

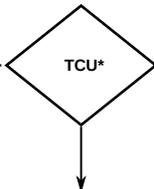
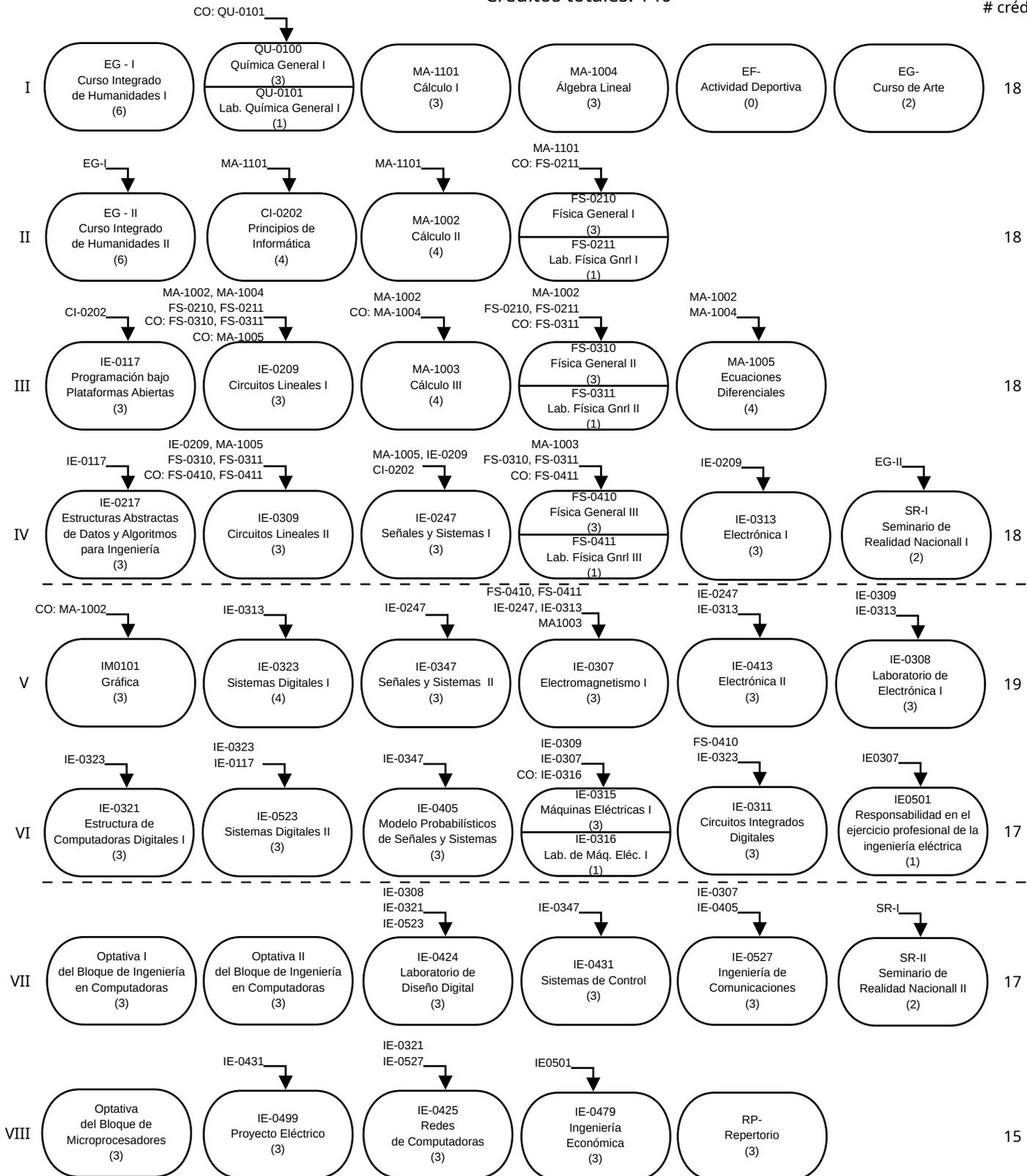
# ESCUELA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

## BACHILLERATO EN INGENIERÍA ELÉCTRICA-ÉNFASIS EN COMPUTADORAS Y REDES

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

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 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-13098-2024, del 12 de setiembre de 2024

### 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-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-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)