



Plan de Estudios Ingeniería Eléctrica 2018



NIVEL I		NIVEL II		NIVEL III		NIVEL IV		NIVEL V		NIVEL VI		NIVEL VII		NIVEL VIII		NIVEL IX		NIVEL X	
Cálculo diferencial Código: 157005 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	1A	Cálculo Integral Código: 157006 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	1A	Cálculo Multivariable Código: 157007 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	2A	Ecuaciones Diferenciales Código: 157008 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	2A	Estadística I Código: 157011 Comp: CFB Cr: 3 HT: 3 HP: 3	3A	Instalaciones e iluminación Código: 167236 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	3A	Lógica digital Código: 167111 Comp: CFP Cr: 3 HT: 2 HP: 3	5A	Sistemas de potencia Código: 167263 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	5A	Protecciones eléctricas Código: 167253 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	7A	Trabajo de grado Código: 167329 Comp: CPR Cr: 16 HT: 16 HP: 48	7A
Química general Código: 156009 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	1B	Mecánica Código: 157019 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	1A	Electromagnetismo Código: 157009 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	2B	Oscilaciones y Ondas Código: 157020 Comp: CFB Cr: 4 HT: 4 HP: 4	2B	Teoría electromagnética Código: 167119 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	3B	Transformadores y máquinas de CD Código: 167276 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	3B	Máquinas de CA Código: 167244 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	5B	Accionamiento eléctrico Código: 167101 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	5B	Automatiz. Industrial Código: 168101 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	7B		7B
Laboratorio de química Código: 156006 Comp: CFB Cr: 1 HT: 1 HP: 3	1C	Laboratorio de mecánica Código: 157015 Comp: CFB Cr: 1 HT: 1 HP: 3	1A	Laboratorio de electromagnetismo Código: 157014 Comp: CFB Cr: 1 HT: 1 HP: 3	2C	Laboratorio Oscilaciones y Ondas Código: 157016 Comp: CFB Cr: 1 HT: 1 HP: 3	2C	Electrónica I Código: 167001 Comp: CFP Cr: 3 HT: 2 HP: 3	3C	Electrónica II Código: 167108 Comp: CFP Cr: 3 HT: 2 HP: 3	3C	Electrónica de potencia Código: 167107 Comp: CFP Cr: 3 HT: 2 HP: 3	5C	Líneas de transmisión Código: 167241 Comp: CPR Cr: 2 HT: 1 HP: 3	5C	Suministro Eléctrico Código: 167268 Comp: CPR Cr: 2 HT: 1 HP: 3	7C		7C
Expresión gráfica I Código: 168003 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	1D	Expresión gráfica II Código: 167002 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	1D	Circuitos eléctricos I Código: 167105 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	2D	Circuitos Eléctricos II Código: 167106 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	2D	Circuitos eléctricos III Código: 167204 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	3D	Metodología de la investigación Código: 164018 Comp: CSH Cr: 2 HT: 2 HP: 2	3D	Teoría de control Código: 167117 Comp: CFP Cr: 4 HT: 3 HP: 3	5D	Sistemas de distribución Código: 167262 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	5D	Subestaciones eléctricas Código: 167267 Comp: CPR Cr: 3 HT: 2 HP: 3	7D		7D
Educación ambiental Código: 164004 Comp: CSH Cr: 2 HT: 2 HP: 2	1E	Programación I Código: 157002 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	2E	Programación II Código: 167003 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	2E	Métodos numéricos Código: 157103 Comp: CFP Cr: 3 HT: 2 HP: 3	2E	Termo fluidos Código: 168117 Comp: CFP Cr: 3 HT: 2 HP: 3	3E	Generación Term-Hid Código: 167234 Comp: CPR Cr: 2 HT: 2 HP: 2	3E	Electiva profesional I Código: 167221 Comp: CPR Cr: 2 HT: 2 HP: 2	5E	Electiva profesional II Código: 167224 Comp: CPR Cr: 2 HT: 2 HP: 2	5E	Electiva profesional III Código: 167227 Comp: CPR Cr: 2 HT: 2 HP: 2	7E		7E
Catedra Faria Código: 153002 Comp: CSH Cr: 2 HT: 2 HP: 2	1F	Algebra lineal Código: 168105 Comp: CFB Cr: 3 HT: 3 HP: 3	2F	Mecánica analítica Código: 168108 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	2F	Mecánica de materiales Código: 168281 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	2F	Electiva socio humanística I Código: 150001 Comp: CSH Cr: 2 HT: 2 HP: 2	3F	Electiva socio humanística II Código: 150002 Comp: CSH Cr: 2 HT: 2 HP: 2	3F	Ingeniería de proyectos I Código: 168106 Comp: CFP Cr: 2 HT: 1 HP: 3	5F	Ingeniería de proyectos II Código: 168107 Comp: CFP Cr: 4 HT: 4 HP: 4	5F	Etica Código: 164010 Comp: CSH Cr: 2 HT: 2 HP: 2	7F		7F
Habilidades comunicativas Código: 162003 Comp: CSH Cr: 2 HT: 2 HP: 2	1G			Mediciones eléctricas Código: 167113 Comp: CFP Cr: 1 HT: 1 HP: 3	2A														

	Totales	Acum.
Cursos	7	7
Créditos	17	17
Hr. Teo.	15	15
Hr. Prác.	6	6
Hr. Total	21	21

	Totales	Acum.
Cursos	6	13
Créditos	17	34
Hr. Teo.	14	29
Hr. Prác.	9	15
Hr. Total	23	44

	Totales	Acum.
Cursos	7	20
Créditos	17	51
Hr. Teo.	12	41
Hr. Prác.	15	30
Hr. Total	27	71

	Totales	Acum.
Cursos	6	26
Créditos	17	68
Hr. Teo.	13	54
Hr. Prác.	12	42
Hr. Total	25	96

	Totales	Acum.
Cursos	6	32
Créditos	16	84
Hr. Teo.	12	66
Hr. Prác.	12	54
Hr. Total	24	120

	Totales	Acum.
Cursos	6	38
Créditos	15	99
Hr. Teo.	12	78
Hr. Prác.	9	63
Hr. Total	21	141

	Totales	Acum.
Cursos	6	44
Créditos	17	116
Hr. Teo.	12	90
Hr. Prác.	15	78
Hr. Total	27	168

	Totales	Acum.
Cursos	6	50
Créditos	17	133
Hr. Teo.	13	103
Hr. Prác.	12	90
Hr. Total	25	193

	Totales	Acum.
Cursos	6	56
Créditos	15	148
Hr. Teo.	11	114
Hr. Prác.	12	102
Hr. Total	23	216

	Totales	Acum.
Cursos	1	57
Créditos	16	164
Hr. Teo.	0	114
Hr. Prác.	48	150
Hr. Total	48	264