EL SECRETARIO DE FACULTAD

CERTIFICA

Que **VALERIA MORA SERRANO**, con Cédula Nº 1013691479, es estudiante del Plan de Estudios **INGENIERÍA DE SISTEMAS Y COMPUTACIÓN** y ha cursado las asignaturas o actividades académicas que suman 104 créditos, obteniendo como última calificación en cada una de ellas lo siguiente:

| CÓDIGO | ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA | CRÉDITOS | CALIFICACIÓN |
|-----------|--|----------|------------------|
| 2015542 | Introducción a la economía | 3 | 4.9 Cuatro Nueve |
| 1000019-B | Fundamentos de mecánica | 4 | 4.2 Cuatro Dos |
| 2017779 | Genética | 4 | 4.5 Cuatro Cinco |
| 1000044-B | Inglés I- Semestral | 3 | AP Aprobada |
| 1000045-B | Inglés II - Semestral | 3 | AP Aprobada |
| 1000004-B | Cálculo diferencial | 4 | 4.2 Cuatro Dos |
| 1000046-B | Inglés III - Semestral | 3 | AP Aprobada |
| 1000047-B | Inglés IV- Semestral | 3 | AP Aprobada |
| 2015734 | Programación de computadores | 3 | 5.0 Cinco Cero |
| 1000024-B | Principios de química | 3 | 4.6 Cuatro Seis |
| 2026056 | Inglés Intensivo III (Intensive English III) | 4 | 4.7 Cuatro Siete |
| 2025975 | Introducción a la ingeniería de sistemas y computación | 3 | 4.9 Cuatro Nueve |
| SEGUNDO | PERIODO ACADÉMICO 2021 | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA | CRÉDITOS | CALIFICACIÓN |
| 1000003-B | Álgebra Lineal | 4 | 5.0 Cinco Cero |
| 1000005-B | Cálculo Integral | 4 | 4.6 Cuatro Seis |
| 2016698 | Elementos de computadores | 3 | 4.5 Cuatro Cinco |
| 2016375 | Programación orientada a objetos | 3 | 4.8 Cuatro Ocho |
| PRIMER PI | ERIODO ACADÉMICO 2022 | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA | CRÉDITOS | CALIFICACIÓN |
| 1000017-B | Fundamentos de electricidad y magnetismo | 4 | 3.5 Tres Cinco |
| 1000006-B | Cálculo en varias variables | 4 | 4.6 Cuatro Seis |

PRIMER PERIODO ACADÉMICO 2021

Universidad Nacional De Colombia

VALERIA MORA SERRANO 1013691479

| 2016699 | Estructuras de datos | 3 | 4.3 Cuatro Tres |
|-----------|--|----------|-------------------|
| 2025963 | Matemáticas discretas I | 4 | 4.4 Cuatro Cuatro |
| 1000013-B | Probabilidad y estadística fundamental | 3 | 4.1 Cuatro Uno |
| SEGUNDO | PERIODO ACADÉMICO 2022 | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA | CRÉDITOS | CALIFICACIÓN |
| 2015174 | Introducción a la teoría de la computación | 4 | 4.9 Cuatro Nueve |
| 2015703 | Ingeniería económica | 3 | 4.8 Cuatro Ocho |
| 2025964 | Matemáticas discretas II | 4 | 4.7 Cuatro Siete |
| PRIMER P | ERIODO ACADÉMICO 2023 | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA | CRÉDITOS | CALIFICACIÓN |
| 2016353 | Bases de datos | 3 | 4.3 Cuatro Tres |
| 2016697 | Arquitectura de computadores | 3 | 4.1 Cuatro Uno |
| 2025970 | Modelos y simulación | 3 | 4.8 Cuatro Ocho |
| SEGUNDO | PERIODO ACADÉMICO 2023 | | |
| CÓDIGO | ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA | CRÉDITOS | CALIFICACIÓN |
| 2016707 | Sistemas operativos | 3 | 4.8 Cuatro Ocho |
| 2016696 | Algoritmos | 3 | 5.0 Cinco Cero |
| 2015970 | Métodos numéricos | 3 | 5.0 Cinco Cero |
| 2016703 | Pensamiento sistémico | 3 | 4.5 Cuatro Cinco |
| | | | |

Créditos que contempla el plan de estudios: 165

Promedio académico: 4.6 Cuatro Seis

Universidad Nacional De Colombia

VALERIA MORA SERRANO

1013691479

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de BOGOTÁ, D.C.,a los dos (02) días del mes de mayo del año dos mil veinticuatro (2024).

LUIS FRANCISCO BOADA ESLAVA

Secretario de Facultad FACULTAD DE INGENIERÍA Código de Verificación: 2A7400011142055126803

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.