



LA SECRETARIA DE FACULTAD

CERTIFICA

Que ALVIN LEONARDO TEJADA CALDERON, con Cédula N° 12203440, es estudiante del Plan de Estudios DOCTORADO EN INGENIERÍA - INGENIERÍA CIVIL y ha cursado las asignaturas o actividades académicas que suman 35 créditos, obteniendo como última calificación en cada una de ellas lo siguiente:

SEGUNDO PERIODO ACADEMICO 2025

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
4101586	DISEÑO SISMICO DE ESTRUCTURAS METALICAS	4	4.6 Cuatro Seis
4101588	DINAMICA DE ESTRUCTURAS	4	4.4 Cuatro Cuatro
4101833	ANALISIS ESTRUCTURAL POR ELEMENTOS FINITOS	4	4.1 Cuatro Uno
4200040	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIONES	4	4.8 Cuatro Ocho
4101642	APLICACIONES INFORMATICAS A LA INGENIERIA ESTRUCTURAL	4	4.8 Cuatro Ocho
4200365	Análisis numérico de materiales compuestos	4	4.4 Cuatro Cuatro
4200561	Diseño sísmico de concreto reforzado	4	3.8 Tres Ocho
4200646	Seminario de Investigación I	3	AP Aprobada
4200794	Cimentaciones especiales	4	3.8 Tres Ocho

Créditos que contempla el plan de estudios: 135

Promedio académico: 0.0 Cero Cero

**ALVIN LEONARDO TEJADA
CALDERON**

12203440

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de MANIZALES, a los diecisiete (17) días del mes de diciembre del año dos mil veinticinco (2025) .

MARIA CLEMENCIA RIOS VARGAS
Secretaria de Facultad
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Código de Verificación: 450300000204036143003

Nota: la escala de calificaciones para las asignaturas es de cero punto cero (0.0) a cinco punto cero (5.0) siendo la nota mínima aprobatoria de tres punto cero (3.0).

Crédito: unidad que mide el tiempo que el estudiante requiere para cumplir a cabalidad los objetivos de formación de cada asignatura y equivale a 48 horas de trabajo del estudiante en un periodo académico (Artículo 6 del acuerdo 033 de 2007 del CSU).

Promedio académico: promedio ponderado de asignaturas cursadas (Artículo 41 del Acuerdo 008 de 2008 del CSU).

El original de este documento es electrónico y se encuentra firmado digitalmente en cumplimiento a lo establecido en la ley 527 de 1999. Verifique su autenticidad ingresando a <http://dninfoa.unal.edu.co>, mediante el servicio: Verificación Certificados Digitales.