

**FORMATO
MALLA CURRICULAR**

Código: FR-S.GEN 03-004
Versión: 00
Fecha: 16-11-2018

FACULTAD: INGENIERÍA

PROGRAMA: INGENIERÍA BIOMÉDICA

Vigente desde: 201910

NIVEL I		NIVEL II		NIVEL III		NIVEL IV		NIVEL V		NIVEL VI		NIVEL VII		NIVEL VIII		NIVEL IX		NIVEL X	
1A TALLER DE COMPRENSIÓN LECTORA Mat: CHUM H01A 3 3		2A ALGEBRA LINEAL Cor: CBAS M04A 3 3		3A TALLER DE ESCRITURA ACADÉMICA Cor: CHUM H02A 3 1 2		4A CONSTITUCIÓN POLÍTICA Cor: CHUM H03A 2 2		5A ELECTIVA DE HUMANIDADES I Cor: CHUM HU1A 2 2		6A BIODERECHO Cor: IBIO F04A 3 3		7A CIUDADANÍA GLOBAL Cor: CHUM H05A 2 2		8A ELECTIVA DE HUMANIDADES II Cor: CHUM HU2A 2 2		9A ÉTICA Cor: CHUM H04A 2 2		9A PRÁCTICA PROFESIONAL Cor: IBIO P03A 9 40	
1B QUÍMICA GENERAL Mat: CBAS Q01A 3 3 1		1C CALCULO INTEGRAL Cor: CBAS M03A 4 4		2B QUÍMICA ORGANICA Cor: CBAS Q03A 3 3 1		3B BIOLOGIA CELULAR Cor: CBAS B02A 3 3		4B ANATOMÍA Y FISIOLÓGIA HUMANA Cor: IBIO F03A 4 4 1		5B BIOQUÍMICA Cor: IBIO B01A 3 3 1		6B BIOLOGÍA MOLECULAR Cor: CBAS B04A 3 3 1		7B ELECTIVA COMPLEMENTARIA I Cor: IBIO EC1A 3 3		8B ELECTIVA COMPLEMENTARIA II Cor: IBIO EC2A 3 3		9B ELECTIVA COMPLEMENTARIA IV Cor: IBIO EC4A 3 3	
1C CALCULO DIFERENCIAL Mat: CBAS M01A 4 4		1D FÍSICA MECÁNICA Cor: CBAS F01A 4 4 1		2C CALCULO VECTORIAL Cor: CBAS M05A 4 4		3C ECUACIONES DIFERENCIALES Y EN DIFERENCIA Cor: CBAS M06A 4 4		4C ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD Cor: CBAS E01A 3 3 1		5C ESTADÍSTICA INFERENCIAL Cor: CBAS E02A 3 3 1		6C SISTEMAS EMBEBIDOS Cor: IETR D03A 3 2 2		7C INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA Cor: IBIO I01A 4 4 1		8C BIOINFORMÁTICA Cor: IBIO O02A 3 3 1			
1D MATEMÁTICAS BÁSICAS Mat: CBAS M02A 2 4		1E PROGRAMACIÓN Cor: ISCO C03A 3 1 2		2D FÍSICA ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO Cor: CBAS F02A 4 4 1		3D FÍSICA CALOR Y ONDAS Cor: CBAS F03A 4 4 1		4D MATERIALES I Cor: IMEC M01A 3 3 1		5D ELECTRÓNICA I Cor: IETR F04A 3 3 1		6D PROCESAMIENTO NUMÉRICO Cor: ISCO C07A 3 1 2		7D COMPUTACIÓN E INTERFACES Cor: ISCO A19A 3 1 2		8D ELECTIVA COMPLEMENTARIA III Cor: IBIO EC3A 3 3			
1E FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION Mat: ISCO C02A 3 1 2				1F TALLER DE INGENIERÍA BIOMÉDICA Cor: IBIO F02A 1 1 1		3E CIRCUITOS ELÉCTRICOS I Cor: IELE F03A 3 3 1		4E SEÑALES Y SISTEMAS Cor: IETR F03A 4 4 1		5E BIOFÍSICA Cor: IBIO F05A 3 3 1		6E BIOMECÁNICA Cor: IBIO M01A 4 4 1		7E PROYECTO DE INGENIERÍA I Cor: IBIO P01A 3 3		8E PROYECTO DE INGENIERÍA II Cor: IBIO P02A 3 3			
1F SEMINARIO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA Mat: IBIO F01A 1 1 1		2F LENGUA EXTRANJERA I Cor: CHUL LE1A 2 4		3F LENGUA EXTRANJERA II Cor: CHUL LE2A 2 4		4F LENGUA EXTRANJERA III Cor: CHUL LE3A 2 4		5F LENGUA EXTRANJERA IV Cor: CHUL LE4A 2 4		6F LENGUA EXTRANJERA V Cor: CHUL LE5A 2 4		7F CREATIVIDAD Y EMPRENDIMIENTO Cor: AEMP G04A 3 3		8F FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS Cor: ECON M12A 3 3		9F ELECTIVA EMPRESARIAL Cor: FING EE1A 3 3			
1G EXPRESSION GRAFICA Mat: IMEC D01A 2 3																			
Totales NIVEL I Cursos: 7 7 Créditos: 18 18 Hr. Teo.: 19 19 Hr. Lab.: 4 4 Hr. Total: 23 23		Totales NIVEL II Cursos: 5 12 Créditos: 16 34 Hr. Teo.: 16 35 Hr. Lab.: 3 7 Hr. Total: 19 42		Totales NIVEL III Cursos: 6 18 Créditos: 17 51 Hr. Teo.: 17 52 Hr. Lab.: 5 12 Hr. Total: 22 64		Totales NIVEL IV Cursos: 6 24 Créditos: 18 69 Hr. Teo.: 20 72 Hr. Lab.: 2 14 Hr. Total: 22 86		Totales NIVEL V Cursos: 6 30 Créditos: 18 87 Hr. Teo.: 20 92 Hr. Lab.: 4 18 Hr. Total: 24 110		Totales NIVEL VI Cursos: 6 36 Créditos: 17 104 Hr. Teo.: 19 111 Hr. Lab.: 4 22 Hr. Total: 23 133		Totales NIVEL VII Cursos: 6 42 Créditos: 18 122 Hr. Teo.: 15 126 Hr. Lab.: 6 28 Hr. Total: 21 154		Totales NIVEL VIII Cursos: 6 48 Créditos: 18 140 Hr. Teo.: 16 142 Hr. Lab.: 3 31 Hr. Total: 19 173		Totales NIVEL IX Cursos: 6 54 Créditos: 17 157 Hr. Teo.: 17 159 Hr. Lab.: 1 32 Hr. Total: 18 191		Totales NIVEL X Cursos: 2 56 Créditos: 12 169 Hr. Teo.: 3 162 Hr. Lab.: 40 72 Hr. Total: 43 234	
NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 9 Rango Superior: 25		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 26 Rango Superior: 42		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 43 Rango Superior: 59		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 60 Rango Superior: 76		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 77 Rango Superior: 92		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 93 Rango Superior: 109		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 110 Rango Superior: 126		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 127 Rango Superior: 143		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 144 Rango Superior: 160		NIVEL DE AVANCE (Cr.) Rango Inferior: 161 Rango Superior: 169	