

Programa de Ingeniería Biomédica

Detallar el plan de estudio por cada semestre, utilizando la siguiente tabla como modelo.

SEMESTRE	MATERIA	CRÉDITOS
1	Procesos Comunicativos I	3
	Desarrollo Personal I	2
	Álgebra y Trigonometría	3
	Lógica Matemática	2
	Fundamentos de Física Mecánica	3
	Biología	3
	Introducción a la Ingeniería Biomédica	2
2	Procesos Comunicativos II	3
	Cátedra Bolivariana: Ciudadanía y Democracia	2
	Cálculo Diferencial	3
	Física Ondas, Calor y Óptica	2
	Química para Ingeniería	3
	Morfofisiología Biomédica I	3
	Expresión Gráfica	2
3	Desarrollo Personal II	2
	Álgebra Lineal	3
	Cálculo Integral	3
	Electricidad y Magnetismo	3
	Biología Molecular	3
	Morfofisiología Biomédica II	3
4	Electiva Desarrollo Personal III	2
	Cálculo De Varias Variables	3
	Estadística Descriptiva e Inferencial	3
	Biofísica	2
	Fundamentos de Programación	2
	Circuitos Electrónicos	3
	Biomecánica	3
5	Electiva De Filosofía y Humanidades	2
	Electiva de Ecuaciones Diferenciales	3
	Bioquímica	3

	Electiva Complementaria	3
	Bioseguridad	2
	Biomateriales	2
	Electrónica Analógica	3
6	Formación para la Investigación I	2
	Fenómenos De Transporte Biológico	2
	Electrónica Digital	3
	Señales y Sistemas	2
	Ingeniería Clínica	2
	Electiva de Formulación y Evaluación De Proyectos	3
	Electiva Profesional I	3
7	Innovación y Emprendimiento I	2
	Formación para la Investigación II	2
	Microcontroladores	3
	Sensores Y Actuadores	2
	Sistemas Dinámicos	2
	Legislación Biomédica En Salud	2
	Imagenología Médica	2
	Electiva Profesional II	3
8	Innovación y Emprendimiento II	2
	Electiva Interdisciplinar I	3
	Metrología	2
	Bioinstrumentación	2
	Control Clásico	2
	Electiva Profesional III	3
	Diseño Final de Ingeniería Biomédica	2
9	Ética Profesional	2
	Electiva Interdisciplinar II	3
	Práctica Profesional	9