

**LA SECRETARIA DE FACULTAD****CERTIFICA**

Que **JUAN CAMILO PALACIO CASTAÑO**, con Cédula N° 1002654553, estuvo matriculado (a) en el Plan de Estudios **INGENIERIA ELECTRICA** hasta el segundo periodo académico 2023 y cursó las asignaturas o actividades académicas que suman 180 créditos, obteniendo como última calificación en cada una de ellas lo siguiente:

PRIMER PERIODO ACADÉMICO DE 2019

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1000004-Z	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	5.0 Cinco Cero
4100726	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA	5	4.6 Cuatro Seis
1000003-Z	ALGEBRA LINEAL	4	3.5 Tres Cinco
1000074-Z	SUFICIENCIA EN LENGUA EXTRANJERA	12	AP Aprobada
1000002-Z	LECTO-ESCRITURA	4	4.0 Cuatro Cero
1000089-Z	Cátedra nacional de inducción y preparación para la vida universitaria	2	AP Aprobada

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2019

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1000019-Z	FISICA: MECANICA	4	4.1 Cuatro Uno
4100888	CONSTITUCIÓN Y DEMOCRACIA	3	5.0 Cinco Cero
1000005-Z	CÁLCULO INTEGRAL	4	3.8 Tres Ocho
4100839	QUÍMICA GENERAL I	3	4.6 Cuatro Seis
4100892	FUNDAMENTOS DE COMPUTACIÓN	3	4.2 Cuatro Dos

PRIMER PERIODO ACADÉMICO 2020

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1000020-Z	FISICA: OSCILACIONES, ONDAS Y OPTICA	4	5.0 Cinco Cero
4100715	CIRCUITOS Y DISPOSITIVOS	4	3.1 Tres Uno
1000006-Z	CÁLCULO VECTORIAL	4	5.0 Cinco Cero
1000017-Z	FÍSICA: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	4	4.9 Cuatro Nueve

JUAN CAMILO PALACIO CASTAÑO**1002654553****SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2020**

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
4100719	ELECTRÓNICA ANALÓGICA I	4	4.8 Cuatro Ocho
4100721	SISTEMAS DIGITALES	4	4.6 Cuatro Seis
1000007-Z	ECUACIONES DIFERENCIALES	4	3.8 Tres Ocho
4100855	TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE FLUIDOS	4	3.9 Tres Nueve

PRIMER PERIODO ACADÉMICO 2021

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1000013-Z	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	3	5.0 Cinco Cero
4100716	CIRCUITOS ELÉCTRICOS	4	4.4 Cuatro Cuatro
4100599	ECONOMIA GENERAL	3	4.5 Cuatro Cinco
4100889	SEÑALES Y SISTEMAS	4	5.0 Cinco Cero
4100714	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	4	4.9 Cuatro Nueve

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2021

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
4100728	MÁQUINAS I	4	4.2 Cuatro Dos
4100894	SISTEMAS DINÁMICOS Y CONTROL	4	4.2 Cuatro Dos
4100904	TÉCNICAS DE PROGRAMACIÓN	3	4.6 Cuatro Seis

PRIMER PERIODO ACADÉMICO 2022

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
4100730	SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	3	4.3 Cuatro Tres
4100727	SISTEMAS DE TRANSMISIÓN	3	4.5 Cuatro Cinco
4100729	MÁQUINAS II	4	4.4 Cuatro Cuatro
4200565	EPOT - ELECTRÓNICA DE POTENCIA	3	5.0 Cinco Cero
4200807	Analítica de Datos	3	5.0 Cinco Cero

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2022

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
4100723	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	3	4.7 Cuatro Siete
4100602	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	4.8 Cuatro Ocho
4100548	ESTRUCTURAS DE DATOS	3	5.0 Cinco Cero
4100865	GEOMETRIA	4	4.7 Cuatro Siete
4100895	Subestaciones eléctricas	3	3.9 Tres Nueve
4100722	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA	3	4.6 Cuatro Seis

JUAN CAMILO PALACIO CASTAÑO**1002654553****PRIMER PERIODO ACADÉMICO 2023**

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
4100713	ANALISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA ELECTRICA	3	4.4 Cuatro Cuatro
4100724	Instalaciones industriales	3	5.0 Cinco Cero
4101172	ELECTIVA OTRA UNIVERSIDAD I	3	4.9 Cuatro Nueve
4100868	SISTEMAS NUMÉRICOS	4	4.4 Cuatro Cuatro
4100893	Mercados de energía	3	4.6 Cuatro Seis
4100896	TALLER	4	5.0 Cinco Cero
4200007	CONVENIO SUMA I	0	AP Aprobada
4200897	Aprendizaje máquina	3	4.8 Cuatro Ocho

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO 2023

CÓDIGO	ASIGNATURA O ACTIVIDAD ACADÉMICA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
4100876	TRABAJO DE GRADO	6	5.0 Cinco Cero
4101317	DESCARGAS ELECTRICAS ATMOSFERICAS	4	4.2 Cuatro Dos
4200500	Protección de sistemas eléctricos	3	5.0 Cinco Cero

Créditos que contempla el plan de estudios: 164

Promedio académico: 4.5 Cuatro Cinco

DISTINCIONES Y ESTIMULOS

- primer periodo académico 2023: Exención de pago en pregrado
- segundo periodo académico 2023: Exención de pago en pregrado

JUAN CAMILO PALACIO CASTAÑO

1002654553

Se expide este certificado a solicitud del (la) interesado(a) en la ciudad de MANIZALES, a los treinta y uno (31) días del mes de enero del año dos mil veinticuatro (2024) .

LUZ ENITH MOSQUERA CARDONA

Secretaria de Facultad

FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Código de Verificación: 402200020194036126803

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.