

4.3. PLAN DE ESTUDIOS POR CICLOS CON CARGA HORARIA Y REQUISITOS.

CÓD.	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICLO	CRED.	HORAS/SEMANA				REQUISITOS
					T	P	L	TOT.	
101	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	O	I	04	3	2	-	5	-
102	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	O	I	04	3	2	-	5	-
103	QUÍMICA GENERAL I	O	I	05	3	2	2	7	-
104	INTRODUCCIÓN A LA ING. DE MATERIALES	O	I	03	2	2	-	4	-
105	PRESENTACIONES EFECTIVAS	E	I	03	2	2	-	4	-
106	INGLÉS BÁSICO	E	I	03	2	2	-	4	-
201	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	O	II	04	3	2	-	5	101
202	FÍSICA GENERAL I	O	II	04	2	2	2	6	101, 102
203	QUÍMICA GENERAL II	O	II	05	3	2	2	7	103
204	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA BÁSICO	O	II	03	1	4	-	5	-
205	LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL	E	II	03	2	2	-	4	-
206	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	E	II	03	3	-	-	3	-
301	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	O	III	04	3	2	-	5	201
302	FÍSICA GENERAL II	O	III	04	2	2	2	6	201, 202
303	QUÍMICA ORGÁNICA	O	III	04	2	2	2	6	203
304	ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CELULAR	O	III	04	3	-	2	5	203
305	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA AVANZADO	E	III	03	1	4	-	5	204
306	ALGORÍTMOS Y PROGRAMACIÓN	E	III	03	2	2	-	4	102
401	MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTARIZADOS	O	IV	03	2	2	-	4	301
402	FÍSICA CUÁNTICA Y ÓPTICA	O	IV	04	2	2	2	6	302
403	GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA	O	IV	03	2	-	2	4	203
404	TERMODINÁMICA DE MATERIALES	O	IV	04	2	2	2	6	201, 202
405	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES I	O	IV	04	2	2	2	6	203, 302
406	RELACIONES HUMANAS Y LABORALES	E	IV	03	3	-	-	3	-
407	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL Y LABORAL	E	IV	03	3	-	-	3	-
501	ESTADÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA E INGENIERÍA	O	V	04	3	2	-	5	201
502	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	O	V	03	1	-	4	5	402, 405
503	MECÁNICA DE MATERIALES	O	V	04	2	2	2	6	301, 405
504	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN ING. MAT.	O	V	04	2	2	2	6	401, 404
505	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II	O	V	04	2	2	2	6	404, 405
506	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	E	V	03	2	2	-	4	204
507	GESTIÓN AMBIENTAL	E	V	03	3	-	-	3	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

 Dr. Orlando Moisés Gonzales Nieves
 RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
 Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE
 SU ORIGINAL al que me remito en caso necesario.
 VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA TRÁMITE INTERNO
 Trujillo  27 ABR 2016
 SONIA RAQUEL URBINA NOLAZCO
 Art. 127 - Ley 27444

CÓD.	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICLO	CRED.	HORAS/SEMANA				REQUISITOS
					T	P	L	TOT.	
601	MATERIALES METÁLICOS	O	VI	04	2	2	2	6	502, 505
602	MATERIALES CERÁMICOS	O	VI	04	2	2	2	6	403, 505
603	MATERIALES POLIMÉRICOS	O	VI	04	2	2	2	6	303, 505
604	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	O	VI	03	2	2	-	4	501
605	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES III	O	VI	04	2	2	2	6	402, 505
606	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	E	VI	03	3	-	-	3	-
607	INGLÉS TÉCNICO	E	VI	03	2	2	-	4	-
701	PROCESAMIENTO DE METALES	O	VII	04	2	2	2	6	504, 601
702	PROCESAMIENTO DE CERÁMICOS	O	VII	04	2	2	2	6	504, 602
703	PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS	O	VII	04	2	2	2	6	504, 603
704	MATERIALES COMPUESTOS	O	VII	03	2	-	2	4	602, 603
705	MATERIALES ELECTRÓNICOS	O	VII	04	2	2	2	6	605
706	TECNOLOGÍA DEL CORTE DE LOS MATERIALES	E	VII	03	2	-	2	4	505
707	TECNOLOGÍA DEL CUERO Y DEL CALZADO	E	VII	03	2	-	2	4	304
801	UNIÓN DE MATERIALES	O	VIII	04	2	2	2	6	701, 703
802	RECICLADO Y REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	O	VIII	03	2	-	2	4	702, 703
803	CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE METALES	O	VIII	04	2	2	2	6	601
804	PROCESAMIENTO DE COMPUESTOS	O	VIII	04	2	2	2	6	704, 705
805	FRACTOMECAÁNICA Y ANÁLISIS DE FALLA	O	VIII	04	2	2	2	6	503, 704
806	TECNOLOGÍA DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO	E	VIII	03	2	-	2	4	702
807	TECNOLOGÍA DE LA CELULOSA Y EL PAPEL	E	VIII	03	2	-	2	4	304
901	SEMINARIO DE TESIS I	O	IX	03	2	2	-	4	604, 804
902	SELECCIÓN DE MATERIALES	O	IX	04	3	2	-	5	801, 805
903	DEGRADACIÓN DE MATERIALES	O	IX	04	2	2	2	6	802, 803
904	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN MATERIALES	O	IX	04	2	2	2	6	801
905	INTEGRIDAD ESTRUCTURAL, DURABILIDAD Y VIDA EN SERVICIO DE LOS MATERIALES	O	IX	04	2	2	2	6	801, 805
906	TECNOLOGÍA DE FIBRAS Y TEXTILES	E	IX	03	2	-	2	4	703
907	TECNOLOGÍA DE LOS RECUBRIMIENTOS	E	IX	03	2	-	2	4	803
1001	SEMINARIO DE TESIS II	O	X	04	2	-	4	6	901
1002	DISEÑO DE MATERIALES	O	X	04	3	2	-	5	902, 905
1003	BIOMATERIALES	O	X	03	2	-	2	4	304, 903
1004	EVALUACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES	O	X	04	2	2	2	6	904
1005	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE ELEMENTOS EN MATERIALES	O	X	04	2	4	-	6	204, 902
1006	TALLER DE EMPLEABILIDAD	E	X	03	2	2	-	4	-
1007	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	E	X	03	3	-	-	3	-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

 Dr. Orlando Moisés González Nieves
 RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
 Doy fe que el presente documento es COPIA FIEL DE
 SU ORIGINAL al que me remito en caso necesario.
 VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA TRÁMITE INTERNO
 Trujillo  27 ABR 2016
 SONIA RAQUEL URBINA NOLAZCO
 Art. 127 - Ley 27444