

UNIVERSIDAD METROPOLITANA

Ingeniería de Producción

FLUJOGRAMA DE COMPONENTES EDUCATIVOS OBLIGATORIOS

A partir de lo Aprobado en Julio 2024

PERIODOS

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	FBTMM01	BPTMI01	BPTMI02	BPTMI03	BPTMI04	BPTMI04	FPTSP17	FPTPI09	BPTMI06	FPTPI08+FPTPI06 ó 57 créditos BP	150 créditos ó 57 créditos BP
FBTMM01 Matemática Básica	BPTMI01 Matemáticas I	BPTMI02 Matemáticas II	BPTMI03 Matemáticas III	BPTMI04 Matemáticas IV	BPTMI11 Ecuaciones Diferenciales	BPTMI05 Matemáticas V	FPTPI09 Gestión de la cadena de suministro I	FPTPI12 Gestión de la cadena de suministro II	FPTSP20 Simulación	FPTPI13 Productividad y medición del trabajo	FPTCS16 Ingeniería ambiental
4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3
FBTSP03Introducción	BPTPI07 Diseño Asistido por Computador	BPTMI01 BPTFI01Física I	BPTFI01+BPTMI02 BPTFI02Física II	BPTFI02 BPTFI03Física III	BPTFI03	BPTFI03	90 créditos	BPTMI06	FPTPI09	FPTPI08+FPTPI06 ó 57 créditos BP	150 créditos ó 57 créditos BP
4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	FPTMI21 Modelos est	FPTPI16 Inteligencia de Negocios	FPTPI14 Planificación y control de la producción	FPTSP14 Proyectos de ingeniería
	FBTMM01	BPTQI21	BPTFI01	BPTEN02+BPTQI22	BPTMI03	BPTMI06	BPTPI04	BPTMI06	BPTMI06 ó 57 cré. BP	ó 57 créditos BP	150 créditos ó 57 créditos BP
FBTSP04 Pensamiento Computacional	BPTQI21Química Gen	BPTQI22 Laboratorio de Química General I	BPTEN02 Termodinámica I	BPTEN01 Principios de Procesos Industriales	BPTMI06 Estadística para Ingenieros I	BPTMI07 Estadística para Ingenieros II	BPTPI06 Materiales	FPTPI02 Mantenimien	FPTPI10 Aseguramiento de la calidad	FPTPI15 Plantas Indus	FPTSP15 Ingeniería económica
4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	3 1 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	
FBTEM01 Competencias para emprender	FBTHE05 Investigación y Sustentabilidad	FBTEM02Ideas empre	BPTFI01 BPTPI02 Mecánica I	BPTPI02 BPTPI04 Mecánica de sólidos I	BPTMI04 BPTEN14 Mecánica de	BPTMI11 FPTSP17 Optimización I	FPTSP17 FPTSP19 Optimizaci	120 cré. ó 57 cré. BP	120 cré.	BPTSP05	FGE
4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	2 2 4 3	FPSXX## Seminario Profesional	FPTEN27 Robótica Ind
FBPIN03	FBTIN04	FBTSP04	FBTHE11	FGE	FGE	BPTMI06	BPTFI04	BPTPI06	FGE	FGE	FGE
FBTIN04 Inglés IV	FBTIN05Inglés V	BPTSP05 Algoritmos y Programación	Venezuela: Identidad y Contexto	FGE	FGE	FPTPI08 Sistemas de producción	FPTEN22 Control de procesos industriales	FPTPI06 Procesos def	FGE	FGE	FGE
4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3	4 4 3
1 - 2	2 - 3	3 - 1	1 - 2	2 - 3	3 - 1	1 - 2	2 - 3	3 - 1	1 - 2	2 - 3	3 - 1
A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C	A PS L AA C
20 0 0 20 15	16 0 4 20 15	12 0 8 20 15	20 0 0 20 15	20 0 0 20 15	16 0 4 20 15	20 0 0 20 15	19 0 1 20 15	14 2 0 16 12	20 0 0 20 15	20 0 0 20 15	16 0 0 16 12

REQUISITOS ADICIONALES

FGTDI01	FPTSP22
BPTDI01 Servicio Com	FPTIP04 Defensa TG
8 0	8 0

LEYENDA

A	HORAS DE AULA
PS	HORAS DE PRÁCTICAS
L	HORAS DE LABORATORIO
AA	HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO