



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
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></div> PROGRAMA DE ESTUDIOS BÁSICOS Y <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></div> CURSOS ELECTIVOS </div>	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 EB0004 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.
<div style="width: 15px; height: 15px; background-color: pink; border: 1px solid black; display: inline-block;"></div> CIENCIAS BÁSICAS	FÍSICA BASICA ACF001 3 Cr. QUÍMICA BASICA ACQ001 3 Cr.	FÍSICA I ACF002 3 Cr. MATEMATICA I ACM001 3 Cr.	FÍSICA II ACF003 4 Cr. MATEMATICA II ACM002 4 Cr.	FÍSICA III ACF004 4 Cr. MATEMATICA III ACM004 4 Cr.	ESTADISTICA Y PROBABILIDADES ACM005 3 Cr.					
<div style="width: 15px; height: 15px; background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block;"></div> MECANICA Y MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA		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.		
<div style="width: 15px; height: 15px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block;"></div> GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA MECATRONICA Y AFINES							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 TESIS EN INGENIERIA MECATRONICA I IM0901 3 Cr.	GESTION DE PROYECTOS DE INGENIERIA IM1003 3 Cr. TALLER DE TESIS EN INGENIERIA MECATRONICA II 3 Cr. PROYECTO INTEGRADOR MECATRONICO IM1001 4 Cr.
<div style="width: 15px; height: 15px; background-color: cyan; border: 1px solid black; display: inline-block;"></div> PROCESAMIENTO DE SEÑALES Y ROBOTICA					METODOS NUMERICOS ACM006 2 Cr.	SEÑALES Y SISTEMAS ACEM03 3.5 Cr.			MODELAMIENTO DE ROBOTS IM0902 4 Cr.	CONTROL DE ROBOTS IM1004 4 Cr.