

Plan 1972 UNIVERSIDAD DE MURCIA			Plan 5061 Graduado/a en Ingeniería Eléctrica UPCT		
Código	Asignatura	Créditos	Código	Asignatura	ECTS
D95	Física	18	506101002	FÍSICA I	6
			506101006	FÍSICA II	6
D96	Química	19,5	506101003	QUÍMICA GENERAL	6
D97	Cálculo Infinitesimal	15	506101001	MATEMÁTICAS I	12
D98	Álgebra lineal	15	506102001	MATEMÁTICAS II	6
D99	Dibujo I	30	506101005	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
E01	Ampliación de Matemáticas y Estadística	12	506101007	ESTADÍSTICA APLICADA	6
E02	Dibujo Técnico II	9			
E03	Ciencia de Materiales	12	506101008	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	6
E04	Termotecnia	9	506102002	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5
			506103004	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5
E09	Mecánica Técnica	12	506102006	MECÁNICA DE MÁQUINAS	6
E10	Electrotecnia	15	506102004	MÁQUINAS ELÉCTRICAS	10,5
E11	Teoría de Circuitos y Electrometría	15	506101009	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	6
			506102003	AMPLIACIÓN DE ANÁLISIS DE CIRCUITOS	4,5
E12	Electrónica General	9			
E18	Economía, Legislación y Administración de E	6	506102011	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6
E19	Oficina Técnica	15	506104001	PROYECTOS DE INGENIERÍA	6
E22	Transporte y Distribución de Energía Eléctric	15	506103006	LÍNEAS ELÉCTRICAS	6
			506104002	SISTEMAS ELÉCTRICOS DE ENERGÍA	6
E29	Termodinámica y Motores Térmicos	12	506103002	MÁQUINAS Y CENTRALES TÉRMICAS	4,5
E30	Topografía	12			
E33	Centrales, Subestaciones y Aparamenta	12	506103001	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BA	9
			506104003	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE ALTA TENS	6
E37	Mecánica y Máquinas de Fluidos	12	506102008	MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5
			506103009	INGENIERÍA DE FLUIDOS Y CENTRALES HIDR	6
E05	Inglés I	3			
E20	Inglés II	3	506102010	INGLÉS TÉCNICO	4,5
E13	Electrónica Básica	18	506102005	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4,5
E23	Tecnología Electrónica	15			
E24	Servosistemas	15			
E25	Electrónica Industrial	15	506103005	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6
			506103010	CENTRALES ELÉCTRICAS Y ENERGÍAS RENO	4,5
			506102009	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5
			506103003	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCC	4,5
			506103011	TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	4,5
			506101004	INFORMÁTICA APLICADA	6
			506103008	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	6
			506102007	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	4,5
			506103007	CONTROL DE MÁQUINAS Y ACCIONAMIENTOS	4,5
			509104004	TRABAJO FIN DE GRADO	12

Plan 1972 UNIVERSIDAD DE MURCIA			Plan 5071 Graduado/a en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática UPCT		
Código	Asignatura	Créditos	Código	Asignatura	ECTS
D95	Física	18	507101002	FÍSICA I	6
			507101006	FÍSICA II	6
D96	Química	19,5	507101003	QUÍMICA GENERAL	6
D97	Cálculo Infinitesimal	15	507101001	MATEMÁTICAS I	12
D98	Álgebra lineal	15	507102001	MATEMÁTICAS II	6
D99	Dibujo I	30	507101005	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
E01	Ampliación de Matemáticas y Estadística	12	507101007	ESTADÍSTICA APLICADA	6
E02	Dibujo Técnico II	9			
E03	Ciencia de Materiales	12	507101008	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	6
E04	Termotecnia	9	507102004	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5
			507102010	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5
E09	Mecánica Técnica	12	507102003	MECÁNICA DE MÁQUINAS	6
E10	Electrotecnia	15	507102008	ELECTROTECNIA	6
E11	Teoría de Circuitos y Electrometría	15	507101009	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	6
E13	Electrónica Básica	18	507102002	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4,5
E18	Economía, Legislación y Administración de	6	507102012	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6
E19	Oficina Técnica	15	507104001	PROYECTOS DE INGENIERÍA	6
E23	Tecnología Electrónica	15	507104003	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA	6
			507102009	DISEÑO Y SIMULACIÓN ELECTRÓNICA	4,5
E24	Servosistemas	15			
E25	Electrónica Industrial	15	507104002	ELECTRÓNICA DE POTENCIA	6
E05	Inglés I	3			
E20	Inglés II	3	507102006	INGLÉS TÉCNICO	4,5
E12	Electrónica General	9	507103006	ELECTRÓNICA ANALÓGICA	6
			507103002	ELECTRÓNICA DIGITAL	4,5
E22	Transporte y Distribución de Energía Eléct.	15			
E29	Termodinámica y Motores Térmicos	12			
E30	Topografía	12			
E33	Centrales, Subcentrales y Aparata	12			
E37	Mecánica y Máquinas de Fluidos	12	507102007	MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5
			507101004	INFORMÁTICA APLICADA	6
			507103012	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	4,5
			507103011	INGENIERÍA DE CONTROL	4,5
			507103004	INFORMÁTICA PARA LA AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4,5
			507103008	PROGRAMACIÓN DE SISTEMAS EN TIEMPO REAL	4,5
			507102005	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5
			507103001	TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	4,5
			507103003	CONTROL POR COMPUTADOR	4,5
			507103005	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS	6
			507103007	SISTEMAS BASADOS EN MICROPROCESADORES	4,5
			507103009	SISTEMAS ROBOTIZADOS	6
			507102011	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	4,5
			507103010	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	6
			509104004	TRABAJO FIN DE GRADO	12

