

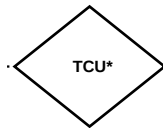
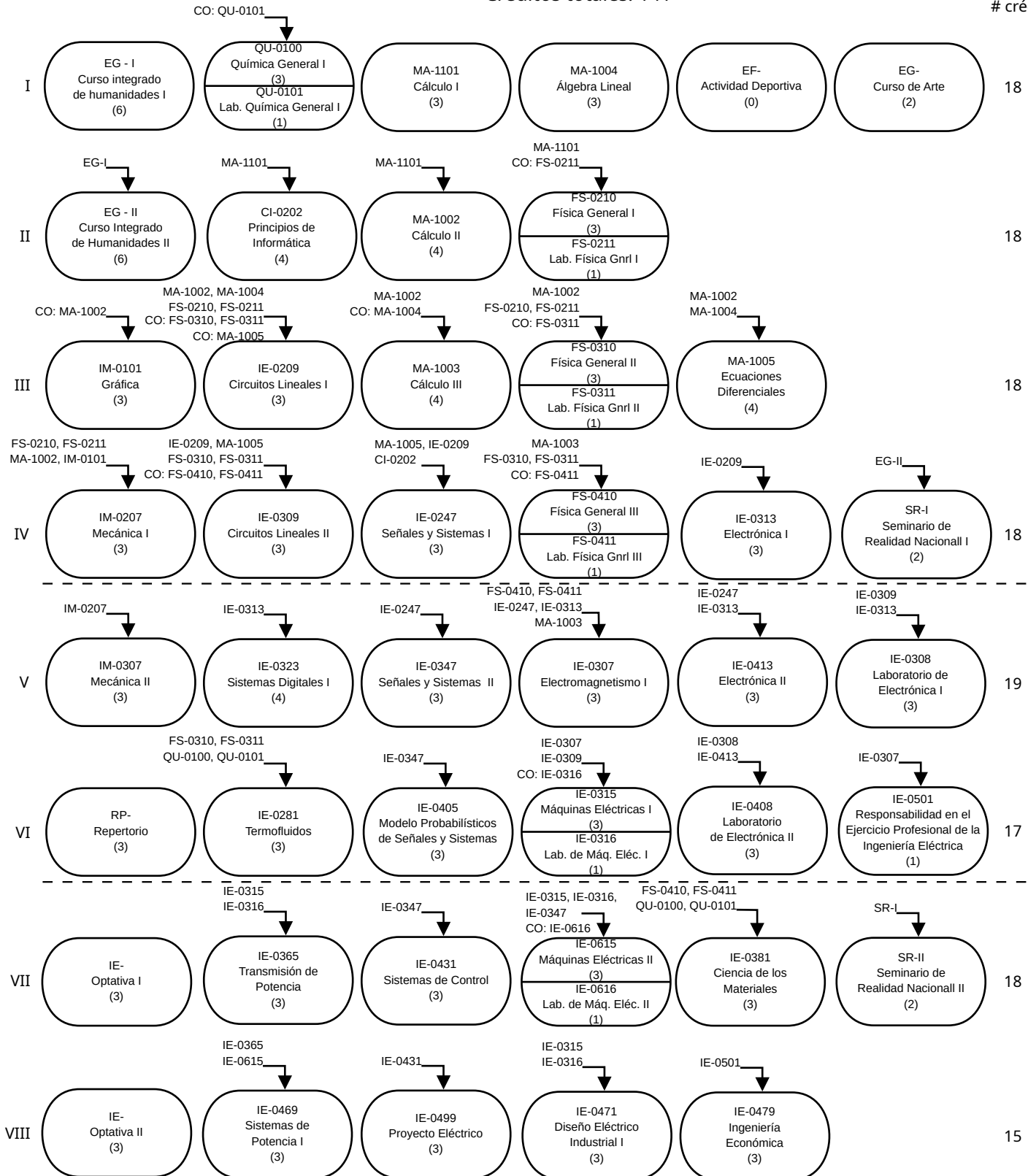
ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN SISTEMAS DE ENERGÍA

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 SISTEMAS DE ENERGÍA

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

Cursos optativos

- IE-0117 Programación bajo plataformas abiertas (req. CI-0202)
- IE-0311 Circuitos integrados digitales (req. FS-0410, IE-0323)
- IE-0321 Estructura de computadoras digitales I (req. IE-0323)
- IE-0407 Electromagnetismo II (req. IE-0307)
- IE-0435 Inteligencia artificial aplicada a la ingeniería eléctrica (req. IE-0347, CI-0202)
- IE-0437 Fotónica (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0439 Optoelectrónica (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0445 Metrología en la ingeniería eléctrica (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0447 Procesamiento digital de señales I (req. IE-0347, IE-0413)
- IE-0449 Visión por computador (req. IE-0247)
- IE-0457 Conservación de la energía eléctrica (req. IE-0315, IE-0316)
- IE-0467 Distribución eléctrica subterránea (req. IE-0307, IE-0315, IE-0316)
- IE-0505 Técnicas de optimización (req. IE0347)
- IE-0513 Electrónica III (req. IE-0413)
- IE-0514 Electrónica de potencia y control de máquinas (req. IE-0315, IE-0316, IE-0431)
- IE-0527 Ingeniería de comunicaciones (req. IE-0307, IE-0405)
- IE-0537 Radiometría y fotometría (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0539 Comunicaciones por fibra óptica (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0545 Mediciones ópticas (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0559 Energía solar fotovoltaica (req. IE-0315, IE-0316)
- IE-0619 Control eléctrico industrial (req. IE-0615, IE-0616, IE-0323)
- IE-0624 Laboratorio de microcontroladores (req. IE-0323, IE-0308, IE-0413)
- IE-0628 Laboratorio de microondas (req. IE-0307, IE-0408)
- IE-0639 Circuitos integrados fotónicos (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0739 Redes ópticas en telecomunicaciones (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-1003 Temas especiales I en ingeniería (req. IE-0347)
- IE-1014 Temas especiales I en control (req. IE-0347)
- IE-1015 Temas especiales I en telecomunicaciones (req. IE-0347)
- IE-1017 Temas especiales I en máquinas eléctricas (req. IE-0347)
- IE-1018 Temas especiales I en sistemas de potencia (req. IE-0347)
- IE-1020 Temas especiales I en electrónica (req. IE-0347)
- IE-1021 Temas especiales I en sistemas digitales (req. IE-0347)