

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	Cálculo Diferencial g01A10 ACF0901 3 2 5	Cálculo Integral g02A10 ACF0902 3 2 5	Cálculo Vectorial g03A10 ACF0904 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales g04A10 ACF0905 3 2 5	Control I g05A10 AEF1009 3 2 5	Control II g06A10 AEF1010 3 2 5	Control de Máquinas Eléctricas g07A10 ELF1005 3 2 5	Costos y Presupuestos de Proyectos g08A10 ELC100 7 2 2 4	
B	Química g01B10 AEC1058 2 2 4	Mecánica Clásica g02B10 AEF1042 3 2 5	Álgebra Lineal g03B10 ACF0903 3 2 5	Física Moderna g04B10 ELR1011 2 1 3	Equipos Mecánicos g05B10 ELE1026 3 1 4	Legislación en Materia Eléctrica g06B10 ELP1015 3 0 3	Modelado de Sistemas Eléctricos de Potencia g07B10 ELF1020 3 2 5	Gestion Empresarial y Liderazgo g08B10 ELQ1012 1 2 3	
C	Probabilidad y Estadística g01C10 AEE1051 3 1 4	Electromagnetismo g02C10 AEF1020 3 2 5	Circuitos Eléctricos I g03C10 ELJ1002 4 2 6	Circuitos Eléctricos II g04C10 ELJ1003 4 2 6	Transformadores g05C10 ELF1027 3 2 5	Máquinas Síncronas y de C.D. g06C10 ELF1016 3 2 5	Centrales Eléctricas g07C10 ELE1001 3 1 4	Controlador Logico Programable g08C10 ELD1006 3 2 5	
D	Desarrollo Humano Integral g01D10 ELO1008 0 3 3	Mediciones Eléctricas g02D10 ELD1018 2 3 5	Programación g03D10 ELC1022 2 2 4	Electrónica Analógica g04D10 AEF1021 3 2 5	Electrónica Digital g05D10 AEC1022 2 2 4	Motores de Inducción y Especiales g06D10 ELF1021 3 2 5	Electrónica Industrial g07D10 ELD1009 2 3 5	Pruebas y Mantenimiento eléctrico g08D10 ELF1023 3 2 5	
E	Fundamentos de Investigación g01E10 ACC0906 2 2 4	Dibujo asistido por computadora g02E10 AEA1013 0 4 4	Mecanica de Fluidos y Termodinámica g03E10 ELF1017 3 2 5	Teoría Electromagnética g04E10 ELE1026 3 1 4	Instalaciones Eléctricas g05E10 ELC1013 2 2 4	Instalaciones Eléctricas Industriales g06E10 ELF1014 3 2 5	Instrumentación g07E10 AEF1038 3 2 5	Sistemas de Iluminación g08E10 ELC1024 2 2 4	Sistemas de Gestion y Normalización Eléctrica g09E10 EEL1902 4 1 5
F	Taller de Ética g01F10 ACA0907 0 4 4	Tecnología de los Materiales g02F10 ELQ1025 1 2 3	Comunicación Humana g03F10 ELO1004 0 3 3	Métodos Numéricos g04F10 ELC1019 2 2 4	Desarrollo Sustentable g05F10 ACD0908 2 3 5	Taller de Investigación I g06F10 ACA0909 0 4 4	Taller de investigación II g07F10 ACA0910 0 4 4	Sistemas de Control Industrial I g08F10 EED1904 2 3 5	Residencia Profesional g09H10 RSPg001 0 0 10
G	Actividades complementarias					Seguridad Industrial para Ingeniería Eléctrica g06G10 EEF1901 3 2 5	Calidad de la Energía Eléctrica g07G10 EEF1903 3 2 5	Servicio Social g08H10 SERVSOC 0 0 10	Sistemas de Control Industrial II g09G10 EEM1905 2 4 6
H	24	27	28	27	27	37	33	36	21


INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD GUZMÁN
 DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA

 Especialidad: Eficiencia Energética en Sistemas Eléctricos
 Clave de la Especialidad: IELE-ESS-2019-01

Estructura genérica: 204

Especialidad: 26

Residencia profesional: 10

Servicio Social: 10

Actividades Complementarias: 10

Total de créditos: 260