76,5

Plan 1972 UNIVERSIDAD DE MURCIA			Plan 5081 Graduado/a en Ingeniería Mecánica UPCT		
Código	Asignatura	Créditos	Código	Asignatura	ECTS
D95	Física	18	508101002	FÍSICA I	6
			508101006	FÍSICA II	6
D96	Química	19,5	508101003	QUÍMICA GENERAL	6
D97	Cálculo Infinitesimal	15	508101001	MATEMÁTICAS I	12
D98	Álgebra lineal	15	508102001	MATEMÁTICAS II	6
D99	Dibujo I	30	508101005	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
E01	Ampliación de Matemáticas y Estadística	12	508101007	ESTADÍSTICA APLICADA	6
E02	Dibujo Técnico II	9	508102002	DISEÑO INDUSTRIAL	9
E03	Ciencia de Materiales	12	508101008	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	6
E04	Termotecnia	9	508102004	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5
			508102008	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5
E06	Mecánica General	15	508102003	MECÁNICA DE MÁQUINAS	6
			508101009	FUNDAMENTOS DE FABRICACIÓN	6
			508103009	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	6
E07	Tecnología Mecánica y Metrotecnica	15	508102006	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCC	4,5
			508103007	TECNOLOGIA ELECTRICA	6
E08	Electricidad Industrial	15	508102011	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6
E18	Economía, Legislación y Administración de I	18	508104001	PROYECTOS DE INGENIERIA	6
E19	Oficina Técnica	15	508102005	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5
E27	Elasticidad y Resistencia de Materiales	15	508102010	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALE	6
			508102009	MECANICA DE FLUIDOS	4,5
E37	Mecánica y Máquinas de Fluidos	12	508103004	INGENIERIA DE FLUIDOS Y MÁQUINAS HIDRÁ	9
			Modalidad de Construcción de Maquinaria		
E26	Cinemática y Dinámica de Máquinas	15	508103002	TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS	6
E28	Cálculo, Construcción y Ensayo de Máquina	18	508103001	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS	9
Modalidad de Estructuras					
E29	Termodinámica y Motores Térmicos	12	508104003	MÁQUINAS TÉRMICAS	7,5
E30	Topografía	12			
E31	Cálculo de Estructuras Metálicas y Hormigón	12	508103003	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	6
E32	Construcción y Montaje de Estructuras e Ins	12	508103008	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES I	4,5
E05	Inglés I	3	508102007	INGLÉS TÉCNICO	4,5
E20	Inglés II	3			
			508101004	INFORMATICA APLICADA	6
			508103005	TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	4,5
			508103006	MATERIALES EN INGENIERÍA	4,5
			508103010	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	4,5
			508104002	FUND. ELECTRONICA INDUSTRI.	4,5
			508104004	TRABAJO FIN DE GRADO	12

36

Dependiendo de la modalidad de origen,
será necesario cursar 9 ó 18 ECTS adicionales

Plan 1972 UNIVERSIDAD DE MURCIA			Plan 5091 Graduado/a en Ingeniería Química Industrial UPCT		
Código	Asignatura	Créditos	Código	Asignatura	ECTS
D95	Física	18	509101002	FÍSICA I	6
			509101006	FÍSICA II	6
D96	Química	19,5	509101003	QUÍMICA GENERAL	6
			509101008	QUÍMICA INORGANICA	6
D97	Cálculo Infinitesimal	15	509101001	MATEMÁTICAS I	12
D98	Álgebra lineal	15	509102001	MATEMÁTICAS II	6
D99	Dibujo I	30	509101005	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
E01	Ampliación de Matemáticas y Estadística	12	508101007	ESTADÍSTICA APLICADA	6
E09	Mecánica Técnica	12	509103010	MECANICA DE MAQUINAS	6
E14	Electricidad Industrial y Electrónica	12	509102009	TECNOLOGIA ELECTRICA	6
			509103004	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4,5
E15	Operaciones Básicas	12	509102005	MECANICA DE FLUIDOS	4,5
			509102003	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA QUIMICA	4,5
			509103007	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA	4,5
E16	Análisis Químico I	15	509102008	QUÍMICA ANALITICA	6
E34	Análisis Químico II	12			
E17	Química Física	12	509101007	QUÍMICA FISICA	6
			509102004	TERMODINAMICA APLICADA	4,5
E18	Economía, Legislación y Administración de	6	509102011	ORGANIZACIÓN Y GESTION DE EMPRESAS	6
E19	Oficina Técnica	15	509104001	PROYECTOS DE INGENIERIA	6
E35	Control y Automatismo de Procesos	9	509103005	REGULACION AUTOMATICA	4,5
			509103009	CONTROL DE PROCESOS QUÍMICOS	4,5
E36	Química Orgánica	18	509101009	QUÍMICA ORGANICA	6
E38	Química Industrial	12	509104003	INGENIERIA DE PROCESOS Y PRODUCTO	6
			509104002	EXPERIMENTACION EN INGENIERIA QUIMICA	6
E05	Inglés I	3			
E20	Inglés II	3	509102006	INGLÉS TÉCNICO	4,5
			509101004	INFORMATICA APLICADA	6
			509102010	CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES	6
			509103001	INGENIERIA DE LA REACCION QUIMICA	7,5
			509103008	INGENIERIA DE FLUIDOS	6
			509102007	OPERACIONES DE SEPARACIÓN	6
			509103002	INGENIERÍA BIOQUÍMICA	4,5
			509103003	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	4,5
			509103006	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5
			509103011	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5
			509103012	TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	4,5
			509104004	TRABAJO FIN DE GRADO	12