

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO - ESCUELA: INGENIERIA METALURGICA - CURRICULA: 2000**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>Cred.</b>
<b>Ciclo 1</b>			
1586	OB	METALURGIA GENERAL	3
1564	OB	METODOLOGIA DEL TRABAJO UNIVERSITARIO	3
1555	OB	COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS	4
1565	OB	INGLES BASICO	3
1556	OB	GEOMETRIA ANALITICA	4
1567	OB	QUIMICA GENERAL I	5
Suma Creditos:			22
<b>Ciclo 2</b>			
1566	OB	INGLES TECNICO	3
*INGLES BASICO - (1 ciclo)			
1568	OB	QUIMICA GENERAL II	5
*QUIMICA GENERAL I - (1 ciclo)			
1570	OB	DIBUJO DE INGENIERIA	3
*GEOMETRIA ANALITICA - (1 ciclo)			
1563	EL	PSICOLOGIA Y SOCIOLOGIA GENERAL	3
1553	OB	FISICA GENERAL I	4
*COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS - (1 ciclo)			
1561	EL	CULTURA Y ARTE UNIVERSAL DEL PERU	3
1557	OB	CALCULO I	4
*COMPLEMENTOS DE MATEMATICAS - (1 ciclo)			
Suma Creditos:			25
<b>Ciclo 3</b>			
1572	EL	TEORIA GENERAL DE SISTEMAS	3
1591	OB	QUIMICA FISICA PARA METALURGIA	4
*FISICA GENERAL I - (2 ciclo)			
*QUIMICA GENERAL II - (2 ciclo)			
1554	OB	FISICA GENERAL II	4
*FISICA GENERAL I - (2 ciclo)			
1569	OB	ANALISIS QUIMICA CUANTITATIVA E INSTRUMENTAL	4
*QUIMICA GENERAL II - (2 ciclo)			
1571	OB	COMPUTACION BASICA	3
*INGLES TECNICO - (2 ciclo)			
1558	OB	CALCULO II	4
*CALCULO I - (2 ciclo)			
1592	EL	TOPOGRAFIA	3
Suma Creditos:			25
<b>Ciclo 4</b>			
1593	EL	RECURSOS NATURALES DEL PERU	3
1584	OB	INSTALACION Y EQUIPO ELECTRICO PARA METALURGIA	4
*FISICA GENERAL II - (3 ciclo)			

<b>1589</b>	OB	TERMODINAMICA PARA METALURGIA	<b>4</b>
		*CALCULO II - (3 ciclo)	
		*QUIMICA FISICA PARA METALURGIA - (3 ciclo)	
<b>1573</b>	OB	LENGUAJE DE PROGRAMACION	<b>3</b>
		*COMPUTACION BASICA - (3 ciclo)	
<b>1587</b>	OB	MECANICA DE METALES	<b>4</b>
		*FISICA GENERAL I - (2 ciclo)	
<b>1559</b>	OB	MATEMATICA PARA INGENIEROS	<b>4</b>
		*CALCULO II - (3 ciclo)	
<b>1552</b>	EL	ECOLOGIA	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 5</b>			
<b>1595</b>	OB	ESTRUCTURA DE METALES	<b>4</b>
		*QUIMICA GENERAL II - (2 ciclo)	
		*MECANICA DE METALES - (4 ciclo)	
		*TERMODINAMICA PARA METALURGIA - (4 ciclo)	
<b>1597</b>	OB	GEOLOGIA Y MINERALOGIA	<b>4</b>
		*ANALISIS QUIMICA CUANTITATIVA E INSTRUMENTAL - (3 ciclo)	
<b>1599</b>	OB	CINETICA PARA METALURGIA	<b>4</b>
		*TERMODINAMICA PARA METALURGIA - (4 ciclo)	
<b>1562</b>	OB	HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA	<b>3</b>
<b>1574</b>	OB	METODOS NUMERICOS	<b>3</b>
		*MATEMATICA PARA INGENIEROS - (4 ciclo)	
		*LENGUAJE DE PROGRAMACION - (4 ciclo)	
<b>1560</b>	OB	ESTADISTICA PARA INGENIEROS	<b>4</b>
		*CALCULO I - (2 ciclo)	
		*LENGUAJE DE PROGRAMACION - (4 ciclo)	
Suma Creditos:			<b>22</b>
<b>Ciclo 6</b>			
<b>1617</b>	OB	PROCESAMIENTO DE MINERALES I	<b>4</b>
		*INSTALACION Y EQUIPO ELECTRICO PARA METALURGIA - (4 ciclo)	
		*GEOLOGIA Y MINERALOGIA - (5 ciclo)	
<b>1603</b>	OB	FENOMENOS DE TRANSPORTE EN METALURGIA	<b>4</b>
		*METODOS NUMERICOS - (5 ciclo)	
<b>1610</b>	OB	METALURGIA FISICA I	<b>4</b>
		*ESTRUCTURA DE METALES - (5 ciclo)	
		*CINETICA PARA METALURGIA - (5 ciclo)	
<b>1588</b>	EL	INGENIERIA, SOCIEDAD Y ETICA PROFESIONAL	<b>3</b>
<b>1585</b>	OB	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA	<b>3</b>
		*ESTADISTICA PARA INGENIEROS - (5 ciclo)	
		*HISTORIA Y FILOSOFIA DE LA CIENCIA - (5 ciclo)	
<b>1575</b>	OB	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA(CAD)	<b>3</b>
		*DIBUJO DE INGENIERIA - (2 ciclo)	
		*COMPUTACION BASICA - (3 ciclo)	
<b>1576</b>	EL	SISTEMAS DE CALIDAD	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>24</b>

