

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	IBIO	Ingeniería Biomédica	Ingeniería Electrónica
Convertidores de Potencia	COPO	3	ETO	ELPO	ELPO	Diseño Electrónico	Ingeniería Electrónica
Sensores y Actuadores	SEAC	3	ETO	ISME	ISME	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	Ingeniería Electrónica
Control No Lineal	CONL(M)	4	ETO / CO	SEYS, MPEI	SYSD, MPEI	Robótica y Automatización / Ingeniería Biomédica / Diseño electrónico	Maestría en Ingeniería Electrónica
Tratamiento digital de señales con DSP	TDSD(M)	4	ETO / CO	SEYS	SEYS	Diseño Electrónico	Maestría en Ingeniería Electrónica
Reconocimiento Automático de Patrones	REAP(M)	4	ETO / CO	SEYS, MPEI	SYSD, MPEI	Robótica y Automatización / Ingeniería Biomédica / Diseño electrónico	Maestría en Ingeniería Electrónica
Sistemas operativos en tiempo real	SOTR(M)	4	ETO / CO	MPEI	MPEI	Diseño Electrónico	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
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
Ingeniería de Software para IoT y BigData	ISIB(M)	3	CO	MPEI	MPEI		Maestría en Informática
Gestión de la Innovación y la Tecnología (M)	GITE(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

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)