



Universidad Ricardo Palma – Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Mecatrónica
Malla Curricular

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
<p>PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS Y CURSOS ELECTIVOS</p>	<p>ACTIVIDADES ARTÍSTICAS Y DEPORTIVAS EB0001 1 Cr.</p> <p>TALLER DE METODOS DE ESTUDIO UNIVERSITARIO EB0002 2 Cr.</p> <p>TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA I EB0003 2 Cr.</p> <p>MATEMÁTICA EB0004 3 Cr.</p> <p>INGLES I EB0005 2 Cr.</p>	<p>PSICOLOGIA GENERAL EB0006 2 Cr.</p> <p>LOGICA Y FILOSOFIA EB0007 3 Cr.</p> <p>TALLER DE COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA II EB0008 2 Cr.</p> <p>INGLES II EB0009 2 Cr.</p> <p>FORMACION HISTORICA DEL PERU 2 Cr.</p>	<p>RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE EB0011 2 Cr.</p> <p>REALIDAD NACIONAL EB0012 3 Cr.</p> <p>HISTORIA DE LA CIVILIZACION EB0013 3 Cr.</p>							
CIENCIAS BÁSICAS	<p>FÍSICA BÁSICA ACF001 3 Cr.</p> <p>QUÍMICA BÁSICA ACQ001 3 Cr.</p>	<p>FÍSICA I ACF002 3 Cr.</p> <p>MATEMÁTICA I ACM001 3 Cr.</p>	<p>FÍSICA II ACF003 4 Cr.</p> <p>MATEMÁTICA II ACM002 4 Cr.</p>	<p>FÍSICA III ACF004 4 Cr.</p> <p>MATEMÁTICA III ACM004 4 Cr.</p>	<p>ESTADÍSTICA Y PROBABILIDADES ACM005 3 Cr.</p>					
MECÁNICA Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA		<p>DIBUJO EN INGENIERIA ACG001 2 Cr.</p>		<p>MECÁNICA DE CUERPO RIGIDO IM0402 3 Cr.</p> <p>DIBUJO MECATRONICO I IM0403 3 Cr.</p> <p>INGENIERIA DE MATERIALES IM0401 3 Cr.</p>	<p>TERMODINAMICA IM0502 3 Cr.</p> <p>DIBUJO MECATRONICO II IM0503 3 Cr.</p> <p>PROCESOS DE MANUFACTURA IM0501 4 Cr.</p>	<p>RESISTENCIA DE MATERIALES Y CALCULO DE ELEMENTOS FINITOS IM0602 4 Cr.</p> <p>MECÁNICA DE FLUIDOS Y TRANSFERENCIA DE CALOR IM0603 4 Cr.</p>	<p>DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS IM0701 3 Cr.</p>	<p>DISEÑO, MANUFACTURA E INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADORA CAD/CAM/CAE IM0801 5 Cr.</p>		
GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA MECATRONICA Y AFINES							<p>ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS ACA001 3 Cr.</p>	<p>TEORIA Y METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN INGENIERIA ACIO01 3 Cr.</p>	<p>GESTION Y CONTROL DE CALIDAD IM0904 3 Cr.</p> <p>TALLER DE TESIS EN INGENIERIA MECATRONICA I IM0901 3 Cr.</p>	<p>GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA IM1003 3 Cr.</p> <p>TALLER DE TESIS EN INGENIERIA MECATRONICA II 3 Cr.</p> <p>PROYECTO INTEGRADOR MECATRONICO IM1001 4 Cr.</p>
PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y ROBOTICA					<p>MÉTODOS NUMERICOS ACM006 2 Cr.</p> <p>REDES DE COMUNICACIÓN DE DATOS I ACEM002 3 Cr.</p>	<p>SEÑALES Y SISTEMAS ACEM03 3.5 Cr.</p> <p>INGENIERIA DE COMUNICACIONES IM0601 3 Cr.</p>			<p>MODELAMIENTO DE ROBOTS IM0902 4 Cr.</p>	<p>CONTROL DE ROBOTS IM1004 4 Cr.</p>
AUTOMATIZACION Y CONTROL	<p>TALLER DE INGENIERIA MECATRONICA BASICA IM0101 3 Cr.</p>		<p>PROGRAMACION DE COMPUTADORAS ACP001 3.5 Cr.</p>				<p>CONTROL I ACEM06 3 Cr.</p> <p>ELECTROHIDRAULICA Y ELECTRONUMATICA IM0703 3 Cr.</p>	<p>CONTROL II ACEM08 3 Cr.</p> <p>SENSORES Y ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES 3 Cr.</p>	<p>CONTROL DE PROCESOS INDUSTRIALES IM 0903 4 Cr.</p>	
ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA				<p>CIRCUITOS DIGITALES I ACEM01 4 Cr.</p>	<p>DISPOSITIVOS LOGICOS PROGRAMABLES IM0404 3 Cr.</p>	<p>CIRCUITOS ELECTRICOS I ACEM04 3.5 Cr.</p> <p>MICROPROCESADORES Y MICROCONTROLADORES ACEM005 3 Cr.</p>	<p>CIRCUITOS ELECTRONICOS IM0702 4 Cr.</p> <p>CIRCUITOS ELECTRICOS II ACEM007 3.5 Cr.</p>	<p>MAQUINAS ELECTRICAS ACEM09 3 Cr.</p>		