

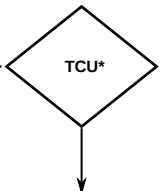
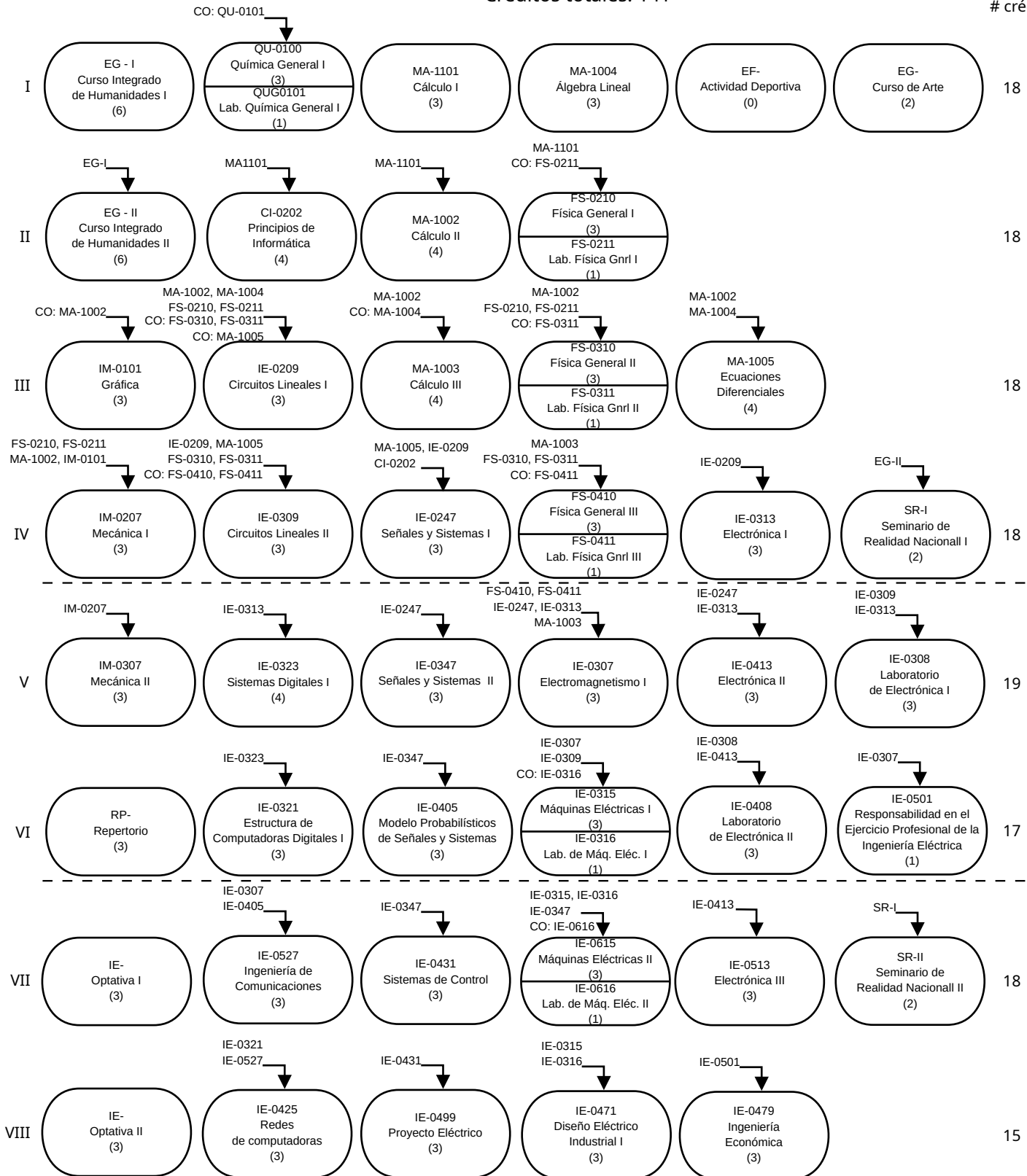
ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Resolución VD-13212-2024, del 22 de noviembre de 2024

Créditos totales: 141

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 107 créditos para solicitar el permiso de la práctica

ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES

Resolución VD-13212-2024, del 22 de noviembre de 2024

Cursos optativos

IE-0117 Programación bajo plataformas abiertas (req. CI-0202)	IE-0537 Radiometría y fotometría (req. IE-0307, IE-0308)
IE-0118 Arquitectura paralelas y compiladores (req. IE-0321)	IE-0539 Comunicaciones por fibra óptica (req. IE-0307, IE-0308)
IE-0281 Termofluidos (req. FS-0310, FS-0311, QU-0100, QU-0101)	IE-0545 Mediciones ópticas (req. IE-0307, IE-0308)
IE-0311 Circuitos Integrados Digitales (req. FS-0410, IE-0323)	IE-0559 Energía solar fotovoltaica (req. IE-0315, IE-0316)
IE-0365 Transmisión de potencia (req. IE-0315, IE-0316)	IE-0619 Control eléctrico industrial (req. IE-0615, IE-0616, IE-0323)
IE-0407 Electromagnetismo II (req. IE-0307)	IE-0623 Microprocesadores (req. IE-0321)
IE-0435 Inteligencia artificial aplicada a la ingeniería eléctrica (req. IE-0347, CI-0202)	IE-0624 Laboratorio de microcontroladores (req. IE-0308, IE-0323, IE-0413)
IE-0437 Fotónica (req. IE-0307, IE-0308)	IE-0628 Laboratorio de microondas (req. IE-0307, IE-0308)
IE-0439 Optoelectrónica (req. IE-0307, IE-0308)	IE-0639 Circuitos integrados fotónicos (req. IE-0307, IE-0308)
IE-0445 Metrología en la ingeniería eléctrica (req. IE-0307, IE-0308)	IE-0724 Laboratorio de programación y microcomputadoras (req. IE-0321)
IE-0447 Procesamiento digital de señales I (req. IE-0347, IE-0413)	IE-0739 Redes ópticas en telecomunicaciones (req. IE-0307, IE-0308)
IE-0449 Visión por computador (req. IE-0247)	IE-1003 Temas especiales I en ingeniería (req. IE-0347)
IE-0457 Conservación de la energía eléctrica (IE-0315, IE-0316)	IE-1014 Temas especiales I en control (req. IE-0347)
IE-0467 Distribución eléctrica subterránea (req. IE-0307, IE-0315, IE-0316)	IE-1015 Temas especiales I en telecomunicaciones (req. IE-0347)
IE-0505 Técnicas de optimización (req. IE-0347)	IE-1017 Temas especiales I en máquinas eléctricas (req. IE-0347)
IE-0514 Electrónica de potencia y control de máquinas (req. IE-0315, IE-0316, IE-0431)	IE-1018 Temas especiales I en sistemas de potencia (req. IE-0347)
IE-0521 Estructura de computadoras digitales II (req. IE-0321)	IE-1020 Temas especiales I en electrónica (req. IE-0347)
	IE-1021 Temas especiales I en sistemas digitales (req. IE-0347)