

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO - ESCUELA: INGENIERIA MECATRONICA - CURRICULA: 2009**

<b>Código</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre del curso</b>	<b>Cred.</b>
<b>Ciclo 1</b>			
<b>3788</b>	OB	MATEMATICA I	<b>4</b>
<b>3789</b>	OB	GEOMETRIA ANALITICA Y ALGEBRA LINEAL	<b>4</b>
<b>3790</b>	OB	QUIMICA GENERAL	<b>4</b>
<b>3791</b>	OB	PROGRAMACION I	<b>3</b>
<b>3792</b>	OB	INTRODUCCION A LA INGENIERIA MECATRONICA	<b>4</b>
<b>3793</b>	EL	COMUNICACION INTEGRAL	<b>3</b>
<b>3794</b>	EL	COMPUTACION BASICA	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 2</b>			
<b>3795</b>	OB	MATEMATICA II	<b>4</b>
*MATEMATICA I - (1 ciclo)			
<b>3796</b>	OB	FISICA I	<b>4</b>
*MATEMATICA I - (1 ciclo)			
*GEOMETRIA ANALITICA Y ALGEBRA LINEAL - (1 ciclo)			
<b>3797</b>	OB	ESTADISTICA Y PROBABILIDAD	<b>4</b>
<b>3798</b>	OB	PROGRAMACION II	<b>3</b>
*PROGRAMACION I - (1 ciclo)			
<b>3799</b>	OB	GEOMETRIA DESCRIPTIVA	<b>4</b>
<b>3800</b>	EL	LEGISLACION LABORAL	<b>3</b>
<b>3801</b>	EL	EMPRESORISMO	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 3</b>			
<b>3802</b>	OB	MATEMATICA III	<b>4</b>
*MATEMATICA II - (2 ciclo)			
<b>3803</b>	OB	FISICA II	<b>4</b>
*FISICA I - (2 ciclo)			
<b>3804</b>	OB	ESTATICA	<b>4</b>
*FISICA I - (2 ciclo)			
<b>3805</b>	OB	ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO	<b>3</b>
<b>3806</b>	OB	CIRCUITOS ELECTRICOS	<b>4</b>
*MATEMATICA II - (2 ciclo)			
<b>3807</b>	EL	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	<b>3</b>
<b>3808</b>	EL	GESTION AMBIENTAL	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 4</b>			
<b>3809</b>	OB	MATEMATICA IV	<b>4</b>
*MATEMATICA III - (3 ciclo)			
<b>3810</b>	OB	MECANICA DE MATERIALES	<b>3</b>
*QUIMICA GENERAL - (1 ciclo)			

<b>3811</b>	OB	DINAMICA	<b>4</b>
		*ESTATICA - (3 ciclo)	
<b>3812</b>	OB	ELECTRONICA ANALOGICA	<b>4</b>
		*ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO - (3 ciclo)	
		*CIRCUITOS ELECTRICOS - (3 ciclo)	
<b>3813</b>	OB	DIBUJO MECANICO	<b>4</b>
		*GEOMETRIA DESCRIPTIVA - (2 ciclo)	
<b>3814</b>	EL	INGENIERIA ECONOMICA	<b>3</b>
<b>3815</b>	EL	REDES DE COMPUTADORAS	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 5</b>			
<b>3816</b>	OB	MATEMATICA V	<b>4</b>
		*MATEMATICA IV - (4 ciclo)	
<b>3817</b>	OB	RESISTENCIA DE MATERIALES	<b>4</b>
		*MECANICA DE MATERIALES - (4 ciclo)	
<b>3818</b>	OB	PROCESOS DE MANUFACTURA	<b>4</b>
		*MECANICA DE MATERIALES - (4 ciclo)	
<b>3819</b>	OB	TERMODINAMICA	<b>4</b>
		*FISICA II - (3 ciclo)	
<b>3820</b>	OB	ELECTRONICA DIGITAL I	<b>3</b>
		*CIRCUITOS ELECTRICOS - (3 ciclo)	
<b>3821</b>	EL	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL Y CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES	<b>3</b>
<b>3822</b>	EL	TELECOMUNICACIONES	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 6</b>			
<b>3823</b>	OB	SISTEMAS DE MANUFACTURA CAD-CAM	<b>3</b>
		*PROCESOS DE MANUFACTURA - (5 ciclo)	
<b>3824</b>	OB	TEORIA DE LAS MAQUINAS Y MECANISMOS	<b>4</b>
		*DINAMICA - (4 ciclo)	
<b>3825</b>	OB	SENSORES Y ACTUADORES	<b>4</b>
		*DINAMICA - (4 ciclo)	
<b>3826</b>	OB	MECANICA DE FLUIDOS	<b>4</b>
		*TERMODINAMICA - (5 ciclo)	
<b>3827</b>	OB	ELECTRONICA DIGITAL II	<b>4</b>
		*ELECTRONICA DIGITAL I - (5 ciclo)	
<b>3828</b>	EL	PROGRAMACION AVANZADA	<b>3</b>
<b>3829</b>	EL	METODOS NUMERICOS APLICADOS A LA MECATRONICA	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 7</b>			
<b>3830</b>	OB	ELEMENTOS DE MAQUINAS	<b>4</b>
		*RESISTENCIA DE MATERIALES - (5 ciclo)	
<b>3831</b>	OB	CONTROL I	<b>4</b>
		*ELECTRONICA ANALOGICA - (4 ciclo)	
		*MATEMATICA V - (5 ciclo)	

