ONAC ACREDITADO

ONAC ACREDITA A:

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

NIT. 860.007.386-1

Carrera 1 Este # 19ª – 40 Edificio Mario Laserna
Bogotá D.C.- Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

11-LAB-042

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con

IAAC INTER-AMERICAN ACCREDITATION COOPERATION

ilac-MRA

ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

Fecha de publicación del Otorgamiento:	2012-08-06
Fecha de Renovación:	2020-08-06
Fecha de publicación última actualización:	2024-02-26
Fecha de vencimiento:	2025-08-05

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR

Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo

FR 3.5.3-03 V5 Aprobado 2023-07-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Laboratorio de ingeniería civil: Carrera 1 Este # 19A – 40, Edificio Mario Laserna Universidad de los Andes, Bogotá D.C., Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L24	C58	Ensayos de unidades de mampostería y otros productos de arcilla. Compresión	Mecánica	Productos de arcilla	3 MPa a 120 MPa	NTC 4017:2018 Numeral 7
L24	C58	Ensayo de resistencia a la compresión de especímenes cilíndricos de concreto	Mecánica	Concreto	4 MPa a 126 MPa	NTC 673:2021

SEDE	Laboratorio de Ingeniería Biomédica: Carrera 1 Este # 19A - 40 Edificio Mario Laserna Universidad de los Andes, Bogotá D.C.-Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	**CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO**	**ENSAYO**	**TÉCNICA**	**SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR**	**INTERVALO DE MEDICIÓN**	**DOCUMENTO NORMATIVO**
L03	C81	Ensayo para citotoxicidad in vitro.	Espectrofotometría MTT	Polímeros, métales, cerámicos y nanomateriales	(1,4 de densidad optica a 0,055 de densidad optica) a 595 nm Donde: 1,4 corresponde a 100% de viabilidad celular (no citotóxico) 0,055 corresponde a 0% de viabilidad celular (citotóxico)	ISO 10993-5: 2009 ISO 10993-12: 2021
L03	C81	Ensayo para citotoxicidad in vitro.	Espectrofotometría MTT	Fármacos, extractos naturales y aceites esenciales	(1,4 de densidad optica a 0,055 de densidad optica) a 595 nm Donde: 1,4 corresponde a 100% de viabilidad celular (no citotóxico) 0,055 corresponde a 0% de viabilidad celular (citotóxico)	Procedimiento interno PEB-001 V-3 "ensayo de citotoxicidad in vitro"

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con