

## PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA

CODIGO	CURSO	C	T	P	L	TOTAL HORAS	PRE-REQUISITOS	DPTO.
<b>I CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1479	MATEMATICA I	4	3	2	0	5	-	MATEMATICA
1480	GEOMETRIA ANALITICA Y ALGEBRA LINEAL	4	3	2	0	5	-	MATEMATICA
1501	QUIMICA GENERAL	4	3	2	1	6	-	QUIMICA
1506	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECANICA	4	3	2	0	5	-	MECANICA
1500	LENGUA Y REDACCION	3	2	2	0	4	-	LENGUA Y LITERAT.
<u>Electivos:</u>								
1487	DEONTOLOGIA	3	3	0	0	3	-	CC. SOCIALES
1478	CONCEPCION FISICA DEL UNIVERSO	3	3	0	0	3	-	FISICA
1496	FILOSOFIA GENERAL	3	3	0	0	3	-	FILOSOFIA
<b>II CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1481	MATEMATICA II	4	3	2	0	5	1479	MATEMATICA
1475	FISICA I	4	2	2	2	6	1479+1480	FISICA
1486	ESTADISTICA	4	3	2	0	5	1479	ESTADISTICA
1507	DIBUJO MECANICO Y GEOMETRIA DESCRIPTIVA	4	2	2	2	6	1506	MECANICA
1508	COMPUTACION BASICA	3	2	0	2	4	-	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1473	ECONOMIA GENERAL	3	3	0	0	3	-	ECONOMIA
1509	CIENCIA Y AMBIENTE	3	3	0	0	3	-	MECANICA
1488	CULTURA LATINOAMERICANA	3	3	0	0	3	-	ANTROPOLOGIA
<b>III CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1482	MATEMATICA III	4	3	2	0	5	1481	MATEMATICA
1476	FISICA II	4	2	2	2	6	1481+1475	FISICA
1502	QUIMICA APLICADA	4	3	0	2	5	1501	QUIMICA
1510	DIBUJO DE MAQUINAS I	3	1	4	0	5	1507+1508	MECANICA
1511	ESTATICA	4	3	2	0	5	1481+1475	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1489	SOCIOLOGIA Y DESARROLLO HUMANISTICO	3	3	0	0	3	-	CC. SOCIALES
1490	REALIDAD NACIONAL	3	3	0	0	3	-	CC. SOCIALES
1491	ANTROPOLOGIA	3	3	0	0	3	-	ANTROPOLOGIA
<b>IV CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1483	MATEMATICA IV	4	3	2	0	5	1482	MATEMATICA
1477	FISICA III	4	2	2	2	6	1482+1476	FISICA
1512	MECANICA DE LOS MATERIALES	4	3	0	2	5	1476	MECANICA
1513	DIBUJO DE MAQUINAS II	3	1	4	0	5	1510	MECANICA
1514	DINAMICA I	4	3	2	0	5	1482+1511	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1515	SEGURIDAD Y LEGISLACION	3	3	0	0	3	-	MECANICA/DERECHO
1494	ORATORIA Y DESARROLLO CULTURAL	3	3	0	0	3	-	EDUCACION
1474	ECONOMIA POLITICA	3	3	0	0	3	-	ECONOMIA
<b>V CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1484	MATEMATICA V	4	3	2	0	5	1483	MATEMATICA
1516	ELECTROTECNIA Y ELECTRONICA BASICA	4	2	2	2	6	1477	MECANICA
1517	TERMODINAMICA I	4	3	2	1	6	1476+1483	MECANICA
1518	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	3	2	2	0	4	1486	MECANICA
1519	DINAMICA II	4	3	2	0	5	1483+1514	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1503	INGENIERIA ECONOMICA	3	3	0	0	3	-	INDUSTRIAL
1497	PSICOLOGIA GENERAL	3	3	0	0	3	-	PSICOLOGIA
1492	RECURSOS NATURALES DEL PERU	3	3	0	0	3	-	HISTORIA Y GEOGRAF.

**PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA**

CODIGO	CURSO	C	T	P	L	TOTAL HORAS	PRE-REQUISITOS	DPTO.
<b>VI CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1520	TEORIA DE LAS MAQUINAS Y MECANISMOS	3	2	2	0	4	1513+1519	MECANICA
1521	MAQUINAS ELECTRICAS I	4	2	2	2	6	1516	MECANICA
1522	TERMODINAMICA II	4	3	2	0	5	1484+1517	MECANICA
1523	MECANICA DE FLUIDOS I	4	3	2	1	6	1517+1519	MECANICA
1524	RESISTENCIA DE MATERIALES I	4	3	2	0	5	1512+1514	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1498	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	3	3	0	0	3	-	PSICOLOGIA
1499	RELACIONES HUMANAS	3	3	0	0	3	-	PSICOLOGIA
1493	GEOGRAFIA ECONÓMICA	3	3	0	0	3	-	HISTORIA Y GEOGRAF.
<b>VII CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1525	PROCESOS DE MANUFACTURA I	4	3	2	1	6	1520+1524	MECANICA
1526	MAQUINAS ELECTRICAS II	3	2	0	2	4	1483+1521	MECANICA
1527	TRANSFERENCIA DE CALOR	4	3	2	0	5	1484+1522+1523	MECANICA
1528	MECANICA DE FLUIDOS II	4	3	2	1	6	1522+1523	MECANICA
1529	RESISTENCIA DE MATERIALES II	4	3	2	0	5	1524	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1530	SOFTWARE Y SIMULACION NUMERICA	3	3	0	0	3	-	MECANICA
1531	INGENIERIA ASISTIDA POR COMPUTADORA (CAE)	3	3	0	0	3	-	MECANICA
1485	METODOS NUMERICOS	3	3	0	0	3	-	MATEMATICA
<b>VIII CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1532	PROCESOS DE MANUFACTURA II	4	3	2	1	6	1525	MECANICA
1533	SISTEMAS DE CONTROL AUTOMATICO	3	2	0	2	4	1484+1520	MECANICA
1534	MOTORES DE COMBUSTION INTERNA	4	3	2	1	6	1528	MECANICA
1535	TURBOMAQUINAS	4	3	2	0	5	1528	MECANICA
1536	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS I	4	3	2	0	5	1520+1529	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1537	TOPICOS SELECTOS DE MECANICA Y ENERGIA	3	3	0	0	3	-	MECANICA
1538	TEORIA DE LA SIMILITUD Y MODELACION	3	3	0	0	3	-	MECANICA
1495	METODOLOGIA DE LA ENSEÑANZA	3	3	0	0	3	-	EDUCACION
<b>IX CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1539	DISEÑO DE SISTEMAS DE PRODUCCION	4	3	2	1	6	1532+1533	MECANICA
1540	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS I	4	3	2	0	5	1534+1535	MECANICA
1541	INGENIERIA AUTOMOTRIZ	4	3	2	1	6	1534	MECANICA
1542	REFRIGERACION, CALEFACCION Y AIRE ACONDICIONADO	3	2	2	0	4	1527+1535	MECANICA
1543	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MAQUINAS II	4	3	2	0	5	1536	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1504	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES	3	3	0	0	3	-	INDUSTRIAL
1472	GERENCIA Y PLANEAMIENTO TECNICO MECANICO	3	3	0	0	3	-	ADMINISTRACION
1505	ELABORACIÓN DE PROYECTOS	3	3	0	0	3	-	INDUSTRIAL
<b>X CICLO</b>								
<u>Obligatorios:</u>								
1544	PLANTAS MECANICAS	3	2	2	0	4	1539+1540	MECANICA
1545	SEMINARIO DE TESIS	4	2	4	0	6	1518+1540	MECANICA
1546	TRACTORES Y MAQUINARIA PESADA	4	3	2	0	5	1520+1541	MECANICA
1547	CENTRALES DE PRODUCCION DE ENERGIA	4	3	2	0	5	1535	MECANICA
1548	DISEÑO MECANICO	4	3	2	0	5	1543	MECANICA
<u>Electivos:</u>								
1549	TRANSPORTE MECANICO	3	3	0	0	3	-	MECANICA
1550	ROBOTICA	3	3	0	0	3	-	MECANICA
1551	MANTENIMIENTO DE MAQUINAS II	3	3	0	0	3	-	MECANICA