

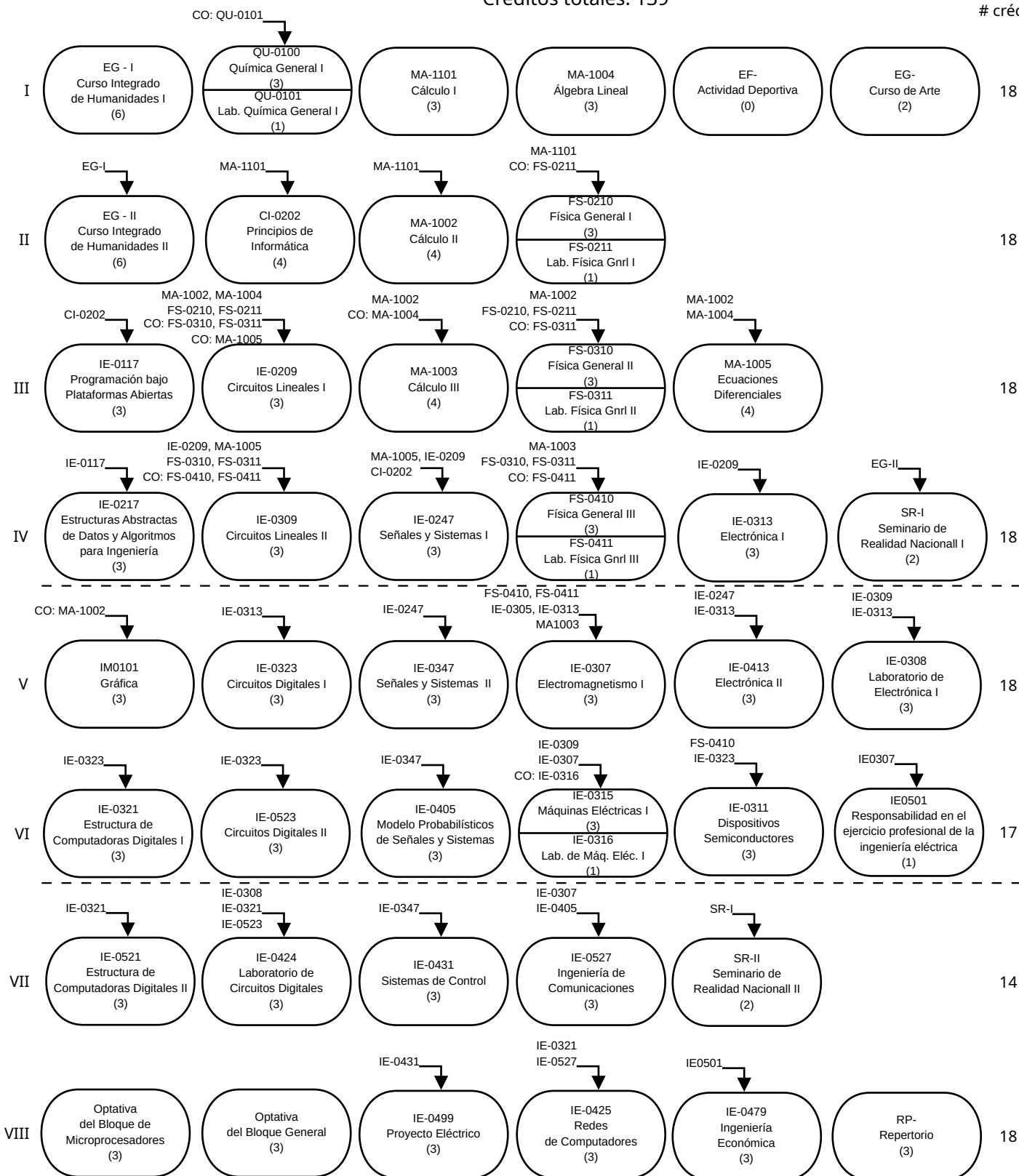
ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN COMPUTADORAS Y REDES

Resolución VD-12388-2022, del 16 de diciembre de 2022

Créditos totales: 139

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 COMPUTADORAS Y REDES

Resolución VD-12388-2022, del 16 de diciembre de 2022

Cursos optativos del Bloque de Microprocesadores

IE-0623 Microprocesadores

IE-0624 Laboratorio de microcontroladores

Cursos optativos del Bloque general

IE-0118 Arquitecturas paralelas y compiladores

IE-0281 Termofluidos

IE-0301 Laboratorio de sistemas incrustados

IE-0365 Transmisión de potencia

IE-0381 Ciencia de los materiales

IE-0407 Electromagnetismo II

IE-0408 Laboratorio de electrónica II

IE-0411 Microelectrónica: Sistemas en silicio

IE-0417 Diseño de software para ingeniería

IE-0432 Laboratorio de control automático

IE-0433 Instrumentación industrial

IE-0435 Inteligencia artificial aplicada a la ingeniería eléctrica

IE-0437 Fotónica

IE-0439 Optoelectrónica

IE-0445 Metrología en la ingeniería eléctrica

IE-0447 Procesamiento digital de señales I

IE-0449 Visión por computador

IE-0457 Conservación de energía eléctrica

IE-0461 Centrales y subestaciones

IE-0465 Redes de distribución y transmisión

IE-0467 Distribución eléctrica subterránea

IE-0469 Sistemas de potencia I

IE-0471 Diseño eléctrico industrial I

IE-0505 Técnicas de optimización

IE-0509 Sistemas no lineales

IE-0513 Electrónica III

IE-0528 Laboratorio de transmisión de datos

IE-0530 Laboratorio de telecomunicaciones

IE-0559 Energía solar fotovoltaica

IE-0571 Diseño eléctrico industrial II

IE-0615 Máquinas eléctricas II

IE-0616 Laboratorio de máquinas eléctricas II

IE-0619 Control eléctrico industrial

IE-0621 Verificación funcional del diseño de circuitos integrados

IE-0627 Conmutación telefónica

IE-0629 Sistemas de comunicación

IE-0633 Automatización industrial

IE-0639 Circuitos integrados fotónicos

IE-0715 Máquinas eléctricas III

IE-0724 Laboratorio de programación y microcomputadores

IE-0727 Ingeniería de radio

IE-0729 Redes telefónicas

IE-0733 Control distribuido

IE-0739 Redes ópticas en telecomunicaciones

IE-0769 Protección del sistema de potencia

IE-0827 Sistemas de transmisión en telecomunicaciones

IE-0829 Teoría de tráfico

IE-0869 Subestaciones

IE-1003 Temas especiales I en ingeniería

IE-1014 Temas especiales I en control

IE-1015 Temas especiales I en telecomunicaciones

IE-1017 Temas especiales I en máquinas eléctricas

IE-1018 Temas especiales I en sistemas de potencia

IE-1020 Temas especiales I en electrónica

IE-1021 Temas especiales I en sistemas digitales

IE-1114 Temas especiales II en control

IE-1115 Temas especiales II en telecomunicaciones

IE-1116 Temas especiales II en electrónica

IE-1117 Temas especiales II en máquinas eléctricas

IE-1118 Temas especiales II en sistemas de potencia

IE-1119 Temas especiales II en sistemas digitales

IE-1169 Sobrevoltajes y coordinación de aislamiento