

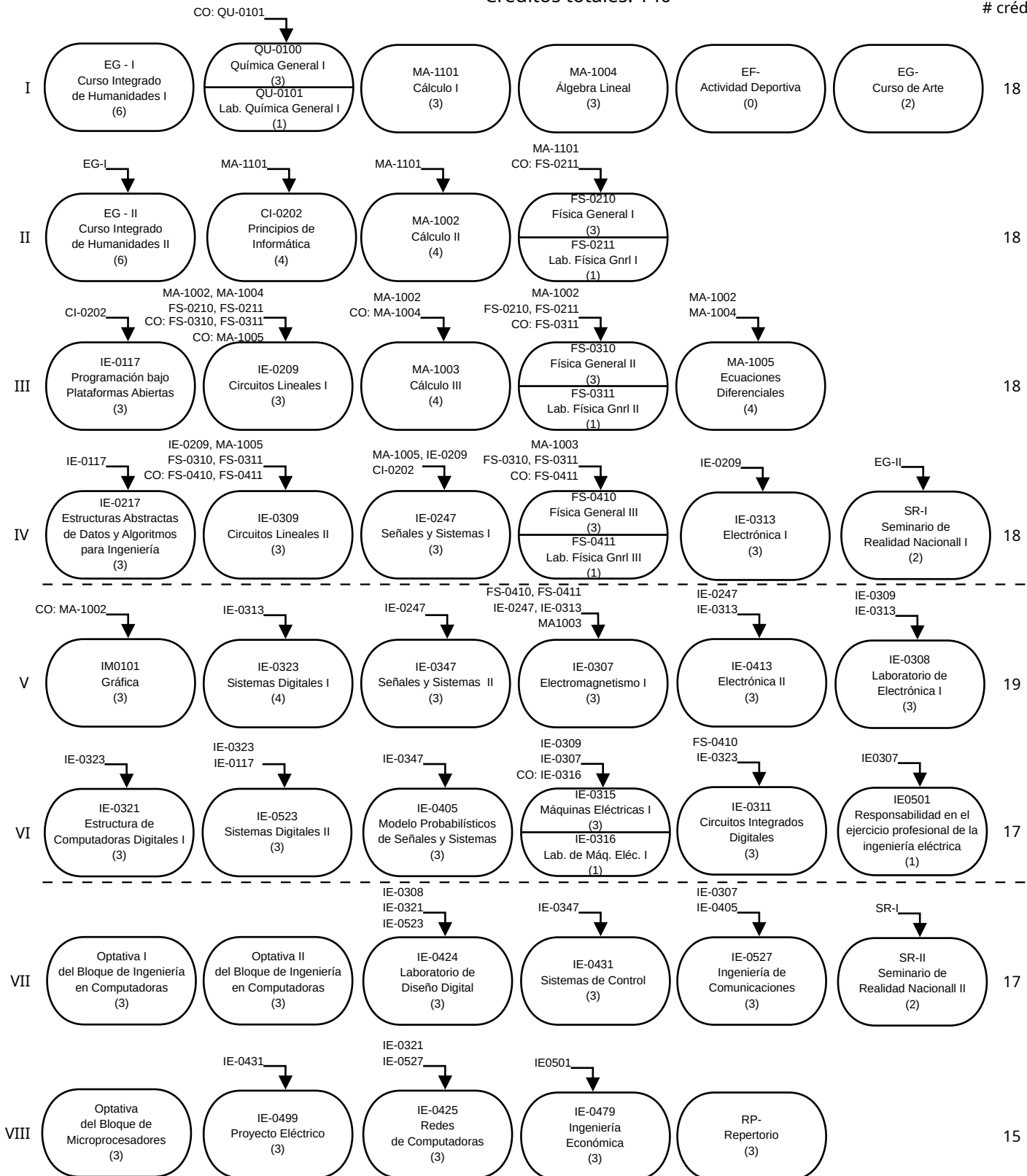
ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN COMPUTADORAS Y REDES

Resolución VD-13502-2025, del 06 de noviembre de 2025

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 y tener aprobado el Seminario de Realidad Nacional I

** 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-13502-2025, del 06 de noviembre de 2025

Cursos optativos del Bloque de Ingeniería en Computadoras

- IE-0118 Arquitecturas paralelas y compiladores (req. IE-0321)
- IE-0301 Laboratorio de sistemas incrustados (req. IE-0321, IE-0117)
- IE-0411 Diseño VLSI (req. IE-0311)
- IE-0417 Diseño de software para ingeniería (req. IE-0217)
- IE-0435 Inteligencia artificial aplicada a la ingeniería eléctrica
(req. IE-0347, CI-0202)
- IE-0449 Visión por computador (req. IE-0247)
- IE-0521 Estructura de computadoras digitales II (req. IE-0321)
- IE-0621 Verificación funcional del diseño de circuitos integrados
(req. IE-0523)
- IE-0639 Circuitos integrados fotónicos (req. IE-0307, IE-0308)
- IE-0724 Laboratorio de programación y microcomputadoras
(req. IE-0321)
- IE-1003 Temas especiales I en ingeniería (req. IE-0347)
- IE-1020 Temas especiales I en electrónica (req. IE-0347)
- IE-1021 Temas especiales I en sistemas digitales (req. IE-0347)

Cursos optativos del Bloque de Microprocesadores

- IE-0623 Microprocesadores (req. IE0321)
- IE-0624 Laboratorio de microcontroladores (req. IE0308, IE0323, IE0413)