatea Mz. 3 Lte. 9 - Av. Universitaria  
(A 1/2 cuadra de la IEP Pestalozzi) - Nuevo Chimbote



043-604932



info@cacperu.com



www.cacperu.com

RUC: 20600673310

CORPORACION DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACION PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L.