

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA DE MATERIALES

CÓD.	NOMBRE DEL CURSO	CON.	CICLO	CRED.	HOR/SEM				P. REQ.	DPTO. RESPONSABLE
					T	P	L	TOT.		
3858	ANÁLISIS MATEMÁTICO I	O	I	4	3	2	-	5	-	MATEMÁTICAS
3859	ÁLGEBRA LINEAL Y GEOMETRÍA ANALÍTICA	O	I	4	3	2	-	5	-	MATEMÁTICAS
3860	QUÍMICA GENERAL I	O	I	5	3	2	2	7	-	QUÍMICA
3861	INTRODUCCIÓN A LA ING. DE MATERIALES	O	I	3	2	2	-	4	-	ING. MATERIALES
3862	PRESENTACIONES EFECTIVAS	E	I	3	2	2	-	4	-	ING. MATERIALES
3863	INGLÉS BÁSICO	E	I	3	2	2	-	4	-	IDIOMAS
3864	ANÁLISIS MATEMÁTICO II	O	II	4	3	2	-	5	3858	MATEMÁTICAS
3865	FÍSICA GENERAL I	O	II	4	2	2	2	6	3859	FÍSICA
3866	QUÍMICA GENERAL II	O	II	5	3	2	2	7	3860	QUÍMICA
3867	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA BÁSICO	O	II	3	1	4	-	5	-	ING. MATERIALES
3868	LIDERAZGO Y DESARROLLO PERSONAL	E	II	3	2	2	-	4	-	ING. MATERIALES
3869	ÉTICA Y DESARROLLO PROFESIONAL	E	II	3	3	-	-	3	-	FILOSOFÍA
3870	ANÁLISIS MATEMÁTICO III	O	III	4	3	2	-	5	3864	MATEMÁTICAS
3871	FÍSICA GENERAL II	O	III	4	2	2	2	6	3865	FÍSICA
3872	QUÍMICA ORGÁNICA	O	III	4	2	2	2	6	3866	QUÍMICA
3873	ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO CELULAR	O	III	4	3	-	2	5	3861	BIOLOGÍA
3874	DISEÑO ASISTIDO POR COMPUTADORA AVANZADO	E	III	3	1	4	-	5	3867	ING. MATERIALES
3875	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN	E	III	3	2	2	-	4	-	ING. SISTEMAS
3876	MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTARIZADOS	O	IV	3	2	2	-	4	3870	ING. INDUSTRIAL
3877	FÍSICA CUÁNTICA Y ÓPTICA	O	IV	4	2	2	2	6	3871	FÍSICA
3878	GEOLOGÍA Y MINERALOGÍA	O	IV	3	2	-	2	4	3872	ING. MINAS Y METAL.
3879	TERMODINÁMICA DE MATERIALES	O	IV	4	2	2	2	6	3871	ING. MATERIALES
3880	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES I	O	IV	4	2	2	2	6	3872, 3873	ING. MATERIALES
3881	RELACIONES HUMANAS Y LABORALES	E	IV	3	3	-	-	3	-	CC. PSICOLÓGICAS
3882	LEGISLACIÓN INDUSTRIAL Y LABORAL	E	IV	3	3	-	-	3	-	CC.JURÍDICAS
3883	ESTADÍSTICA APLICADA A LA CIENCIA E INGENIERÍA	O	V	4	3	2	-	5	3876	ESTADÍSTICA
3884	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES	O	V	3	1	-	4	5	3877	ING. MATERIALES
3885	MECÁNICA DE MATERIALES	O	V	4	2	2	2	6	3880	ING. MATERIALES
3886	FENÓMENOS DE TRANSPORTE EN ING. MAT.	O	V	4	2	2	2	6	3879	ING. MATERIALES
3887	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES II	O	V	4	2	2	2	6	3880	ING. MATERIALES
3888	MANUFACTURA ASISTIDA POR COMPUTADORA	E	V	3	2	2	-	4	-	ING. INDUSTRIAL
3889	GESTIÓN AMBIENTAL	E	V	3	3	-	-	3	-	ING. MATERIALES
3890	MATERIALES METÁLICOS	O	VI	4	2	2	2	6	3885	ING. MATERIALES
3891	MATERIALES CERÁMICOS	O	VI	4	2	2	2	6	3878, 3887	ING. MATERIALES
3892	MATERIALES POLIMÉRICOS	O	VI	4	2	2	2	6	3884, 3886	ING. MATERIALES
3893	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	O	VI	3	2	2	-	4	3883	ING. MATERIALES
3894	FUNDAMENTOS DE CIENCIA DE MATERIALES III	O	VI	4	2	2	2	6	3887	ING. MATERIALES
