

Asignatura	Código	Créditos	Tipo de electiva y homologación de acuerdo con el plan de estudios	Requisitos plan de estudios antes del periodo 2018-2	Requisitos plan de estudios a partir del periodo 2018-2	Línea de énfasis	Departamento, programa o dirección de posgrado que la ofrece
Internet de las cosas, convergencia y seguridad	ICCS	3	ETO	FCOM	CAYD	Telecomunicaciones	Ingeniería Electrónica
Diseño de Aplicaciones Biomédicas	DAMB	3	ETO	IBIO	MPEI	Ingeniería Biomédica	Ingeniería Electrónica
Convertidores de Potencia	COPO	3	ETO	ELPO	ELPO	Diseño Electrónico	Ingeniería Electrónica
Sensores y Actuadores	SEAC	3	ETO	ISME	ISME	Diseño Electrónico, Robótica y Automatización	Ingeniería Electrónica
Diseño Analógico	DIAN	3	ETO	ELPO	ELPO	Diseño Electrónico	Ingeniería Electrónica
Diseño de Hardware	DIHA	3	ETO	ELPO	ELPO	Diseño Electrónico	Ingeniería Electrónica
Diseño con Microcontroladores ARM Cortex-M	DMIC	3	ETO	MPEI	MPEI	Diseño Electrónico, Telecomunicaciones y Robótica y Automatización	Ingeniería Electrónica
Robótica de rehabilitación y asistencia	RORA_M	4	ETO / CO	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Ingeniería Biomédica	Maestría en Ingeniería Electrónica
Redes ópticas	ROPT_M	4	ETO / CO	FCOM	CAYD	Telecomunicaciones	Maestría en Ingeniería Electrónica
Comunicaciones modernas por satélites y radar	CMSR_M	4	ETO / CO	FCOM	CAYD	Telecomunicaciones	Maestría en Ingeniería Electrónica
Taller de Diseño Digital Avanzado con FPGA y Microprocesadores	TDDA_M	4	ETO / CO	MPEI	MPEI	Diseño Electrónico	Maestría en Ingeniería Electrónica
Control de movimiento Industrial	CMIN_M	4	ETO / CO	SEYS	SYSC	Robótica y Automatización	Maestría en Ingeniería Electrónica
Robótica Móvil Autónoma	ROMA_M	4	ETO / CO	SEYS	SYSC	Robótica y Automatización	Maestría en Ingeniería Electrónica

Asignatura	Código	Créditos	Tipo de electiva y homologación de acuerdo con el plan de estudios	Requisitos plan de estudios antes del periodo 2018-2	Requisitos plan de estudios a partir del periodo 2018-2	Línea de énfasis	Departamento, programa o dirección de posgrado que la ofrece
Diseño Embebido con .NET Framework	DENT_M	4	ETO / CO	MPEI	MPEI	Diseño Electrónico	Maestría en Ingeniería Electrónica
Métodos computacionales en ingeniería	MCEI_M	4	ETO / CO	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Maestría en Ingeniería Electrónica
Matemáticas avanzadas	MAAV_M	4	ETO / CO	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Tener aprobado el 75% de los créditos académicos	Maestría en Ingeniería Electrónica
Diseño de Redes LAN y WAN	DRLW	3	ETO	RCDA	SDCO	Telecomunicaciones	Ingeniería de Sistemas
Plan de Negocios	PLAN	3	EPF/ETO	IMON		Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas
Creatividad Tecnología e Innovación	CRTI	3	EPF/ETO	FUNE	FUEC	Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas
Iniciativa de Modelos de Negocio	IMON	3	EPF/ETO	FUNE	FUEC	Emprendimiento de base tecnológica	Administración de empresas

Asignatura	Código	Créditos	Tipo de electiva y homologación de acuerdo con el plan de estudios	Requisitos plan de estudios antes del periodo 2018-2	Requisitos plan de estudios a partir del periodo 2018-2	Línea de énfasis	Departamento, programa o dirección de posgrado que la ofrece
------------	--------	----------	--	--	---	------------------	--

Tenga en cuenta el tipo de electiva:

Electiva de profundización (EPF), Electiva técnica (ETO), Electiva humanística (ELH), Electiva Libre (ELI), Curso libre (CLE), Electiva de ciencias básicas (ELCB), Electiva económica administrativa (ELEA), Electiva en Ciencias Naturales (ELNA), Electiva Matemática (ELM), Electiva de programa (ELPR), Electiva coterminal (CO)