



Plan de Estudios Ingeniería Eléctrica 2024



NIVEL I		NIVEL II		NIVEL III		NIVEL IV		NIVEL V		NIVEL VI		NIVEL VII		NIVEL VIII		NIVEL IX		NIVEL X			
Cálculo Diferencial Código: 157400 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	1A	Cálculo Integral Código: 157401 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	1A	Cálculo Multivariable Código: 157402 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	2A	Ecuaciones Diferenciales Código: 157403 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	2A	Ética Código: 164010 Comp. CSH Cr. 2 HT 2 HP 2	3A	Formación Ciudadana y Cultura de la Paz Código: 164374 Comp. CSH Cr. 1 HT 1 HP 3	3A	Créditos de Libre Elección I Código: 168488 Comp. CFP Cr. 3 HT 2 HP 3	4A	Créditos de Libre Elección II Código: 168489 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4A	Seminario Profesional Código: 168507 Comp. CPR Cr. 2 HT 2 HP 2	5A	Trabajo de Grado Código: 168511 Comp. CPR Cr. 14 HT 42 HP 42	5A		
Mecánica Código: 157405 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	1B	Electromagnetismo Código: 157406 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	1B	Oscilaciones y Ondas Código: 157407 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	2B	Electiva Socio-Humanística II Código: 150002 Comp. CSH Cr. 2 HT 2 HP 2	2B	Convertidores de Potencia Código: 168494 Comp. CFP Cr. 3 HT 2 HP 3	3B	Sistemas de Control I Código: 167369 Comp. CFP Cr. 2 HT 1 HP 3	3B	Máquinas Eléctricas II Código: 168498 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4B	Sistemas de Potencia Código: 167263 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4B	Calidad de la Energía Código: 168508 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	5B				
Habilidades Comunicativas Código: 162003 Comp. CSH Cr. 2 HT 2 HP 2	1C	Álgebra Lineal Código: 157408 Comp. CFB Cr. 2 HT 1 HP 3	1C	Métodos Numéricos Código: 157103 Comp. CFB Cr. 3 HT 2 HP 3	2C	Fluidos y Termodinámica Código: 168487 Comp. CFP Cr. 2 HT 2 HP 2	2C	Mediciones para Ingenieros Código: 168490 Comp. CFP Cr. 2 HT 1 HP 3	3C	Máquinas Eléctricas I Código: 168493 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	3C	Sistemas de Energía Sostenibles I Código: 168499 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4C	Accionamiento Eléctrico Código: 167101 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4C	Protecciones Eléctricas Código: 167253 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	5C				
Catedra Faría Código: 153002 Comp. CSH Cr. 2 HT 2 HP 2	1D	Probabilidad y Estadística para Ingenieros Código: 168453 Comp. CFB Cr. 2 HT 1 HP 3	1D	Electiva Socio-Humanística I Código: 150001 Comp. CSH Cr. 2 HT 2 HP 2	2D	Electrónica Análoga I Código: 167353 Comp. CFP Cr. 3 HT 2 HP 3	2D	Teoría Electromagnética Código: 167119 Comp. GFP Cr. 2 HT 1 HP 3	3D	Avances en Ingeniería Eléctrica Código: 168505 Comp. CPR Cr. 2 HT 1 HP 3	3D	Líneas de Transmisión Código: 168500 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4D	Sistemas de Energía Sostenibles II Código: 168504 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4D	Subestaciones Eléctricas Código: 167267 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	5D				
Introducción a la Ingeniería Eléctrica Código: 168485 Comp. CFP Cr. 1 HT 1 HP 3	1E	Informática Básica Código: 167389 Comp. CSH Cr. 1 HT 1 HP 3	1E	Actividad Deportiva, Recreativa y Cultural Código: 171342 Comp. CSH Cr. 1 HT 1 HP 3	2E	Circuitos Eléctricos II Código: 167106 Comp. CFP Cr. 3 HT 2 HP 3	2E	Circuitos Eléctricos III Código: 167204 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	3E	Sistemas de Generación Código: 168495 Comp. CPR Cr. 3 HT 3 HP 3	3E	Simulación y Modelado de Sistemas Eléctricos Código: 168501 Comp. CPR Cr. 2 HT 1 HP 3	4E	Sistemas de Distribución Código: 167262 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	4E	Diseño avanzado de Ingeniería Eléctrica Código: 168509 Comp. CPR Cr. 3 HT 2 HP 3	5E				
Fundamentos de Programación Código: 167344 Comp. CFP Cr. 2 HT 1 HP 3	1F	Herramientas Computacionales de Ingeniería Eléctrica Código: 168486 Comp. CFP Cr. 3 HT 2 HP 3	1F	Circuitos Eléctricos I Código: 167105 Comp. CFP Cr. 3 HT 2 HP 3	2F	Proyectos y Economía en Ingeniería Código: 168492 Comp. CFP Cr. 3 HT 3 HP 3	2F	Electrónica Digital Código: 167229 Comp. CFP Cr. 3 HT 2 HP 3	3F	Instalaciones Código: 168496 Comp. CPR Cr. 2 HT 1 HP 3	3F	Iluminación Código: 168502 Comp. CPR Cr. 1 HT 1 HP 3	4F	Electiva de Profundización II Código: 168506 Comp. CPR Cr. 3 HT 3 HP 3	4F	Electiva de Profundización III Código: 168510 Comp. CPR Cr. 3 HT 3 HP 3	5F				
Inglés Nivel I Código: 162274 Comp. CSH Cr. 2 HT 1 HP 3	1G	Inglés Nivel II Código: 162275 Comp. CSH Cr. 2 HT 1 HP 3	1G	Inglés Nivel III Código: 162276 Comp. CSH Cr. 2 HT 1 HP 3	2G	Educación Ambiental Código: 164004 Comp. CSH Cr. 2 HT 1 HP 3	2G	Contexto profesional Código: 168491 Comp. CFP Cr. 2 HT 1 HP 3	3G	Mantenimiento Eléctrico I Código: 168497 Comp. CPR Cr. 1 HT 1 HP 3	3G	Electiva de Profundización I Código: 168503 Comp. CPR Cr. 3 HT 3 HP 3	4G		4G						
Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.	Totales	Acum.		
Cursos	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	77	84	91	98	105	112	119	126		
Créditos	15	15	31	48	66	83	101	119	137	155	173	191	209	227	245	263	281	299	317		
Hr. Teo.	10	10	19	30	45	56	64	76	89	102	117	132	144	161	177	193	210	226	242		
Hr. Prác.	15	15	36	54	63	81	99	117	132	144	161	177	193	210	226	242	258	274	290		
Hr. Total	25	25	55	84	108	137	163	193	221	251	281	311	341	371	401	431	461	491	521		
NIVEL DE AVANCE (Cr.)																					
Rango Inferior:	9		25		41		58		74		91		107		123		139		155		
Rango Superior:	24		40		57		73		90		106		122		138		154		170		