

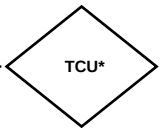
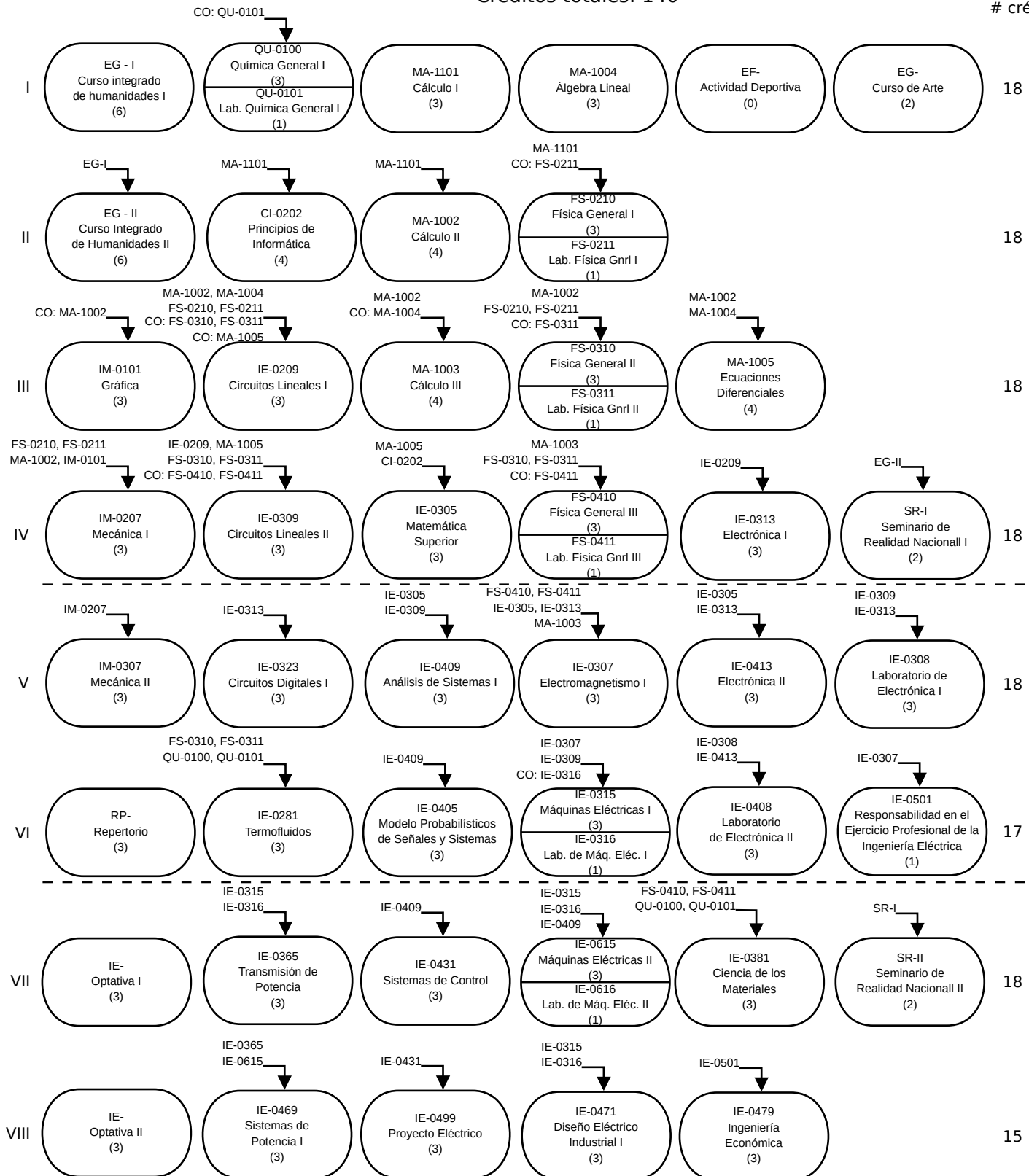
ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN SISTEMAS DE ENERGÍA

Resolución VD-11806-2021, del 06 de julio de 2021

Créditos totales: 140

créditos por ciclo



* Para optar por el grado de Bachiller en Ingeniería Eléctrica el estudiantado deberá aprobar 300 horas de Trabajo Comunal Universitario. Debe haber aprobado el 50% de los créditos de bachillerato para matricular el TCU

** Para optar por el grado de Bachiller en Ingeniería Eléctrica el estudiantado deberá aprobar 300 horas de Práctica Profesional. Debe haber aprobado todos los cursos del sexto semestre para solicitar el permiso de la práctica

ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN SISTEMAS DE ENERGÍA

Resolución VD-11806-2021, del 06 de julio de 2021

Cursos optativos válidos

IE-0117 Programación bajo plataformas abiertas	IE-0623 Microprocesadores
IE-0217 Estructuras abstractas de datos y algoritmos para ingeniería	IE-0624 Laboratorio de microcontroladores
IE-0311 Dispositivos semiconductores	IE-0627 Conmutación telefónica
IE-0321 Estructuras de computadores digitales I	IE-0628 Laboratorio de microondas
IE-0407 Electromagnetismo II	IE-0629 Sistemas de comunicación
IE-0411 Microelectrónica: sistemas en silicio	IE-0633 Automatización industrial
IE-0425 Redes de computadores	IIE-0639 Circuitos integrados fotónicos
IE-0433 Control e instrumentación de procesos industriales	IE-0715 Máquinas eléctricas III
IE-0435 Inteligencia artificial aplicada a la ingeniería eléctrica	IE-0724 Laboratorio de programación y microcomputadores
IE-0437 Fotónica	IE-0727 Ingeniería de radio
IE-0439 Optoelectrónica	IE-0729 Redes telefónicas
IE-0445 Metrología en la ingeniería eléctrica	IE-0733 Control distribuido
IE-0447 Procesamiento digital de señales I	IE-0769 Protección del sistema de potencia
IE-0449 Visión por computador	IE-0827 Sistemas de transmisión en telecomunicaciones
IE-0457 Conservación de energía eléctrica	IE-0829 Teoría de tráfico
IE-0461 Centrales y subestaciones	IE-0869 Subestaciones
IE-0465 Redes de distribución y transmisión	IE-1003 Temas especiales I en ingeniería
IE-0467 Distribución eléctrica subterránea	IE-1014 Temas especiales I en control
IE-0505 Técnicas de optimización	IE-1015 Temas especiales I en telecomunicaciones
IE-0509 Sistemas no lineales	IE-1017 Temas especiales I en máquinas eléctricas
IE-0513 Electrónica III	IE-1018 Temas especiales I en sistemas de potencia
IE-0521 Estructuras de computadoras digitales II	IE-1020 Temas especiales I en electrónica
IE-0527 Ingeniería de comunicaciones	IE-1021 Temas especiales I en sistemas digitales
IE-0528 Laboratorio de transmisión de datos	IE-1114 Temas especiales II en control
IE-0530 Laboratorio de telecomunicaciones	IE-1115 Temas especiales II en telecomunicaciones
IE-0537 Radiometría y fotometría	IE-1116 Temas especiales II en electrónica
IE-0539 Comunicaciones por fibra óptica	IE-1117 Temas especiales II en máquinas eléctricas
IE-0559 Energía solar fotovoltaica	IE-1118 Temas especiales II en sistemas de potencia
IE-0571 Diseño eléctrico industrial II	IE-1119 Temas especiales II en sistemas digitales
IE-0619 Control eléctrico industrial	IE-1169 Sobrevoltajes y coordinación de aislamiento