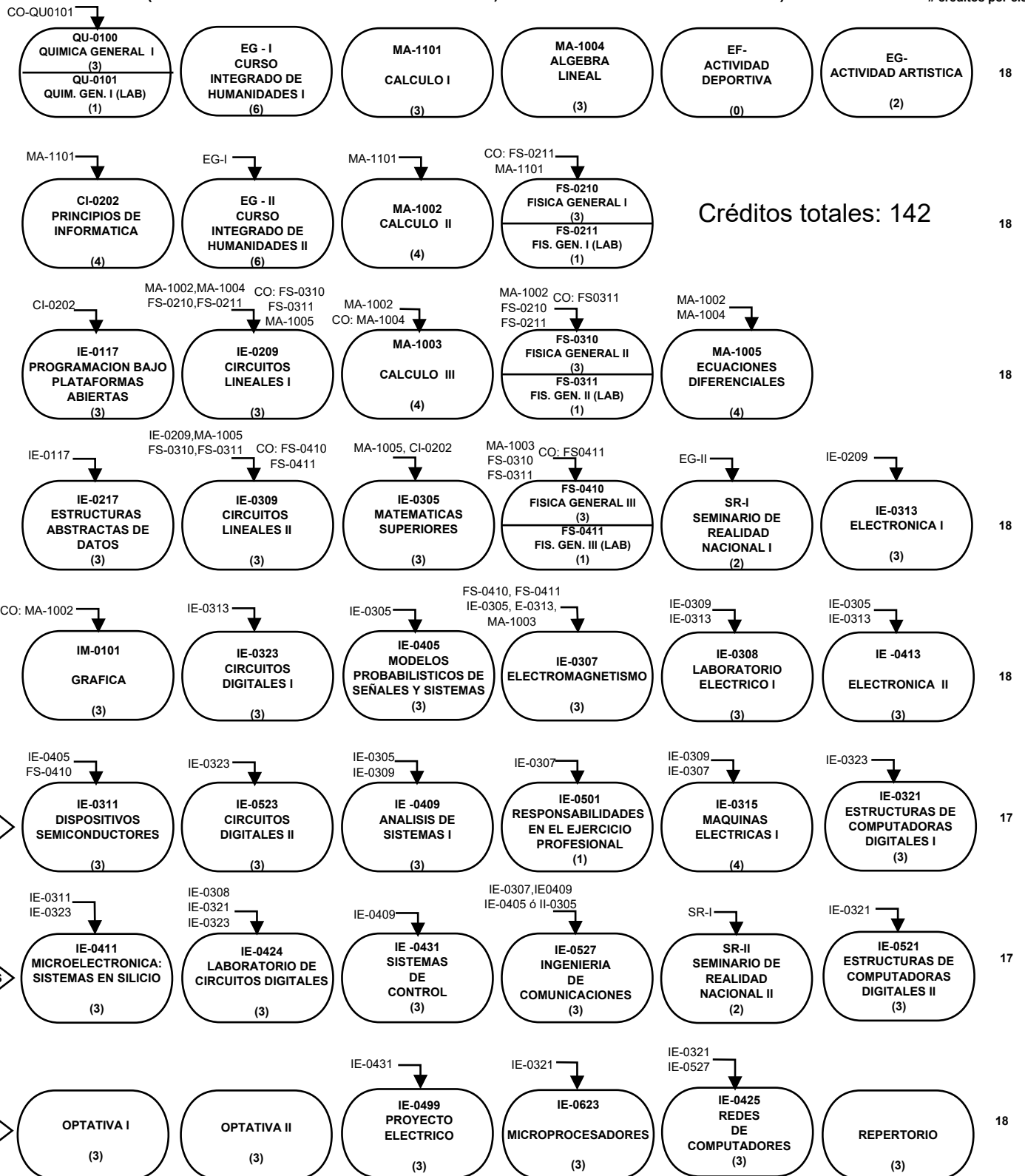


# ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

## BACHILLERATO EN INGENIERIA ELECTRICA-ENFASIS EN COMPUTADORAS Y REDES

(RESOLUCIÓN VD-R-9428-2016, 11 DE AGOSTO DE 2016)

# créditos por ciclo



# ESCUELA DE INGENIERIA ELECTRICA-UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

## BACHILLERATO EN INGENIERIA ELECTRICA-ENFASIS EN COMPUTADORAS Y REDES

(RESOLUCIÓN VD-R-9428-2016, 11 DE AGOSTO DE 2016)

### Cursos optativos válidos:

IE0281 TERMOFLUIDOS  
IE0365 TRANSMISIÓN DE POTENCIA  
IE0379 TEORÍA ECONÓMICA  
IE0381 CIENCIA DE LOS MATERIALES  
IE0407 TEORÍA DEL CAMPO II  
IE0432 LABORATORIO DE CONTROL AUTOMATICO  
IE0433 CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS INDUSTRIALES  
IE0437 FOTÓNICA  
IE0439 OPTOELECTRÓNICA  
IE0445 METROLOGÍA EN INGENIERÍA ELÉCTRICA  
IE0447 PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES  
IE0449 VISIÓN POR COMPUTADOR  
IE0457 CONSERVACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA  
IE0461 CENTRALES Y SUBESTACIONES  
IE0465 REDES DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN  
IE0467 DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA  
IE0469 SISTEMAS DE POTENCIA I  
IE0471 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL I  
IE0479 INGENIERÍA ECONÓMICA  
IE0483 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA BIOMÉDICA  
IE0485 BIOELÉCTRICIDAD  
IE0505 TÉCNICAS DE OPTIMIZACIÓN  
IE0509 SISTEMAS NO LINEALES  
IE0513 ELECTRÓNICA III  
IE0530 LABORATORIO DE TELECOMUNICACIONES  
IE0537 RADIOMETRÍA Y FOTOMETRÍA  
IE0539 COMUNICACIONES POR FIBRA ÓPTICA  
IE0559 ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA  
IE0571 DISEÑO ELÉCTRICO INDUSTRIAL II  
IE0615 MÁQUINAS ELÉCTRICAS II  
IE0619 CONTROL ELÉCTRICO INDUSTRIAL  
IE0624 LABORATORIO DE MICROCONTROLADORES  
IE0627 CONMUTACIÓN TELEFÓNICA  
IE0628 LABORATORIO DE MICROONDAS  
IE0629 SISTEMAS DE COMUNICACIÓN  
IE0715 MÁQUINAS ELÉCTRICAS III  
IE0724 LABORATORIO DE PROGRAMACIÓN Y MICROCOMPUTADORES  
IE0727 INGENIERÍA DE RADIO  
IE0729 REDES TELEFÓNICAS  
IE0769 PROTECCIÓN DEL SISTEMA DE POTENCIA  
IE0827 SISTEMAS DE TRANSMISIÓN EN TELECOMUNICACIONES  
IE0829 TEORÍA DE TRÁFICO  
IE0869 SUBESTACIONES  
IE1003 TEMAS ESPECIALES EN INGENIERÍA  
IE1014 TEMAS ESPECIALES I EN CONTROL  
IE1015 TEMAS ESPECIALES I EN TELECOMUNICACIONES  
IE1017 TEMAS ESPECIALES I EN MÁQUINAS ELÉCTRICAS  
IE1018 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DE POTENCIA  
IE1020 TEMAS ESPECIALES I EN ELECTRÓNICA  
IE1021 TEMAS ESPECIALES I EN SISTEMAS DIGITALES  
IE1119 TEMAS ESPECIALES II EN SISTEMAS DIGITALES  
IE1169 SOBREVOLTAJES Y COORDINACIÓN DE AISLAMIENTO