



CERTIFICADO DE NOTAS INTERNO
"DOCUMENTO NO VÁLIDO PARA TRÁMITES"

NOMBRE: MARTIN NOVA MIGUEL ANDRES

IDENTIFICACIÓN: 1012424804

PROMEDIO ACUMULADO: 4.01

CRÉDITOS CURSADOS: 147

CÓDIGO: 20192007024

FECHA: 24/Feb/2023

CARRERA: INGENIERIA ELECTRICA

PLAN DE ESTUDIOS: 323

CÓDIGO	ESPACIO ACADÉMICO	CREDITOS	CLASIF	H.T.D	H.T.C	H.T.A	AÑO	PER	NOTA	OBS
ELECTIVAS										
66	INTERVENTORÍA PARA INGENIEROS	2	EE	2	1	3	2020	3	3.90	HOMOLOGACION
212	SISTEMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL	3	EE	4	0	5	2021	1	5.00	
NIVEL 1										
1	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	OB	4	2	6	2019	3	3.60	
2	PROGRAMACIÓN BÁSICA	3	OB	2	4	3	2019	3	4.80	
3	FÍSICA I: MECÁNICA NEWTONIANA	3	OB	4	2	3	2019	3	3.90	
4	CÁTEDRA FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS	1	OC	2	0	1	2019	3	3.70	
5	PRODUCCIÓN Y COMPRENSIÓN DE TEXTOS	2	OC	2	2	2	2019	3	4.10	HABILITO
6	SEMINARIO DE INGENIERÍA	1	OB	2	0	1	2019	3	4.50	
9	ÁLGEBRA LINEAL	3	OB	4	2	3	2019	3	4.50	
NIVEL 2										
7	CÁLCULO INTEGRAL	3	OB	4	2	3	2020	1	3.50	
10	PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	3	OB	2	4	3	2020	1	4.30	
12	CÁTEDRA DEMOCRACIA Y CIUDADANÍA	1	OC	2	0	1	2020	3	4.40	HOMOLOGACION
13	FÍSICA II: ELECTROMAGNETISMO	3	OB	4	2	3	2020	1	4.20	
18	ÉTICA Y BIOÉTICA	2	OC	2	2	2	2020	3	4.10	HOMOLOGACION
204	CIRCUITOS I	3	OB	4	2	3	2020	1	4.10	
206	HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES PARA INGENIERÍA	1	OB	2	0	1	2020	1	4.40	
NIVEL 3										
16	CÁLCULO MULTIVARIADO	3	OB	4	2	3	2020	3	3.20	
20	FÍSICA III: ONDAS Y FÍSICA MODERNA	3	OB	4	2	3	2020	3	4.00	
88	ECUACIONES DIFERENCIALES	3	OB	4	2	3	2020	3	4.20	HOMOLOGACION
208	ELECTRÓNICA I	3	OB	4	2	3	2020	3	3.60	HOMOLOGACION
210	FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	3	OB	4	2	3	2020	3	3.80	
213	CIRCUITOS II	3	OB	4	2	3	2020	3	3.50	HOMOLOGACION
NIVEL 4										
209	MATERIALES PARA INGENIERÍA	2	OB	4	0	2	2020	3	3.70	HOMOLOGACION
214	ELECTRÓNICA II	3	OB	4	2	3	2020	3	3.60	HOMOLOGACION
215	ELECTRÓNICA DIGITAL	3	OB	4	2	3	2020	3	4.20	HOMOLOGACION
217	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	OB	4	0	2	2020	3	4.10	HOMOLOGACION
218	CIRCUITOS III	2	OB	4	0	2	2021	1	4.70	
219	GENERACIÓN ENERGÍA ELÉCTRICA	2	OB	4	0	2	2020	3	3.80	HOMOLOGACION
220	MATEMÁTICAS ESPECIALES	3	OB	4	2	3	2021	1	4.50	

NIVEL 5



CERTIFICADO DE NOTAS INTERNO
"DOCUMENTO NO VÁLIDO PARA TRÁMITES"

222	INSTRUMENTACIÓN Y MEDIDAS	3	OB	4	2	3	2020	3	4.20	HOMOLOGACION
223	ANÁLISIS DE SISTEMAS DINÁMICOS	2	OB	4	0	2	2020	3	3.60	HOMOLOGACION
224	CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS	3	OB	4	0	5	2021	1	3.80	
225	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	2	OB	4	0	2	2021	1	4.80	
226	GENERACIÓN HIDROELÉCTRICA	2	OB	4	0	2	2020	3	3.90	
227	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	2	OB	4	0	2	2020	3	3.70	HOMOLOGACION

