

Malla Curricular de Ingeniería Mecatrónica

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	INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	4	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	MICROCONTROLADORES	3	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS AMPLIFICADORES	3	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PARA ALTA TENSIÓN	3	HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACIÓN EFECTIVA	3	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL	3	REDES NEURONALES Y LÓGICA DIFUSA	4
QUÍMICA GENERAL	2.72	MATEMÁTICA PARA INGENIEROS I	4	MATEMÁTICA PARA INGENIEROS II	2	CIRCUITOS LÓGICOS SECUENCIALES	3	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	CURSO INTEGRADOR I: DISEÑO ELECTRÓNICO	3	AUTÓMATA PROGRAMABLE PLC	2	SISTEMAS DE CONTROL MODERNO	3	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE ROBOTS	3	CONTROL DE ROBOTS	2
LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	0.28	COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS II	4	DIBUJO CAD	2	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE CONTINUA	3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	4	SENSORES Y ACTUADORES	2	CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ÉTICA	3	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	4	SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL	3	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	2
INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA PARA INGENIERÍA	5	INGLÉS II	3	PROBLEMAS Y DESAFÍOS EN EL PERÚ ACTUAL	3	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	3	CÁLCULO AVANZADO PARA INGENIERÍA	4	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS	3	GESTIÓN DE PROYECTOS	3	REDES INDUSTRIALES	2	FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN - MECATRÓNICA	4	CURSO INTEGRADOR II - MECATRÓNICA	3
COMPRENSIÓN Y REDACCIÓN DE TEXTOS I	4	CIRCUITOS LÓGICOS COMBINACIONALES	4	INGLÉS III	3	CÁLCULO PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE ALTERNA	3	SERIES Y TRANSFORMADAS	4	SISTEMAS DE CONTROL CLÁSICO	4	DISEÑO DE MECANISMOS Y MÁQUINAS	4	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS POR ELEMENTOS FINITOS	4	TALLER DE INVESTIGACIÓN - MECATRÓNICA	4
PRINCIPIOS DE ALGORITMOS	2	CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 1	4.78	CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 2	4.78	CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 3	4.78	ESTÁTICA	4	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	3	ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO	4	PROCESOS PARA INGENIERÍA	2	FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD	3	DISEÑO CAD CAM	2
INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE	2	LABORATORIO DE CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 1	0.22	LABORATORIO DE CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 2	0.22	LABORATORIO DE CÁLCULO APLICADO A LA FÍSICA 3	0.22							ELECTRONEUMÁTICA Y ELECTROHIDRÁULICA	2			ÉTICA PROFESIONAL	2
INGLÉS I	3					INGLÉS IV	3												
	21		22		19		21		21		18		19		20		20		19

FG	Formación General	11 Cursos
FE	Formación Especializada	57 Cursos
TOTAL		68 Cursos

35 Créditos
165 Créditos
200 Créditos