

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO - ESCUELA: INGENIERIA DE MATERIALES - CURRICULA: 2010

Código	Tipo	Nombre del curso	Cred.
Ciclo 1			
3858	OB	ANALISIS MATEMATICO I	4
3859	OB	ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA ANALITICA	4
3860	OB	QUIMICA GENERAL I	5
3861	OB	INTRODUCCION A LA INGENIERIA DE MATERIALES	3
3862	EL	PRESENTACIONES EFECTIVAS	3
3863	EL	INGLES BASICO	3
			Suma Creditos:
22			
Ciclo 2			
3864	OB	ANALISIS MATEMATICO II	4
			*ANALISIS MATEMATICO I - (1 ciclo)
3865	OB	FISICA GENERAL I	4
			*ANALISIS MATEMATICO I - (1 ciclo)
			*ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA ANALITICA - (1 ciclo)
3866	OB	QUIMICA GENERAL II	5
			*QUIMICA GENERAL I - (1 ciclo)
3867	OB	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA BASICO	3
3868	EL	LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL	3
3869	EL	ETICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	3
			Suma Creditos:
22			
Ciclo 3			
3870	OB	ANALISIS MATEMATICO III	4
			*ANALISIS MATEMATICO II - (2 ciclo)
3871	OB	FISICA GENERAL II	4
			*ANALISIS MATEMATICO II - (2 ciclo)
			*FISICA GENERAL I - (2 ciclo)
3872	OB	QUIMICA ORGANICA	4
			*QUIMICA GENERAL II - (2 ciclo)
3873	OB	ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO CELULAR	4
			*QUIMICA GENERAL II - (2 ciclo)
3874	EL	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA AVANZADO	3
			*DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA BASICO - (2 ciclo)
3875	EL	ALGORITMOS Y PROGRAMACION	3
			*ALGEBRA LINEAL Y GEOMETRIA ANALITICA - (1 ciclo)
			Suma Creditos:
22			
Ciclo 4			
3876	OB	METODOS NUMERICOS COMPUTARIZADOS	3
			*ANALISIS MATEMATICO III - (3 ciclo)
3877	OB	FISICA CUANTICA Y OPTICA	4
			*FISICA GENERAL II - (3 ciclo)
3878	OB	GEOLOGIA Y MINERALOGIA	3
			*QUIMICA GENERAL II - (2 ciclo)

3879	OB	TERMODINAMICA DE MATERIALES	4
		*ANALISIS MATEMATICO II - (2 ciclo)	
		*FISICA GENERAL I - (2 ciclo)	
3880	OB	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES I	4
		*QUIMICA GENERAL II - (2 ciclo)	
		*FISICA GENERAL II - (3 ciclo)	
3881	EL	RELACIONES HUMANAS Y LABORALES	3
3882	EL	LEGISLACION INDUSTRIAL Y LABORAL	3
Suma Creditos:			24
Ciclo 5			
3883	OB	ESTADISTICA APLICADA A LA CIENCIA E INGENIERIA	4
		*ANALISIS MATEMATICO II - (2 ciclo)	
3884	OB	CARACTERIZACION DE MATERIALES	3
		*FISICA CUANTICA Y OPTICA - (4 ciclo)	
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES I - (4 ciclo)	
3885	OB	MECANICA DE MATERIALES	4
		*ANALISIS MATEMATICO III - (3 ciclo)	
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES I - (4 ciclo)	
3886	OB	FENOMENOS DE TRANSPORTE EN ING. DE MATERIALES	4
		*METODOS NUMERICOS COMPUTARIZADOS - (4 ciclo)	
		*TERMODINAMICA DE MATERIALES - (4 ciclo)	
3887	OB	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II	4
		*TERMODINAMICA DE MATERIALES - (4 ciclo)	
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES I - (4 ciclo)	
3888	EL	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	3
		*DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA BASICO - (2 ciclo)	
3889	EL	GESTION AMBIENTAL	3
Suma Creditos:			25
Ciclo 6			
3890	OB	MATERIALES METALICOS	4
		*CARACTERIZACION DE MATERIALES - (5 ciclo)	
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II - (5 ciclo)	
3891	OB	MATERIALES CERAMICOS	4
		*GEOLOGIA Y MINERALOGIA - (4 ciclo)	
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II - (5 ciclo)	
3892	OB	MATERIALES POLIMERICOS	4
		*QUIMICA ORGANICA - (3 ciclo)	
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II - (5 ciclo)	
3893	OB	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	3
		*ESTADISTICA APLICADA A LA CIENCIA E INGENIERIA - (5 ciclo)	
3894	OB	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES III	4
		*FISICA CUANTICA Y OPTICA - (4 ciclo)	
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II - (5 ciclo)	
3895	EL	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3
3896	EL	INGLES TECNICO	3
Suma Creditos:			25

