

UNIVERSIDAD METROPOLITANA
INGENIERÍA CIVIL

FLUJOGRAMA DE COMPONENTES EDUCATIVOS (rev.3)

VIGENTE A PARTIR DE SEPTIEMBRE DE 2018

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

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
FGTHU01 LENGUAJE Y UNIVERSALIDAD 4 4 4 3	FGTHU01 FGTHU02 COMPRESIÓN DE VZLA 4 4 4 3	FBTCE04 FBTSP03 INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA 4 4 4 3	FGE 4 4 4 3	BPTFI01 BPTPI02 MECANICA I 4 4 4 3	BPTPI02 BPTPI04 MECANICA DE SOLIDOS I 4 4 4 3	BPTPI04 FPTCS01 ESTRUCTURAS I 4 4 4 3	FPTCS01 FPTCS02 ESTRUCTURAS II 4 4 4 3	FPTCS03 FPTCS05 HIDROLOG. Y DRENAJE VIAL 4 4 4 3	FPTCS06 ó 57 cred BP FPTCS09 FUNDACIONES Y MUROS 4 4 4 3	FPTCS03 ó 57 cred BP FPTCS11 INSTALAC P/EDIFICIOS 4 4 4 3	150 cred. ó 57 cred BP FPTCS16 INGENIERIA AMBIENTAL* 4 4 4 3
FBTMM00 MATEMATICA GENERAL 4 4 4 3	FBTMM00 FBTMM01 MATEMÁTICA BÁSICA 4 4 4 3	FBTMM01 BPTPI07 DISEÑO ASISTIDO P/ COMPUTADOR 4 4 4 3	FGE 4 4 4 3	BPTMI02 BPTSP07 PROGRAMACION p/INGENIERÍA 4 4 4 3	FGE 4 4 4 3	BPTMI04 BPTEN06 MEC. FLUIDOS 4 4 4 3	BPTEN06 FPTCS03 HIDRAULICA 4 4 4 3	FGTIE02+105 cred. FBTIE01 INICIATIVA EMPRENDEDORA 4 4 4 3	FPTCS02 ó 57 cred BP FPTCS08 DISEÑO ESTRUCTURAL 4 4 4 3	FPTCS13 ó 57 cred BP FPTSP24 GERENCIA DE LA CONSTRUCCION 4 4 4 3	150 cred. ó 57 cred BP FPTSP15 INGENIERIA ECONOMICA* 4 4 4 3
FGPIN03 FBTIN04 INGLÉS IV 4 4 4 3	FBTIN04 FBTIN05 INGLÉS V 4 4 4 3	FBTMM01 BPTQI21 QUIMICA GENERAL I 4 4 4 3	BPTQI21 BPTQI22 LABORATORIO QUIM. GRAL.I 4 4 4 3	BPTFI01+BPTMI02 BPTFI02 FISICA II 4 4 4 3	BPTFI02 BPTFI03 FISICA III 4 4 4 3	BPTFI03 BPTFI04 LAB. FISICA 4 4 4 3	BPTQI22 BPTCS02 MATERIALES Y ENSAYOS 3 1 4 3	FPTCS02+BPTCS02 FPTCS13 CONCRETO ARMADO 4 4 4 3	FPTCS02+BPTCS02 ó 57 cred BP FPTCS14 ACERO 4 4 4 3	FPTCS13 ó 57 cred BP FPTSP22 TALLER DE TRABAJO GRADO 2 2 4 3	FPTCS13+FPTCS02 ó 57 cred BP FPTCS15 PROYECTOS EN CONCR. Y ACERO 4 4 4 3
FBTIE02 COMPETENCIAS EN ACCIÓN 4 4 4 3	FBTIE02 FBTIE03 APRENDIENDO A EMPRENDER 4 4 4 3	FGE 4 4 4 3	BPTMI01/FBTSP03 BPTFI01 FISICA I 4 4 4 3	FGE 4 4 4 3	BPTPI07 BPTCS01 TOPOGRAFIA 3 1 4 3	BPTPI04 FPTCS04 GEOTECNIA I 3 1 4 3	FPTCS04 FPTCS06 GEOTECNIA II 3 1 4 3	BPTMI03 BPTMI20 ESTADISTICA p/INGENIEROS 4 4 4 3	120 cred. ó 57 cred BP FPTSP22 TALLER DE TRABAJO GRADO 2 2 4 3	FGE 4 4 4 3	150 cred. ó 57 cred BP FPTSP14 PROYECTOS DE INGENIERIA* 4 4 4 3
FBTCE03 TECNOLOGÍA P/APRENDIZAJE 4 4 4 3	FBTCE03 FBTCE04 TECNICAS GEST INFORMACIÓN 4 4 4 3	FBTMM01 BPTMI01 MATEMAT. I 4 4 4 3	BPTMI01 BPTMI02 MATEMAT. II 4 4 4 3	BPTMI02 BPTMI03 MATEMAT. III 4 4 4 3	BPTMI03 BPTMI04 MATEMAT. IV 4 4 4 3	BPTMI04 BPTMI11 ECUACIONES DIFERENCIALES 4 4 4 3	BPTMI04 BPTMI05 MATEMAT. V 4 4 4 3	BPTCS01 FPTCS07 VIAS DE COMUNICACION I 4 4 4 3	ó 57 cred BP FPTCS10 VIAS DE COMUNICACION II 4 4 4 3	ó 57 cred BP FPTCS12 PROYECTOS VIALES 4 4 4 3	ó 57 cred BP FPTIC01 DEFENSA P/ DEFENSA PI TG 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 19 1 0 20 15	1 - 2 A PS L AA C 15 1 4 20 15	2 - 3 A PS L AA C 18 2 0 20 15	3 - 1 A PS L AA C 20 0 0 20 15	1 - 2 A PS L AA C 18 2 0 20 15	2 - 3 A PS L AA C 18 2 0 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.