



Universidad Ricardo Palma – Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ingeniería Mecatrónica  
Malla Curricular del Plan 2015-II

ÁREAS FORMATIVAS	SEMESTRE ACADÉMICO I Créditos: 19	SEMESTRE ACADÉMICO II Créditos: 19	SEMESTRE ACADÉMICO III Créditos: 19.5	SEMESTRE ACADÉMICO IV Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO V Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO VI Créditos: 21	SEMESTRE ACADÉMICO VII Créditos: 19.5	SEMESTRE ACADÉMICO VIII Créditos: 20	SEMESTRE ACADÉMICO IX Créditos: 20	SEMESTRE ACADÉMICO X Créditos: 20
<b>PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS Y CURSOS ELECTIVOS</b>	ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS EB0001 (1 Cr.) TALLER DE METODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO EB0002 (2 Cr.) TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I EB0003 (2 Cr.) MATEMATICA EB0014 (3 Cr.) INGLES I EB0005 (2 Cr.)	PSICOLOGIA GENERAL EB0006 (2 Cr.) LOGICA Y FILOSOFIA EB0007 (3 Cr.) TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II EB0008 (2 Cr.) INGLES II EB0009 (2 Cr.) FORMACION HISTORICA DEL PERU (2 Cr.)	RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE EB0011 (2 Cr.) REALIDAD NACIONAL EB0012 (3 Cr.) HISTORIA DE LA CIVILIZACION EB0013 (3 Cr.)					ELECTIVO (3 Cr.)	ELECTIVO (3 Cr.) ELECTIVO (3 Cr.)	ELECTIVO (3 Cr.) ELECTIVO (3 Cr.)
<b>CIENCIAS BÁSICAS</b>	FÍSICA BÁSICA ACF001 (3 Cr.) QUÍMICA BÁSICA ACQ001 (3 Cr.)	FÍSICA I ACF002 (3 Cr.) MATEMÁTICA I ACM001 (3 Cr.)	FÍSICA II ACF003 (4 Cr.) MATEMÁTICA II ACM002 (4 Cr.)	FÍSICA III ACF004 (4 Cr.) MATEMÁTICA III ACM004 (4 Cr.)	ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES ACM005 (3 Cr.)					
<b>MECANICA Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA</b>		DIBUJO EN INGENIERIA ACG001 (2 Cr.)		MECANICA DE CUERPO RIGIDO IM0402 (3 Cr.) DIBUJO MECATRONICO I IM0403 (3 Cr.) INGENIERIA DE MATERIALES IM0401 (3 Cr.)	TERMODINAMICA IM0502 (3 Cr.) DIBUJO MECATRONICO II IM0503 (3 Cr.) PROESOS DE MANUFACTURA IM0501 (4 Cr.)	RESISTENCIA DE MATERIALES Y CALCULO DE ELEMENTOS FINITOS IM0602 (4 Cr.) MECANICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR IM0603 (4 Cr.)	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS IM0701 (3 Cr.)	DISEÑO, MANUFACTURA E INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADORA CAD/CAM/CAE IM0801 (5 Cr.)		
<b>GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA MECATRONICA Y AFINES</b>							ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS ACA001 (3 Cr.)	TEORIA Y METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN INGENIERIA ACI001 (3 Cr.)	GESTION Y CONTROL DE CALIDAD IM0904 (3 Cr.) TALLER DE INVESTIGACION EN INGENIERIA I IM0901 (3 Cr.)	GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA IM1003 (3 Cr.) TALLER DE INVESTIGACION EN INGENIERIA II IM1002 (3 Cr.) PROYECTO INTEGRADOR MECATRONICO IM1001 (4 Cr.)
<b>PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y ROBOTICA</b>					METODOS NUMERICOS ACM006 (2 Cr.) REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS I ACEM002 (3 Cr.)	SEÑALES Y SISTEMAS ACEM03 (3.5 Cr.) INGENIERIA DE COMUNICACIONES IM0601 (3 Cr.)			MODELAMIENTO DE ROBOTS IM0902 (4 Cr.)	CONTROL DE ROBOTS IM1004 (4 Cr.)
<b>AUTOMATIZACION Y CONTROL</b>	TALLER DE INGENIERIA MECATRONICA BASICA IM0101 (3 Cr.)		PROGRAMACION DE COMPUTADORAS ACP001 (3.5 Cr.)				CONTROL I ACEM06 (3 Cr.) ELECTROHIDRAULICA Y ELECTRONEUMATICA IM0703 (3 Cr.)	CONTROL II ACEM08 (3 Cr.) SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES (3 Cr.)	CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES IM 0903 (4 Cr.)	
<b>ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA</b>				CIRCUITOS DIGITALES I ACEM01 (4 Cr.)	DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES IM0404 (3 Cr.)	CIRCUITOS ELECTRICOS I ACEM04 (3.5 Cr.) MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES ACEM005 (3 Cr.)	CIRCUITOS ELECTRONICOS IM0702 (4 Cr.) CIRCUITOS ELECTRICOS II ACEM007 (3.5 Cr.)	MAQUINAS ELECTRICAS ACEM09 (3 Cr.)		