

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	
INGLES I	3	CALCULO APLICADO A LA FISICA 1	5	CALCULO APLICADO A LA FISICA 2	5	ANALISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE CONTINUA	3	ANALISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE ALTERNA	3	CIRCUITOS ELECTRONICOS AMPLIFICADORES	3	AUTOMATA PROGRAMABLE PLC	2	DISEÑO DE MECANISMOS Y MAQUINAS	4	ANALISIS DE ESTRUCTURAS POR ELEMENTOS FINITOS	4	CONTROL DE ROBOTS	2
INTRODUCCION A LA VIDA UNIVERSITARIA: INGENIERIA ELECTRONICA	2	DIBUJO PARA INGENIERIA	2	MATEMATICA PARA INGENIEROS II	2	CALCULO APLICADO A LA FISICA 3	5	CALCULO AVANZADO PARA INGENIERIA	4	CURSO INTEGRADOR I: DISEÑO ELECTRONICO	3	DISPOSITIVOS ELECTRONICOS PARA ALTA TENSION	3	ELECTRONEUMATICA Y ELECTROHIDRAULICA	2	AUTOMATIZACION Y CONTROL INDUSTRIAL	2	CURSO INTEGRADOR II - MECATRONICA	3
INTRODUCCION A LA MATEMATICA PARA INGENIERIA	5	MATEMATICA PARA INGENIEROS I	4	CIUDADANIA Y REFLEXION ETICA	3	CALCULO PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRONICOS	3	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	3	ELEMENTOS DE MAQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO	4	HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACION EFECTIVA	3	CINEMATICA Y DINAMICA DE ROBOTS	3	DISEÑO CAD CAM	2
QUIMICA GENERAL	3	CIRCUITOS LOGICOS COMBINACIONALES	4	DIBUJO CAD	2	CIRCUITOS LOGICOS SECUENCIALES	3	ESTADISTICA INFERENCIAL	4	MAQUINAS ELECTRICAS ESTATICAS Y ROTATIVAS	3	GESTION DE PROYECTOS	3	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	4	FORMACION PARA LA EMPLEABILIDAD	3	ETICA PROFESIONAL	2
PRINCIPIOS DE ALGORITMOS	2	INGLES II	3	INGLES III	3	ESTADISTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	3	ESTATICA	4	SENSORES Y ACTUADORES	2	SERIES Y TRANSFORMADAS	4	PROCESOS PARA INGENIERIA	2	FORMACION PARA LA INVESTIGACION - MECATRONICA	4	REDES NEURONALES Y LOGICA DIFUSA	4
COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS I	4	COMPRESION Y REDACCION DE TEXTOS II	4	INVESTIGACION ACADEMICA	4	HERRAMIENTAS INFORMATICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	MICROCONTROLADORES	3	SISTEMAS DE CONTROL CLASICO	4	SISTEMAS DE CONTROL MODERNO	3	REDES INDUSTRIALES	2	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMAGENES Y VISION ARTIFICIAL	3	TALLER DE INVESTIGACION - MECATRONICA	4
INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE	2			PROBLEMAS Y DESAFIOS EN EL PERU ACTUAL	3	INGLES IV	3							SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL	3				
	21		22		22		21		21		18		19		20		19		17

FG	Formación General	11 Cursos	35 Créditos
FE	Formación Especializada	53 Cursos	165 Créditos
TOTAL		64 Cursos	200 Créditos