NIVEL 6

53	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	OB	2	2	2	2020	1	4.50	
228	DISPOSITIVOS DIGITALES PROGRAMABLES	3	OB	4	2	3	2020	3	4.90	HOMOLOGACION
229	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	2	OB	4	0	2	2020	3	3.20	
230	CONVERSIÓN ELECTROMAGNÉTICA	3	OB	4	2	3	2021	3	3.90	
231	TRANSPORTE DE ENERGÍA	3	OB	4	2	3	2021	3	3.60	
233	REDES DE COMUNICACIONES	2	OB	4	0	2	2020	3	4.40	HOMOLOGACION

NIVEL 7

47	ECONOMÍA	2	OB	2	2	2	2020	1	3.80	
237	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	OB	4	2	3	2022	3	3.30	
237	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	3	OB	4	2	3	2022	1	2.80	
238	AUTOMATIZACIÓN	2	OB	4	0	2	2022	1	3.00	
238	AUTOMATIZACIÓN	2	OB	4	0	2	2021	3	1.60	
239	ANÁLISIS DE SISTEMAS DE POTENCIA	3	OB	4	0	5	2022	1	4.10	
246	ENERGÍAS RENOVABLES	3	EI	2	2	5	2022	3	4.10	
9901	SEGUNDA LENGUA I - INGLÉS	2	OC	2	2	2	2021	3	4.30	HOMOLOGACION

NIVEL 8

8	HISTORIA Y CULTURA COLOMBIANA	2	OC	2	2	2	2020	3	4.30	HOMOLOGACION
40	CÁTEDRA DE CONTEXTO	1	OC	2	0	1	2020	3	4.30	HOMOLOGACION
55	FORMULACIÓN, GESTIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	2	OB	2	2	2	2020	3	3.50	
241	SUBESTACIONES ELÉCTRICAS	3	OB	4	0	5	2022	3	3.00	
243	AISLAMIENTO ELÉCTRICO	2	OB	3	1	2	2022	1	3.70	
253	CONFIABILIDAD EN SISTEMAS DE POTENCIA	3	EI	2	2	5	2022	3	4.50	
9902	SEGUNDA LENGUA II - INGLES	2	OC	2	2	2	2021	3	4.00	HOMOLOGACION
16004	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	OB	2	2	2	2022	3	4.20	

NIVEL 9

43	HOMBRE SOCIEDAD Y ECOLOGIA	1	OC	2	0	1	2020	3	3.80	HOMOLOGACION
232	ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS	2	OB	2	2	2	2021	1	5.00	
252	SISTEMAS FOTOVOLTÁICOS	3	EI	4	0	5	2022	1	3.80	

SIN NIVEL

457	EXPRESIÓN MUSICAL SECUENCIALIZADA	2	EE	2	0	4	2020	3	4.80	DATOS INCOMPLETOS
-----	-----------------------------------	---	----	---	---	---	------	---	------	-------------------

Diseño: Oficina Asesora de Sistemas

FIN CERTIFICADO DE NOTAS
DOCUMENTO NO VÁLIDO PARA TRÁMITES
CRÉDITOS ACÁDEMICOS



CERTIFICADO DE NOTAS INTERNO
"DOCUMENTO NO VÁLIDO PARA TRÁMITES"

Clasificación	Total	Aprobados	Por Aprobar	% Cursado
OB	123	112	11	91.1%
OC	16	14	2	87.5%
EI	18	9	9	50%
EE	7	7	0	100%
Total	164	142	22	86.6%

DESCRIPCIÓN CLASIFICACIÓN DE ESPACIOS ACADEMICOS

ABREVIATURA	CLASIFICACIÓN
OB	Obligatorio Básico
OC	Obligatorio Complementario
EI	Electivo Intrínseco
EE	Electivo Extrínseco
CP	Componente Propedéutico
O	Obligatorio
E	Electivo

PROMEDIO ACUMULADO (Artículo 8, Resolución 035 de Septiembre 19 de 2006)

Para efectos del cálculo del promedio acumulado, éste se obtiene multiplicando la calificación obtenida en cada Espacio Académico cursado por el estudiante por su correspondiente número de créditos académicos; posteriormente se calcula la sumatoria de estos resultados la cual se dividirá por el número total de créditos académicos cursados hasta la fecha.