

**Malla curricular de Ingeniería Biomédica**

CICLO 1		CICLO 2		CICLO 3		CICLO 4		CICLO 5		CICLO 6		CICLO 7		CICLO 8		CICLO 9		CICLO 10	
INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA: INGENIERÍA ELECTRÓNICA, BIOMÉDICA, MECATRÓNICA Y ELÉCTRICA	2	DIBUJO PARA INGENIERÍA	2	CIRCUITOS LÓGICOS COMBINACIONALES	4	QUÍMICA ORGÁNICA	2	BIOLOGÍA APLICADA	3	ANATOMÍA APLICADA	3	FISIOLOGÍA APLICADA	3	SISTEMAS DE MEDICIÓN DE SEÑALES BIOLÓGICAS	2	APLICACIÓN CLÍNICA DE LA TELEMEDICINA	2	ESTUDIO DE EQUIPOS DE IMÁGENES Y RADIACIÓN	3
QUÍMICA GENERAL	2.72	MATEMÁTICA PARA INGENIEROS I	4	MATEMÁTICA PARA INGENIEROS II	2	CIRCUITOS LÓGICOS SECUENCIALES	3	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	BIOQUÍMICA APLICADA	3	BIOFÍSICA APLICADA	4	MICRO Y NANOTECNOLOGÍA BIOMÉDICA	2	PROCESOS DE GESTIÓN TECNOLÓGICA MEDICA	4	REGLAMENTACIÓN SOBRE TECNOLOGÍAS EN SALUD	3
LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	0.28	PRINCIPIOS DE ALGORITMOS	2	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	3	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE CONTINUA	3	PROCESOS PARA INGENIERÍA	2	ARQUITECTURA DEL PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES	3	DISEÑO DE SISTEMAS COMPUTACIONALES PARA APLICACIÓN ESPECÍFICA	2	SERVOMECANISMOS	2	ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS MÉDICOS	3	CURSO INTEGRADOR II - BIOMÉDICA	3
INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA PARA INGENIERÍA	5	COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II	4	PROBLEMAS Y DESAFÍOS EN EL PERÚ ACTUAL	3	CÁLCULO PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	MICROCONTROLADORES	3	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS AMPLIFICADORES	3	SISTEMAS DE CONTROL MODERNO	3	HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACIÓN EFECTIVA	3	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL	3	TALLER DE INVESTIGACIÓN - BIOMÉDICA	4
COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS I	4	INGLÉS II	3	CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ÉTICA	3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	4	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	SISTEMAS DE CONTROL CLÁSICO	4	ELECTIVO 1	3	ADMINISTRACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	3	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE ROBOTS	3	REDES NEURONALES Y LÓGICA DIFUSA	4
INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE	2	CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 1	4.78	INGLÉS III	3	INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	4	SERIES Y TRANSFORMADAS	4	CURSO INTEGRADOR I: DISEÑO ELECTRÓNICO	3	SENSORES Y ACTUADORES	2	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	4	FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN-ELECTRÓNICA	4	GESTIÓN DE PROYECTOS	3
INGLÉS I	3	LABORATORIO DE CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 1	0.22	CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 2	4.78	INGLÉS IV	3	CÁLCULO AVANZADO PARA INGENIERÍA	4					ÉTICA PROFESIONAL	2	FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD	3		
				LABORATORIO DE CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 2	0.22														
	<b>19</b>		<b>20</b>		<b>23</b>		<b>21</b>		<b>21</b>		<b>19</b>		<b>17</b>		<b>18</b>		<b>22</b>		<b>20</b>

FG	Formación General	11 Cursos
FE	Formación Especializada	57 Cursos
<b>TOTAL</b>		<b>68 Cursos</b>

35 Créditos
165 Créditos
<b>200 Créditos</b>