



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**



**PROYECTO**

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN**

**“VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS EN INVESTIGACIÓN”**

**ORGANIZA:**

**Unidad de Investigación**

**Facultad de Ciencias de la Salud**

**2024**

Misión FCS UNAC

“Formar profesionales competentes en lo científico, cultural y humanístico, desarrollando investigación científica, extensión y responsabilidad social universitaria; contribuyendo al desarrollo sostenible a nivel regional y nacional”



# **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**

## **FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

### **UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

## **PRESENTACIÓN**

La Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao, se complace en extender una cálida invitación a la comunidad científica profesionales, investigadores, estudiantes y al público interesado para participar en este evento denominado PROGRAMA DE CAPACITACIÓN “VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS EN INVESTIGACIÓN”.

Se sabe que, la validez y confiabilidad de los instrumentos de investigación son aspectos fundamentales para garantizar la calidad y la precisión de los datos recolectados. Por lo tanto, este curso proporcionará a los participantes las herramientas necesarias para aplicar correctamente los conceptos y pruebas de validez y confiabilidad en sus investigaciones científicas.

El curso "Validación de Instrumentos en Investigación" tiene como objetivo proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para llevar a cabo procesos de validación de instrumentos de investigación. Durante el curso, se profundizará en los aspectos clave a tener en cuenta para la validación de instrumentos, que pueden ser aplicados en diversos procesos metodológicos y actividades investigativas.

Este curso está dirigido a investigadores, grupos de investigación, docentes, estudiantes de postgrado, tutores, asesores y personas interesadas en el tema. El objetivo es que los participantes adquieran las competencias necesarias para planificar, desarrollar, evaluar y validar instrumentos de recolección de datos en investigaciones.

Por ello, queda evidenciada la necesidad de capacitar a los estudiantes, docentes y comunidad universitaria en general, y por ende se justifica la propuesta del PROGRAMA DE CAPACITACIÓN “VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS EN INVESTIGACIÓN”, asimismo, se considera viable y factible de realizar.

Misión FCS UNAC

“Formar profesionales competentes en lo científico, cultural y humanístico, desarrollando investigación científica, extensión y responsabilidad social universitaria; contribuyendo al desarrollo sostenible a nivel regional y nacional”



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

**I. DATOS GENERALES**

**1.1 Nombre del evento**

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN

“VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS EN INVESTIGACIÓN”

**1.2 Organizadores**

Unidad de Investigación de la Facultad de Ciencias de la Salud

**1.3 Temas**

- Medición de variables.
- Confiabilidad.
- Cálculo de los indicadores de la confiabilidad con STATA.
- Validez.
- Cálculo de los indicadores de la confiabilidad con STATA.

**1.4 Actividades Programadas**

- Ponencia Magistral

**1.5 Público objetivo**

Estudiantes

Docentes

Profesionales

Público en general

**1.6 Fechas**

Sesión 01 → 21 de marzo de 2024.

Sesión 02 → 22 de marzo de 2024.

Sesión 03 → 25 de marzo de 2024.

Sesión 04 → 36 de marzo de 2024.



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

**1.7 Horario**

18:00 a 22:00 horas.

**1.8 Lugar**

Sala de videoconferencia Google Meet UNAC

<https://meet.google.com/ftn-ujzc-mxz>

**II. OBJETIVO**

Profundizar en el conocimiento de los aspectos a tener en cuenta para la validación de instrumentos de investigación, aplicables en procesos metodológicos y actividades investigativas de diferentes niveles.

**III. ASPECTOS ACADÉMICOS**

**3.1 Modalidad**

No presencial: Sala de videoconferencia Google Meet UNAC

<https://meet.google.com/ftn-ujzc-mxz>

**3.2 Ponente**

**Mg. Esp. Daniel José Blanco Victorio**

Cirujano Dentista egresado de la UNMSM, Especialista en Estadística en Investigación UPCH, Maestro en Gerencia en Salud y Doctorado(c) en Salud Pública UNAC .Docente Ordinario Facultad de Ciencias e Ingeniería UPCH, Docente investigador USS EAP Medicina Humana. Profesional altamente capacitado ponente a nivel nacional e internacional en USP(Brasil), UNMSM, UNAC, UNICA, UNHEVAL, USAT, USS, UNH, de cursos relacionado a manejo de software de Bioestadística (R, Stata, SPSS, EPIDAT), Cursos de Bioestadística, Metodología de Investigación y Estadística aplicada en la investigación. Autor de publicaciones en Web of Science, Scopus, Scielo, Medline, Asesor y revisor de proyectos y tesis, consultor e investigador en Bioestadística; revisor por pares de artículos de investigación a nivel nacional

Misión FCS UNAC

“Formar profesionales competentes en lo científico, cultural y humanístico, desarrollando investigación científica, extensión y responsabilidad social universitaria; contribuyendo al desarrollo sostenible a nivel regional y nacional”



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

e internacional. Su entrenamiento le ha permitido formular programas de capacitación en metodología, uso de herramientas informáticas, búsqueda bibliográfica, análisis de datos, validación de instrumentos, redacción de publicaciones científicas, en áreas de la investigación en Epidemiología, Salud pública y Estomatología. Con capacidad de iniciativa y alto sentido de la responsabilidad.