<b>Ciclo 7</b>			
<b>1598</b>	OB	CONFORMADO DE METALES	<b>4</b>
		*METALURGIA FISICA I - (6 ciclo)	
		*DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA(CAD) - (6 ciclo)	
<b>1590</b>	OB	METALURGIA EXTRACTIVA I	<b>4</b>
		*CINETICA PARA METALURGIA - (5 ciclo)	
		*FENOMENOS DE TRANSPORTE EN METALURGIA - (6 ciclo)	
<b>1594</b>	OB	METALURGIA FISICA II	<b>4</b>
		*METALURGIA FISICA I - (6 ciclo)	
<b>1601</b>	OB	CERAMICA Y REFRACTARIOS	<b>3</b>
		*ESTRUCTURA DE METALES - (5 ciclo)	
<b>1596</b>	OB	PROCESAMIENTO DE MINERALES II	<b>4</b>
		*PROCESAMIENTO DE MINERALES I - (6 ciclo)	
<b>1602</b>	OB	ECONOMIA DE PROCESOS DE INGENIERIA	<b>3</b>
		*PROCESAMIENTO DE MINERALES I - (6 ciclo)	
Suma Creditos:			<b>22</b>
<b>Ciclo 8</b>			
<b>1605</b>	OB	CORROSION Y PROTECCION DE METALES	<b>3</b>
		*METALURGIA FISICA II - (7 ciclo)	
<b>1606</b>	OB	METALURGIA DE LOS METALES PRECIOSOS	<b>3</b>
		*METALURGIA EXTRACTIVA I - (7 ciclo)	
		*PROCESAMIENTO DE MINERALES II - (7 ciclo)	
<b>1607</b>	OB	FUNDICION	<b>4</b>
		*DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA(CAD) - (6 ciclo)	
		*METALURGIA FISICA II - (7 ciclo)	
		*CERAMICA Y REFRACTARIOS - (7 ciclo)	
<b>1609</b>	OB	SOLDADURA Y PULVIMETALURGIA	<b>4</b>
		*METALURGIA FISICA II - (7 ciclo)	
		*CONFORMADO DE METALES - (7 ciclo)	
<b>1608</b>	OB	ANALISIS DE OPERACIONES EN METALURGIA	<b>3</b>
		*ESTADISTICA PARA INGENIEROS - (5 ciclo)	
		*PROCESAMIENTO DE MINERALES II - (7 ciclo)	
<b>1604</b>	OB	METALURGIA EXTRACTIVA II	<b>5</b>
		*METALURGIA EXTRACTIVA I - (7 ciclo)	
Suma Creditos:			<b>22</b>
<b>Ciclo 9</b>			
<b>1611</b>	OB	DISEÑO DE PROCESOS METALURGICOS	<b>5</b>
		*METALURGIA EXTRACTIVA II - (8 ciclo)	
		*METALURGIA DE LOS METALES PRECIOSOS - (8 ciclo)	
		*FUNDICION - (8 ciclo)	
<b>1578</b>	OB	MECANIZADO DE METALES	<b>4</b>
		*FUNDICION - (8 ciclo)	
		*SOLDADURA Y PULVIMETALURGIA - (8 ciclo)	
<b>1616</b>	EL	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN METALES	<b>3</b>
		*CORROSION Y PROTECCION DE METALES - (8 ciclo)	
		*FUNDICION - (8 ciclo)	

<b>1615</b>	EL	TECNOLOGIA DEL CARBON	<b>3</b>
		*PROCESAMIENTO DE MINERALES I - (6 ciclo)	
<b>1614</b>	EL	TECNOLOGIA DE LOS RECUBRIMIENTOS	<b>3</b>
		*CORROSION Y PROTECCION DE METALES - (8 ciclo)	
<b>1613</b>	OB	INVESTIGACION I	<b>3</b>
		*METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA - (6 ciclo)	
<b>1577</b>	OB	ADMINISTRACION DE ORGANIZACIONES	<b>3</b>
		*ANALISIS DE OPERACIONES EN METALURGIA - (8 ciclo)	
<b>1612</b>	OB	MECANICA DE FRACTURA Y ANALISIS DE FALLA	<b>4</b>
		*CORROSION Y PROTECCION DE METALES - (8 ciclo)	
Suma Creditos:			<b>28</b>
<b>Ciclo 10</b>			
<b>1583</b>	EL	PSICOLOGIA INDUSTRIAL	<b>3</b>
<b>1581</b>	OB	INVESTIGACION II	<b>3</b>
		*INVESTIGACION I - (9 ciclo)	
<b>1580</b>	OB	INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE	<b>4</b>
		*DISEÑO DE PROCESOS METALURGICOS - (9 ciclo)	
<b>1579</b>	OB	ANALISIS ECONOMICO DE PROYECTOS METALURGICOS	<b>4</b>
		*ECONOMIA DE PROCESOS DE INGENIERIA - (7 ciclo)	
		*DISEÑO DE PROCESOS METALURGICOS - (9 ciclo)	
<b>1600</b>	OB	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y MINERA	<b>3</b>
		*DISEÑO DE PROCESOS METALURGICOS - (9 ciclo)	
		*MECANIZADO DE METALES - (9 ciclo)	
<b>1582</b>	EL	LEGISLACION INDUSTRIAL Y MINERA	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>20</b>
Total creditos:			<b>235</b>
*) Pre-requisito.			