3895	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	E	VI	3	3	-	-	3	-	INDUSTRIAL
3896	INGLÉS TÉCNICO	E	VI	3	2	2	-	4	-	IDIOMAS
3897	PROCESAMIENTO DE METALES	O	VII	4	2	2	2	6	3890	ING. MINAS Y METAL.
3898	PROCESAMIENTO DE CERÁMICOS	O	VII	4	2	2	2	6	3891	ING. MATERIALES
3899	PROCESAMIENTO DE POLÍMEROS	O	VII	4	2	2	2	6	3892	ING. MATERIALES
3900	MATERIALES COMPUESTOS	O	VII	3	2	-	2	4	3891, 3892	ING. MATERIALES
3901	MATERIALES ELECTRÓNICOS	O	VII	4	2	2	2	6	3894	ING. MATERIALES
3902	TECNOLOGÍA DEL CORTE DE LOS MATERIALES	E	VII	3	2	-	2	4	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES
3903	TECNOLOGÍA DEL CUERO Y DEL CALZADO	E	VII	3	2	-	2	4	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES
3904	UNIÓN DE MATERIALES	O	VIII	4	2	2	2	6	3897	ING. MATERIALES
3905	RECICLADO Y REUTILIZACIÓN DE MATERIALES	O	VIII	3	2	-	2	4	3898, 3899	ING. MATERIALES
3906	CORROSIÓN Y PROTECCIÓN DE METALES	O	VIII	4	2	2	2	6	3897	ING. MATERIALES
3907	PROCESAMIENTO MATERIALES DE COMPUESTOS	O	VIII	4	2	2	2	6	3900	ING. MATERIALES
3908	FRACCIÓN MECÁNICA Y ANÁLISIS DE FALLA	O	VIII	4	2	2	2	6	3900	ING. MATERIALES
3909	TECNOLOGÍA DEL CEMENTO Y DEL CONCRETO	E	VIII	3	2	-	2	4	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES
3910	TECNOLOGÍA DE LA CELULOSA Y EL PAPEL	E	VIII	3	2	-	2	4	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES
3911	SEMINARIO DE TESIS I	O	IX	3	2	2	-	4	3893, 3901	ING. MATERIALES
3912	SELECCIÓN DE MATERIALES	O	IX	4	3	2	-	5	3904, 3907	ING. MATERIALES
3913	DEGRADACIÓN DE MATERIALES	O	IX	4	2	2	2	6	3906	ING. MATERIALES
3914	ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN MATERIALES	O	IX	4	2	2	2	6	3908	ING. MATERIALES
3915	INTEGRIDAD ESTRUCTURAL, DURABILIDAD Y VIDA EN SERVICIO DE LOS MATERIALES	O	IX	4	2	2	2	6	3908	ING. MATERIALES
3916	TECNOLOGÍA DE FIBRAS Y TEXTILES	E	IX	3	2	-	2	4	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES
3917	TECNOLOGÍA DE LOS RECUBRIMIENTOS	E	IX	3	2	-	2	4	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES
3918	SEMINARIO DE TESIS II	O	X	4	2	-	4	6	3911	ING. MATERIALES
3919	DISEÑO DE MATERIALES	O	X	4	3	2	-	5	3912	ING. MATERIALES
3920	BIOMATERIALES	O	X	3	2	-	2	4	3913	ING. MATERIALES
3921	EVALUACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES	O	X	4	2	2	2	6	3914	ING. MATERIALES
3922	SIMULACIÓN Y ANÁLISIS DE ELEMENTOS EN MATERIALES	O	X	4	2	4	-	6	3915	ING. MATERIALES
3923	TALLER DE EMPLEABILIDAD	E	X	3	2	2	-	4	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES
3924	GESTIÓN Y ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS	E	X	3	3	-	-	3	v Ciclo completo(*)	ING. MATERIALES

Para graduarse como bachiller se requiere: Aprobar 210 créditos lectivos (180 obligatorios y 30 electivos) + 10 créditos no lectivos

(*) Todos los cursos aprobados hasta V ciclo a excepción de los electivos