<b>3832</b>	OB	MAQUINAS ELECTRICAS	<b>4</b>
		*ELECTRICIDAD Y ELECTROMAGNETISMO - (3 ciclo)	
<b>3833</b>	OB	TRANSFERENCIA DE CALOR Y REFRIGERACION	<b>4</b>
		*MECANICA DE FLUIDOS - (6 ciclo)	
<b>3834</b>	OB	MICROPROCESADORES Y SISTEMAS DIGITALES	<b>3</b>
		*PROGRAMACION II - (2 ciclo)	
		*ELECTRONICA DIGITAL II - (6 ciclo)	
<b>3835</b>	EL	SOFTWARE PARA LA AUTOMATIZACION	<b>3</b>
<b>3836</b>	EL	VIBRACIONES MECANICAS	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 8</b>			
<b>3837</b>	OB	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS I	<b>4</b>
		*ELEMENTOS DE MAQUINAS - (7 ciclo)	
<b>3838</b>	OB	CONTROL II	<b>4</b>
		*CONTROL I - (7 ciclo)	
<b>3839</b>	OB	ELECTRONICA DE POTENCIA	<b>3</b>
		*MAQUINAS ELECTRICAS - (7 ciclo)	
<b>3840</b>	OB	SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS I	<b>4</b>
		*SENSORES Y ACTUADORES - (6 ciclo)	
<b>3841</b>	OB	PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES	<b>4</b>
		*MATEMATICA V - (5 ciclo)	
<b>3842</b>	EL	AUTOTRONICA	<b>3</b>
<b>3843</b>	EL	DOMOTICA	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>
<b>Ciclo 9</b>			
<b>3844</b>	OB	DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS II	<b>4</b>
		*DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS I - (8 ciclo)	
		*CONTROL II - (8 ciclo)	
<b>3845</b>	OB	CONTROL AVANZADO	<b>4</b>
		*CONTROL II - (8 ciclo)	
<b>3846</b>	OB	ROBOTICA	<b>4</b>
		*TEORIA DE LAS MAQUINAS Y MECANISMOS - (6 ciclo)	
		*MAQUINAS ELECTRICAS - (7 ciclo)	
<b>3847</b>	OB	TRABAJO DE TESIS I	<b>3</b>
		*ESTADISTICA Y PROBABILIDAD - (2 ciclo)	
		*DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS I - (8 ciclo)	
		*CONTROL II - (8 ciclo)	
		*ELECTRONICA DE POTENCIA - (8 ciclo)	
		*SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS I - (8 ciclo)	
		*PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES - (8 ciclo)	
<b>3848</b>	OB	PROCESAMIENTO DE IMAGENES DIGITALES	<b>4</b>
		*PROCESAMIENTO DE SEÑALES DIGITALES - (8 ciclo)	
<b>3849</b>	EL	TOPICOS SELECTOS DE INGENIERIA MECATRONICA	<b>3</b>
<b>3850</b>	EL	SISTEMAS OLEOHIDRAULICOS Y NEUMATICOS II	<b>3</b>
Suma Creditos:			<b>25</b>

<b>Ciclo 10</b>			
<b>3851</b>	OB	MANTENIMIENTO DE SISTEMAS MECATRONICOS	<b>4</b>
		*DISEÑO DE SISTEMAS MECATRONICOS II - (9 ciclo)	
<b>3852</b>	OB	AUTOMATIZACION Y REDES INDUSTRIALES	<b>3</b>
		*CONTROL AVANZADO - (9 ciclo)	
<b>3853</b>	OB	GESTION DE CALIDAD Y PROYECTOS	<b>4</b>
		*TRABAJO DE TESIS I - (9 ciclo)	
<b>3854</b>	OB	TRABAJO DE TESIS II	<b>4</b>
		*TRABAJO DE TESIS I - (9 ciclo)	
<b>3855</b>	OB	GESTION Y ADMINISTRACION DE EMPRESAS	<b>4</b>
		*TRABAJO DE TESIS I - (9 ciclo)	
<b>3856</b>	EL	BIOMECANICA	<b>3</b>
<b>3857</b>	EL	ROBOTICA INDUSTRIAL	<b>3</b>
		Suma Creditos:	<b>25</b>
		Total creditos:	<b>250</b>
*) Pre-requisito.			