**3.3 Horas Académicas**

16 horas académicas.

**3.3 Valor Académico**

01 crédito.

**3.4 Certificación**

Se otorgará certificación a los participantes con asistencia al 100%.

**IV. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS**

**4.1 Financiamiento**

Autofinanciado

Recursos directamente recaudados por la Facultad de Ciencias de la Salud.

**4.2 Costo para los participantes**

Sin costo



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

**PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES**

**CURSO “VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS EN INVESTIGACIÓN”**

Sesión	Fecha y hora	Contenido	Profesor
1	21 de marzo 18:00-22.00 horas	<b>Medición de variables:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estudio de las variables.</li><li>• El instrumento de medición: cuestionario o escala.</li></ul> <b>Confiabilidad</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aspectos generales de la confiabilidad.</li><li>• Estabilidad</li><li>• Consistencia interna</li><li>• Confiabilidad interobservador</li></ul> Introducción al manejo de base de datos con Stata. Comandos y menú específicos en la aplicación de validación de instrumentos.	Mg. Esp. Daniel Blanco Victorio
2	22 de marzo 18:00-22.00 horas	Introducción al manejo de base de datos con Stata. Comandos y menú específicos en la aplicación de validación de instrumentos.  Cálculo de los indicadores de la confiabilidad <ul style="list-style-type: none"><li>• Cálculo del coeficiente de correlación intraclase, coeficiente kappa,</li><li>• coeficiente alfa de Cronbach y fórmula 20 de Kuder-Richardson.</li><li>• Gráficos de Bland-Altman para acuerdo en variables cuantitativas.</li><li>• Coeficiente de Correlación de Concordancia de Lin</li></ul> <b>Práctica dirigida para la determinación de la confiabilidad de una escala. Orientaciones para el uso del STATA.</b>	Mg. Esp. Daniel Blanco Victorio
3	25 de marzo 18:00-22.00 horas	<b>Validez</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aspectos generales de la validez.</li><li>• Validez de contenido (juicio de expertos</li><li>• <b>Validez de criterio (concurrente y predictiva).</b></li><li>• <b>Validez de constructo</b></li></ul>	Mg. Esp. Daniel Blanco Victorio
4	26 de marzo 18:00-22.00 horas	<b>Cálculo de los indicadores de validez con STATA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cálculo de: prueba binomial, coeficiente V de Aiken,</li><li>• Análisis factorial EXPLORATORIO</li></ul> <b>Práctica dirigida para la determinación de la validez</b>	Mg. Esp. Daniel Blanco Victorio

Misión FCS UNAC

“Formar profesionales competentes en lo científico, cultural y humanístico, desarrollando investigación científica, extensión y responsabilidad social universitaria; contribuyendo al desarrollo sostenible a nivel regional y nacional”



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**



**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN**

# VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS EN INVESTIGACIÓN

APROBADO POR RESOLUCIÓN DE CONSEJO DE FACULTAD N° 132-2024-CF/FCS



21/03/2024  
22/03/2024  
25/03/2024  
26/03/2024



06:00 p.m.  
a  
10:00 p.m.

## PONENTE

**Mg. Daniel José  
Blanco Victorio**

Especialista en Estadística  
Docente Univ. Cayetano Heredia  
Investigador Renacyt por CONCYTEC



**CERTIFICACIÓN  
GRATUITA  
100% de asistencia**



Modalidad Virtual



**ORGANIZA:**  
Comité Directivo de la  
Unidad de Investigación  
FCS UNAC

## T E M A S

21 de Marzo

Medición de variables  
Confiabilidad

22 de Marzo

Cálculo de indicadores de  
confiabilidad con STATA

25 de Marzo

Validez  
Contenido, Criterio, Constructo

26 de Marzo

Cálculo de indicadores de  
validez con STATA



<https://meet.google.com/ftn-ujzc-mxz>

Misión FCS UNAC

“Formar profesionales competentes en lo científico, cultural y humanístico, desarrollando investigación científica, extensión y responsabilidad social universitaria; contribuyendo al desarrollo sostenible a nivel regional y nacional”