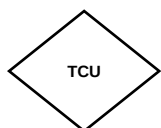
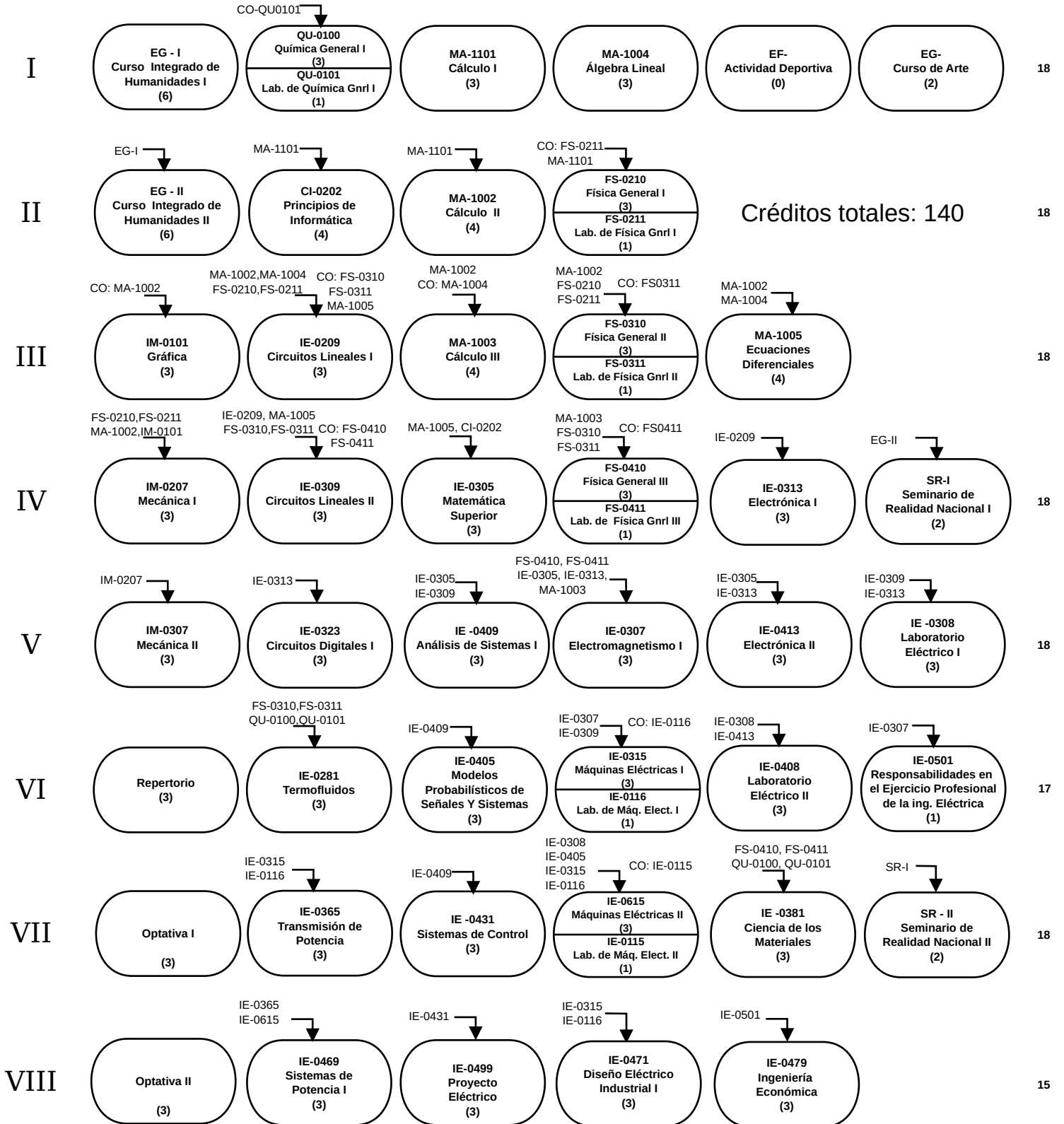


ESCUELA DE INGENIERIA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN SISTEMAS DE ENERGÍA

(Resolución VR-R-9936-2017, del 04 de diciembre de 2017)

créditos por ciclo



Para optar por el grado de Bachiller en Ingeniería Eléctrica el estudiantado deberá aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario



Para optar por el grado de Bachiller en Ingeniería Eléctrica el estudiantado deberá aprobar 300 horas de Práctica Profesional

ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN SISTEMAS DE ENERGÍA

(Resolución VR-R-9936-2017, del 04 de diciembre de 2017)

Cursos optativos válidos:

IE0117 Programación bajo plataformas abiertas	IE0571 Diseño Eléctrico Industrial II
IE0217 Estructuras abstractas de datos y algoritmos...	IE0619 Control Eléctrico Industrial
IE0311 Dispositivos semiconductores	IE0623 Microprocesadores
IE0321 Estructuras de computadores digitales I	IE0624 Laboratorio de Microcontroladores
IE0407 Electromagnetismo II	IE0627 Conmutación Telefónica
IE0411 Microelectrónica: Sistemas en Silicio	IE0628 Laboratorio de Microondas
IE0424 Laboratorio de circuitos digitales	IE0629 Sistemas de Comunicación
IE0425 Redes de computadores	IE0633 Automatización Industrial
IE0433 Control e Instrumentación de Procesos Industriales	IE0715 Máquinas eléctricas III
IE0437 Fotónica	IE0724 Laboratorio de programación y microcomputadores
IE0439 Optoelectrónica	IE0727 Ingeniería de Radio
IE0445 Metrología en la Ingeniería Eléctrica	IE0729 Redes Telefónicas
IE0447 Procesamiento Digital de Señales I	IE0769 Protección del Sistema de Potencia
IE0449 Visión por computador	IE0827 Sistemas de Transmisión en Telecomunicaciones
IE0457 Conservación de la energía eléctrica	IE0829 Teoría de Tráfico
IE0461 Centrales y Subestaciones	IE0869 Subestaciones
IE0465 Redes de Distribución y Transmisión	IE1003 Temas Especiales I en Ingeniería
IE0467 Distribución Eléctrica Subterránea	IE1014 Temas Especiales I en Control
IE0505 Técnicas de optimización	IE1015 Temas Especiales I en Telecomunicaciones
IE0509 Sistemas no lineales	IE1017 Temas Especiales I en Máquinas Eléctricas
IE0513 Electrónica III	IE1018 Temas Especiales I en Sistemas de Potencia
IE0521 Estructuras de computadoras digitales II	IE1020 Temas Especiales I en Electrónica
IE0523 Circuitos Digitales II	IE1021 Temas Especiales I en Sistemas Digitales
IE0527 Ingeniería de comunicaciones	IE1114 Temas Especiales II en Control
IE0528 Laboratorio de Transmisión de Datos	IE1115 Temas Especiales II en Telecomunicaciones
IE0530 Laboratorio de Telecomunicaciones	IE1116 Temas Especiales II en Electrónica
IE0537 Radiometría y fotometría	IE1117 Temas Especiales II en Máquinas Eléctricas
IE0539 Comunicaciones por fibra óptica	IE1118 Temas Especiales II en Sistemas de Potencia
IE0559 Energía solar fotovoltaica	IE1119 Temas Especiales II en Sistemas Digitales
	IE1169 Sobrevoltajes y Coordinación de Aislamiento