P90 - Ingeniería Mecatrónica - Semipresencial

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	CÁLCULO II	2	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE CONTINUA	3	ANÁLISIS DE CIRCUITOS EN CORRIENTE ALTERNA	3	CIUDADANÍA Y REFLEXIÓN ÉTICA	3	DISEÑO DE MECANISMOS Y MÁQUINAS	4	ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS POR ELEMENTOS FINITOS	4	AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL INDUSTRIAL	2
INDIVIDUO Y MEDIO AMBIENTE	2	DIBUJO PARA INGENIERÍA	2	DIBUJO CAD	2	CIRCUITOS LÓGICOS DIGITALES	3	CÁLCULO AVANZADO PARA INGENIERÍA	4	CIRCUITOS ELECTRÓNICOS AMPLIFICADORES	3	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE PLC	2	ELECTIVO I	3	CINEMÁTICA Y DINÁMICA DE ROBOTS	3	CONTROL DE ROBOTS	2
INGLÉS I	3	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Y PROBABILIDADES	3	ESTADÍSTICA INFERENCIAL	4	ESTÁTICA Y DINÁMICA	4	CALCULO PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	CURSO INTEGRADOR I: DISEÑO ELECTRÓNICO	3	DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS PARA ALTA TENSIÓN	3	ELECTRONEUMATICA Y ELECTROHIDRÁULICA	2	CURSO INTEGRADOR II - MECATRÓNICA	3	DISEÑO CAD CAM	2
INTRODUCCIÓN A LA VIDA UNIVERSITARIA	2	INGLÉS II	3	INGLÉS III	3	FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	3.78	DISPOSITIVOS Y CIRCUITOS ELECTRÓNICOS	3	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	2.67	ELEMENTOS DE MÁQUINAS Y FUNDAMENTOS DE DISEÑO	4	HERRAMIENTAS PARA LA COMUNICACIÓN EFECTIVA	3	FORMACIÓN PARA LA EMPLEABILIDAD	3	ÉTICA PROFESIONAL	2
LABORATORIO DE QUÍMICA GENERAL	0.28	MATEMÁTICA II	4	INVESTIGACIÓN ACADÉMICA	4	HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA LA TOMA DE DECISIONES	2	FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	4.78	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL	2	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ESTÁTICAS Y ROTATIVAS	3	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑALES	4	FORMACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN - MECATRÓNICA	4	GESTIÓN DE PROYECTOS	3
MATEMÁTICA I	3	PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA APLICADA	4	LABORATORIO DE MECÁNICA CLÁSICA	0.22	INGLÉS IV	3	LABORATORIO DE FLUIDOS Y TERMODINÁMICA	0.22	LABORATORIO DE ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	0.34	MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR	2	PROGRAMACIÓN DE COMPUTADORAS	2	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES Y VISIÓN ARTIFICIAL	3	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INGENIERÍA	4
PRINCIPIOS DE ALGORITMOS	2			MECÁNICA CLÁSICA	3.78	LABORATORIO DE FUNDAMENTOS DE ELECTROMAGNETISMO	0.22	MICROCONTROLADORES	3	SERIES Y TRANSFORMADAS	4	SISTEMAS DE CONTROL CONTINUO	4			SISTEMAS DE CONTROL DISCRETO	3	TALLER DE INVESTIGACIÓN - MECATRÓNICA	4
QUÍMICA GENERAL	2.72					PROBLEMAS Y DESAFÍOS EN EL PERÚ ACTUAL	3												
	19		**20**		**21**		**21**		**20**		**18**		**21**		**18**		**23**		**19**

FG	Formación General	11 Cursos	35 Créditos
FE	Formación Específica	42 Cursos	114 Créditos
ES	Formación de Especialidad	17 Cursos	51 Créditos
	TOTAL	**70 Cursos**	**200 Créditos**