

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
INGENIERÍA MECÁNICA

FLUJOGRAMA DE COMPONENTES EDUCATIVOS (rev.3)

VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2018

Actualizado en junio 2018. MODIFICACIONES APROBADAS EN CONSEJO ACADÉMICO DE JUNIO 2015
PERÍODOS

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
FBTHU01 LENGUAJE Y UNIVERSALIDAD 4 4 3	FBTHU01 FBTHU02 COMPRENSIÓN DE VZLA 4 4 3	FBTCE04 FBTSP03 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 4 4 3	FGE 4 4 3	BPTFI01 BPTPI02 MECANICA I 4 4 3	BPTPI02 BPTPI04 MEC. SOLIDOS I 4 4 3	BPTPI04 BPTPI05 MEC. SOLIDOS II 4 4 3	BPTPI04 BPTPI06 MATERIALES 3 1 4 3	BPTPI06 FPTPI06 PROCESOS DE FABRICAC. I 4 4 3	FPTPI06 ó 57 cred BP FPTPI07 PROCESOS DE FABRICAC. II 3 1 4 3 BPTMI20 ó 57 cred BP FPTPI02 MANTENIMIENTO 4 4 3	BPTEN07+BPTEN06 ó 57 cred BP FPTEN11 TURBOMAQ. 4 4 3	150 cred. ó 57 cred BP FPTCS16 INGENIERIA AMBIENTAL 4 4 3
FBTMM00 MATEMATICA GENERAL 4 4 3	FBTMM00 FBTMM01 MATEMÁTICA BÁSICA 4 4 3	FBTMM01 BPTPI07 DISEÑO ASISTIDO P/ COMPUTADOR 4 4 3	BPTPI07 BPTPI01 REPRESENTACION CONJUNTOS MEC. 4 4 3	BPTMI02 BPTSP07 PROGRAMACION P/ INGENIERÍA 4 4 3	BPTEN02 BPTEN07 TERMODIN. II 4 4 3	BPTEN02 BPTEN08 FENOMENOS TRANSFERENCIA I 4 4 3	FGE 4 4 3	BPTEN06+BPTEN08 FPTEN05 LAB. FLUIDOS Y TRANSFER. 4 4 3	BPTMI20 ó 57 cred BP FPTPI02 MANTENIMIENTO 4 4 3	FGE 4 4 3	150 cred. ó 57 cred BP FPTSP15 INGENIERIA ECONOMICA 4 4 3
FBPIN03 FBTIN04 INGLÉS IV 4 4 3	FBTIN04 FBTIN05 INGLÉS V 4 4 3	FBTMM01 BPTQI21 QUIMICA GENERAL I 4 4 3	BPTQI21 BPTQI22 LABORATORIO QUIM. GRAL. I 4 4 3	BPTFI01 BPTEN02 TERMODIN. I 4 4 3	BPTPI02 BPTPI03 MECANICA II 4 4 3	BPTMI04 BPTEN06 MEC. FLUIDOS 4 4 3	BPTFI03 FPTEN03 ELECTROMECC. 3 1 4 3	BPTPI01+BPTPI05 FPTPI01 DISEÑO DE ELEMENT. MAQ. I 4 4 3	FPTPI01 ó 57 cred BP FPTPI03 DISEÑO DE ELEMENT. MAQ. II 4 4 3	FGE 4 4 3	150 cred. ó 57 cred BP FPTSP14 PROYECTO DE INGENIERIA 4 4 3
FBTIE02 COMPETENCIAS EN ACCIÓN 4 4 3	FBTIE02 FBTIE03 APRENDIENDO A EMPRENDER 4 4 3	FGE 4 4 3	BPTMI01/FBTSP03 BPTFI01 FISICA I 4 4 3	BPTFI01+BPTMI02 BPTFI02 FISICA II 4 4 3	BPTFI02 BPTFI03 FISICA III 4 4 3	BPTFI03 BPTFI04 LAB. FISICA 4 4 3	FGE 4 4 3	FGTIE02 + 105 cred FBTIE01 INICIATIVA EMPRENDEDORA 4 4 3	ó 57 cred BP FPTSP22 TALLER DE TRABAJO GRADO 2 2 4 3	FGE 4 4 3	ó 57 cred BP FPTEN22 CONTROL DE PROC IND. 4 4 3
FBTCE03 TECNOLOGÍA P/APRENDIZAJE 4 4 3	FBTCE03 FBTCE04 TECNICAS GEST INFORMACIÓN 4 4 3	FBTMM01 BPTMI01 MATEMAT. I 4 4 3	BPTMI01 BPTMI02 MATEMAT. II 4 4 3	BPTMI02 BPTMI03 MATEMAT. III 4 4 3	BPTMI03 BPTMI04 MATEMAT. IV 4 4 3	BPTMI04 BPTMI11 ECUACIONES DIFERENCIALES 4 4 3	BPTMI04 BPTMI05 MATEMAT. V 4 4 3	BPTMI03 BPTMI20 ESTADISTICA p/INGENIEROS 4 4 3	BPTPI03 ó 57 cred BP FPTPI04 VIBRACIONES 4 4 3	FPTPI04 ó 57 cred BP FPTPI05 LAB. VIBRACIONES 4 4 3	ó 57 cred BP FPTMI01 DEFENSA PI TG DEFENSA PI 8 3
1 - 2 A PS L AA C 20 0 0 20 15	2 - 3 A PS L AA C 20 0 0 20 15	3 - 1 A PS L AA C 20 0 0 20 15	1 - 2 A PS L AA C 16 0 4 20 15	2 - 3 A PS L AA C 20 0 0 20 15	3 - 1 A PS L AA C 20 0 0 20 15	1 - 2 A PS L AA C 16 0 4 20 15	2 - 3 A PS L AA C 18 1 1 20 15	3 - 1 A PS L AA C 16 0 4 20 15	1 - 2 A PS L AA C 17 3 0 20 15	2 - 3 A PS L AA C 16 0 4 20 15	3 - 1 A PS L AA C 16 0 0 24 15

rev.1 enero 2018. Cambios en los códigos de Competencias en Acción y Aprendiendo a Empezar. Cambios en los campos de identificación del estudiante.

rev.2. abril 2018. Cambios en los códigos de las asignaturas del ciclo Básico Profesional y de Formación Profesional debido a los cambios organizacionales de la Facultad de Ingeniería.

rev.3. junio 2018. Cambios en nomenclatura asignaturas electivas. FBE son a partir de este momento FGE. Cambios en códigos de asignaturas del área inicial.