Malla curricular de la carrera de

ELECTRICIDAD
Modalidad híbrida

UTEG
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA EMPRESARIAL DE GUAYAQUIL

NIVEL I	NIVEL II	NIVEL III	NIVEL IV	NIVEL V	NIVEL VI	NIVEL VII	NIVEL VIII
CÁLCULO DIFERENCIAL 3 CRÉDITOS	CÁLCULO INTEGRAL 3 CRÉDITOS	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 CRÉDITOS	SEÑALES Y SISTEMAS 2 CRÉDITOS	ELECTRÓNICA I 2 CRÉDITOS	ELECTRÓNICA II 2 CRÉDITOS	ENERGÍAS RENOVABLES 3 CRÉDITOS	REDES INGELIGENTES (SMART GRIDS) 2 CRÉDITOS
FÍSICA I 3 CRÉDITOS	FÍSICA II: ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 3 CRÉDITOS	FÍSICA III: TERMODINÁMICA Y ÓPTICA 3 CRÉDITOS	TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA 3 CRÉDITOS	MÁQUINA DE CORRIENTE CONTINUA 3 CRÉDITOS	MÁQUINAS DE CORRIENTE ALTERNA 3 CRÉDITOS	SUBESTACIONES Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN 2 CRÉDITOS	DISEÑO DE PROYECTOS ELÉCTRICOS 3 CRÉDITOS
TÉCNICAS DE LA COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA 3 CRÉDITOS	ÁLGEBRA LINEAL 2 CRÉDITOS	ÉTICA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL 2 CRÉDITOS	ANÁLISIS DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS 3 CRÉDITOS	SISTEMAS DE CONTROL 3 CRÉDITOS	SISTEMAS DE POTENCIA: MODELADO 3 CRÉDITOS	SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA Y OPTIMIZACIÓN 3 CRÉDITOS	COMERCIALIZACIÓN DE LA ENERGÍA 2 CRÉDITOS
INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA ELÉCTRICA 2 CRÉDITOS	CIRCUITOS ELÉCTRICOS 2 CRÉDITOS	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN 2 CRÉDITOS	PROGRAMACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS 3 CRÉDITOS	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN 2 CRÉDITOS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y CABLEADO ESTRUCTURADO 2 CRÉDITOS	TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN 2 CRÉDITOS	CENTRALES ELÉCTRICAS 3 CRÉDITOS
QUÍMICA GENERAL 2 CRÉDITOS	ESTADÍSTICA I 3 CRÉDITOS	SISTEMAS DIGITALES 3 CRÉDITOS	EPISTEMOLOGÍA DE LA ADMINISTRACIÓN 2 CRÉDITOS	ESTRATEGIAS CORPORATIVAS DE NEGOCIOS 2 CRÉDITOS	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES III (VINCULACIÓN) 2 CRÉDITOS	MARCO REGULATORIO DEL SECTOR ELÉCTRICO 2 CRÉDITOS	GENERACIÓN HIDROTÉRMICA 2 CRÉDITOS
HERRAMIENTAS DIGITALES Y COLABORATIVAS 2 CRÉDITOS	ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE 2 CRÉDITOS	INTERCULTURALIDAD: CULTURAS ANCESTRALES Y GÉNERO 2 CRÉDITOS	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES I 2 CRÉDITOS	PRÁCTICAS PRE PROFESIONALES II 3 CRÉDITOS	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 3 CRÉDITOS	INTRODUCCIÓN AL TRABAJO DE TITULACIÓN 2 CRÉDITOS	TRABAJO DE TITULACIÓN 3 CRÉDITOS

Unidad básica | Unidad de profesionalización | Unidad de titulación | Cada semestre completa **720 horas** | Total de horas de la carrera: **5,760 horas** | Asignaturas de **144 horas** equivalen a **3 créditos** | Asignaturas de **96 horas** equivalen a **2 créditos**