P18 - Ingeniería Biomédica - Presencial

MALLA CURRICULAR

CICLO 1		CICLO 2		CICLO 3		CICLO 4		CICLO 5		CICLO 6		CICLO 7		CICLO 8		CICLO 9		CICLO 10	
COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS I	4	COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II	4	CÁLCULO I	4	CIRCUITOS LÓGICOS DIGITALES	3	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE CONTINUA	3	ANATOMÍA APLICADA	3	BIOFÍSICA APLICADA	4	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE ROBOTS	3	ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS	3	CURSO INTEGRADOR II - BIOMÉDICA	3
INGLÉS I	3	DIBUJO PARA INGENIERÍA	2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	3	CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ÉTICA	3	BIOLOGÍA APLICADA	3	ARQUITECTURA DEL PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES	3	DISEÑO ELECTRÓNICO DIGITAL	2	CONTROL ADAPTATIVO BIOMÉDICO	3	APLICACIÓN CLÍNICA DE LA TELEMEDICINA	2	ESTUDIO DE EQUIPOS DE IMÁGENES Y RADIACIÓN	3
INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA	2	INGLÉS II	3	INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE	2	CÁLCULO II	2	CALCULO PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	BIOQUÍMICA APLICADA	3	ELECTIVO I	3	HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACIÓN EFECTIVA	3	FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD	3	GESTIÓN DE PROYECTOS	3
LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	0.28	INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	4	INGLÉS III	3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	4	CÁLCULO AVANZADO PARA INGENIERÍA	4	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS AMPLIFICADORES	3	FISIOLOGÍA APLICADA	3	MICRO Y NANOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA	2	FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN-ELECTRÓNICA	4	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INGENIERÍA	4
MATEMÁTICA I	3	MATEMÁTICA II	4	LABORATORIO DE MECÁNICA CLÁSICA	0.22	FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	3.78	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	CURSO INTEGRADOR I: DISEÑO ELECTRÓNICO	3	INSTRUMENTACIÓN BIOMÉDICA	3	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	4	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL	3	REGLAMENTACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS EN SALUD	3
PRINCIPIOS DE ALGORITMOS	2	QUÍMICA ORGÁNICA	2	MECÁNICA CLÁSICA	3.78	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	MICROCONTROLADORES	3	SERIES Y TRANSFORMADAS	4	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS - BIOMÉDICA	2	SISTEMAS DE MEDICIÓN DE SEÑALES BIOLÓGICAS	2	PROCESOS DE GESTIÓN TECNOLÓGICA MEDICA	4	TALLER DE INVESTIGACIÓN - BIOMÉDICA	4
QUÍMICA GENERAL	2.72			PROBLEMAS Y DESAFÍOS EN EL PERÚ ACTUAL	3	INGLÉS IV	3	PROGRAMACIÓN AVANZADA	2			SISTEMAS DE CONTROL CONTINUO	4	ÉTICA PROFESIONAL	2	SERVOMECANISMOS BIOMÉDICOS	2		
				PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA APLICADA	4	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	0.22												
	17		**19**		**23**		**21**		**20**		**19**		**21**		**19**		**21**		**20**

FG	Formación General	11 Cursos	35 Créditos
FE	Formación Específica	40 Cursos	111 Créditos
ES	Formación de Especialidad	18 Cursos	54 Créditos
	TOTAL	**69 Cursos**	**200 Créditos**