



Universidad Ricardo Palma – Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Mecatrónica
Malla Curricular 2024-I

ÁREAS FORMATIVAS	SEMESTRE ACADÉMICO I Créditos: 17	SEMESTRE ACADÉMICO II Créditos: 18	SEMESTRE ACADÉMICO III Créditos: 20	SEMESTRE ACADÉMICO IV Créditos: 20	SEMESTRE ACADÉMICO V Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO VI Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO VII Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO VIII Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO IX Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO X Créditos: 20
PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS Y CURSOS ELECTIVOS	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS 1 Cr. TALLER DE METODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO 2 Cr. TALLER DE ARGUMENTACION ORAL Y ESCRITA 2 Cr. INGLES I 2 Cr.	TALLER DE INTERPRETACION Y REDACCION DE TEXTOS 2 Cr. FILOSOFIA Y ETICA 3 Cr. PSICOLOGIA GENERAL 2 Cr. INGLES II 2 Cr. FORMACION HISTORICA DEL PERU 2 Cr.	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE 2 Cr. REALIDAD NACIONAL 3 Cr. GLOBALIZACION E INTEGRACION 3 Cr.	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES 3 Cr.						
CIENCIAS BÁSICAS	QUIMICA 3 Cr. MATEMATICAS 3 Cr.	FISICA I 4 Cr. MATEMATICA I 3 Cr.	FISICA II 4 Cr. MATEMATICA II 4 Cr.	FISICA III 4 Cr. MATEMATICA III 3 Cr.	MATEMATICA APLICADA A LA INGENIERIA MECATRONICA 4 Cr.					
MECANICA Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA				MECANICA DE CUERPO RIGIDO 4 Cr. DIBUJO EN INGENIERIA 2 Cr.	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CALCULO POR ELEMENTOS FINITOS 4 Cr. TERMODINAMICA 3 Cr. DIBUJO PARA SISTEMAS MECATRONICOS 3 Cr.	CALCULO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS 3 Cr. MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR APLICADA 3 Cr.	DISEÑO, MANUFACTURA E INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADORA CAD/CAM/CAE 4 Cr. ELECTROHIDRAULICA Y ELECTRONEUMATICA 4 Cr.	INGENIERIA DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS MECATRONICOS 3 Cr.	179 CREDITOS APROBADOS	DEONTOLOGIA PARA LA INGENIERIA 3 Cr.
GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA MECATRONICA Y AFINES					MATERIALES INDUSTRIALES Y PROCESOS DE MANUFACTURA 3 Cr.			TEORIA Y METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 3 Cr.	TALLER DE INVESTIGACION I 3 Cr.	GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA MECATRONICA 3 Cr. TALLER DE INVESTIGACION II 3 Cr. PROYECTO INTEGRADOR MECATRONICO 4 Cr.
PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y ROBOTICA						PROCESAMIENTO DE SEÑALES E IMAGENES 4 Cr. REDES DE COMUNICACION DE DATOS E INGENIERIA DE COMUNICACIONES 3 Cr.		INTELIGENCIA ARTIFICIAL 4 Cr.	CINEMATICA Y DINAMICA DE SISTEMAS ROBOTICOS 4 Cr.	CONTROL Y SIMULACION DE SISTEMAS ROBOTICOS 4 Cr.
AUTOMATIZACION Y CONTROL	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA MECATRONICA 4 Cr.		PROGRAMACION DE MECATRONICA 4 Cr.			SISTEMAS DE CONTROL ANALOGICO 4 Cr.	SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL 4 Cr.	SENSORES Y ACTUADORES 4 Cr.	INSTRUMENTACION Y CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES 4 Cr. BIOMECASTRONICA 4 Cr.	
ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA				CIRCUITOS Y SISTEMAS DIGITALES 4 Cr.	CIRCUITOS ELECTRICOS 4 Cr.	SISTEMAS EMBEBIDOS 4 Cr.	CIRCUITOS ELECTRONICOS 5 Cr. MAQUINAS ELECTRICAS 4 Cr.	SISTEMAS DE POTENCIA PARA INGENIERIA MECATRONICA 4 Cr.		