Ciclo 7			
3897	OB	PROCESAMIENTO DE METALES	4
		*FENOMENOS DE TRANSPORTE EN ING. DE MATERIALES - (5 ciclo)	
		*MATERIALES METALICOS - (6 ciclo)	
3898	OB	PROCESAMIENTO DE CERAMICOS	4
		*FENOMENOS DE TRANSPORTE EN ING. DE MATERIALES - (5 ciclo)	
		*MATERIALES CERAMICOS - (6 ciclo)	
3899	OB	PROCESAMIENTO DE POLIMEROS	4
		*FENOMENOS DE TRANSPORTE EN ING. DE MATERIALES - (5 ciclo)	
		*MATERIALES POLIMERICOS - (6 ciclo)	
3900	OB	MATERIALES COMPUESTOS	3
		*MATERIALES CERAMICOS - (6 ciclo)	
		*MATERIALES POLIMERICOS - (6 ciclo)	
3901	OB	MATERIALES ELECTRONICOS	4
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES III - (6 ciclo)	
3902	EL	TECNOLOGIA DEL CORTE DE LOS MATERIALES	3
		*FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II - (5 ciclo)	
3903	EL	TECNOLOGIA DEL CUERO Y DEL CALZADO	3
		*ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO CELULAR - (3 ciclo)	
			Suma Creditos: 25
Ciclo 8			
3904	OB	UNION DE MATERIALES	4
		*PROCESAMIENTO DE METALES - (7 ciclo)	
		*PROCESAMIENTO DE POLIMEROS - (7 ciclo)	
3905	OB	RECICLADO Y REUTILIZACION DE MATERIALES	3
		*PROCESAMIENTO DE CERAMICOS - (7 ciclo)	
		*PROCESAMIENTO DE POLIMEROS - (7 ciclo)	
3906	OB	CORROSION Y PROTECCION DE METALES	4
		*MATERIALES METALICOS - (6 ciclo)	
3907	OB	PROCESAMIENTO DE MATERIALES COMPUESTOS	4
		*MATERIALES COMPUESTOS - (7 ciclo)	
		*MATERIALES ELECTRONICOS - (7 ciclo)	
3908	OB	FRACTOMECANICA Y ANALISIS DE FALLA	4
		*MECANICA DE MATERIALES - (5 ciclo)	
		*MATERIALES COMPUESTOS - (7 ciclo)	
3909	EL	TECNOLOGIA DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO	3
		*PROCESAMIENTO DE CERAMICOS - (7 ciclo)	
3910	EL	TECNOLOGIA DE LA CELULOSA Y EL PAPEL	3
		*ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO CELULAR - (3 ciclo)	
			Suma Creditos: 25
Ciclo 9			
3911	OB	SEMINARIO DE TESIS I	3
		*METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNOLOGICA - (6 ciclo)	
		*PROCESAMIENTO DE MATERIALES COMPUESTOS - (8 ciclo)	
3912	OB	SELECCION DE MATERIALES	4
		*UNION DE MATERIALES - (8 ciclo)	
		*FRACTOMECANICA Y ANALISIS DE FALLA - (8 ciclo)	

3913	OB	DEGRADACION DE MATERIALES	4
		*RECICLADO Y REUTILIZACION DE MATERIALES - (8 ciclo)	
		*CORROSION Y PROTECCION DE METALES - (8 ciclo)	
3914	OB	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN MATERIALES	4
		*UNION DE MATERIALES - (8 ciclo)	
3915	OB	INTEGRIDAD ESTRUCTURAL, DURABILIDAD Y VIDA EN SERVICIO DE LOS MATERIALES	4
		*UNION DE MATERIALES - (8 ciclo)	
		*FRACTOMECANICA Y ANALISIS DE FALLA - (8 ciclo)	
3916	EL	TECNOLOGIA DE FIBRAS Y TEXTILES	3
		*PROCESAMIENTO DE POLIMEROS - (7 ciclo)	
3917	EL	TECNOLOGIA DE LOS RECUBRIMIENTOS	3
		*CORROSION Y PROTECCION DE METALES - (8 ciclo)	
Suma Creditos:			25
Ciclo 10			
3918	OB	SEMINARIO DE TESIS II	4
		*SEMINARIO DE TESIS I - (9 ciclo)	
3919	OB	DISEÑO DE MATERIALES	4
		*SELECCION DE MATERIALES - (9 ciclo)	
		*INTEGRIDAD ESTRUCTURAL, DURABILIDAD Y VIDA EN SERVICIO DE LOS MATERIALES - (9 ciclo)	
3920	OB	BIOMATERIALES	3
		*ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO CELULAR - (3 ciclo)	
		*DEGRADACION DE MATERIALES - (9 ciclo)	
3921	OB	EVALUACION Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES	4
		*ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN MATERIALES - (9 ciclo)	
3922	OB	SIMULACION Y ANALISIS DE ELEMENTOS EN MATERIALES	4
		*DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA BASICO - (2 ciclo)	
		*SELECCION DE MATERIALES - (9 ciclo)	
3923	EL	TALLER DE EMPLEABILIDAD	3
3924	EL	GESTION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS	3
Suma Creditos:			25
Total creditos:			240
*) Pre-requisito.			