

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	506101010	MATEMÁTICAS I	6
			506101011	MATEMÁTICAS II	6
D98	Álgebra lineal	15	506102012	MATEMÁTICAS III	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	506102013	CIRCUITOS MAG. Y TRANSFORMADORES	4,5
			506102014	MÁQUINAS ELÉCTRICAS ROTATIVAS	6
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	506103012	FUND. INST. ELÉCT. DE MED. Y BAJA TENSIÓN	4,5
			506103013	CÁLC. INST. ELÉCTR. MED. Y BAJA TENSIÓN	4,5
			506104003	INST. ELÉCTRICAS DE ALTA TENSIÓN	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 INDUSTRIA	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	INGENIERIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCC	4,5
			506103011	TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	4,5
			506101004	INFORMATICA APLICADA	6
			506103008	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	6
			506102007	REGULACION AUTOMATICA	4,5
			506103007	CONTROL DE MAQUINAS Y ACCIONAMIENTO	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	507101010	MATEMÁTICAS I	6
			507101011	MATEMÁTICAS II	6
D98	Álgebra lineal	15	507102013	MATEMÁTICAS III	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 Aparataje	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 MICROPROCESADO	4,5
			507103009	SISTEMAS ROBOTIZADOS	6
			507102011	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	4,5
			507103010	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	6

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	508101010	MATEMÁTICAS I	6
			508101011	MATEMÁTICAS II	6
D98	Álgebra lineal	15	508102012	MATEMÁTICAS III	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	508102013	DISEÑO INDUSTRIAL I	4,5
			508102014	DISEÑO INDUSTRIAL II	4,5
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
			508103002	TEORÍA DE MECANISMOS Y MÁQUINAS	4,5
E07	Tecnología Mecánica y Metrotecnica	15	508101009	FUNDAMENTOS DE FABRICACIÓN	6
			508103009	INGENIERÍA DE FABRICACIÓN	6
			508102006	INGENIERÍA DE LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	4,5
E08	Electricidad Industrial	15	508103007	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	6
E18	Economía, Legislación y Administración de	18	508102011	ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6
E19	Oficina Técnica	15	508104001	PROYECTOS DE INGENIERÍA	6
E27	Elasticidad y Resistencia de Materiales	15	508102005	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5
			508102010	ELASTICIDAD Y RESISTENCIA DE MATERIALES	6
E37	Mecánica y Máquinas de Fluidos	12	508102009	MECÁNICA DE FLUIDOS	4,5
			508103004	INGENIERÍA DE FLUIDOS Y MÁQUINAS HIDRÁULICAS	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	508103011	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS I	4,5
			508103012	DISEÑO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS II	4,5
E29	Termodinámica y Motores Térmicos	12	508104003	MÁQUINAS TÉRMICAS	7,5
Modalidad de Estructuras					
E30	Topografía	12			
E31	Cálculo de Estructuras Metálicas y Hormigón	12	508103003	TEORÍA DE ESTRUCTURAS	6
E32	Construcción y Montaje de Estructuras e	12	508103008	CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES I	4,5
E05	Inglés I	3	508102007	INGLÉS TÉCNICO	4,5
E20	Inglés II	3	508102007	INGLÉS TÉCNICO	4,5
			508101004	INFORMÁTICA APLICADA	6
			508103005	TECNOLOGÍA MEDIOAMBIENTAL	4,5
			508103006	MATERIALES EN INGENIERÍA	4,5
			508103010	REGULACIÓN AUTOMÁTICA	4,5
			508104002	FUNDAMENTOS DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	4,5
			508104004	TRABAJO FIN DE GRADO	12,0
				TOTAL ECTS	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	509101010	MATEMÁTICAS I	6
			509101011	MATEMÁTICAS II	6
D98	Álgebra lineal	15	509102012	MATEMÁTICAS III	6
D99	Dibujo I	30	509101005	EXPRESIÓN GRÁFICA	6
E01	Ampliación de Matemáticas y Estadística	12	509102002	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 ELECTRONICA INDUSTRI	4,5
E15	Operaciones Básicas	12	509102005	MECANICA DE FLUIDOS	4,5
			509102003	FUNDAMENTOS DE INGENIERIA QUIMICA	4,5
			509103007	EXPERIMENTACION EN INGENIERIAQUIMIC	4,5
E16	Análisis Químico I	15	509102008	QUIMICA ANALITICA	6
E34	Análisis Químico II	12			
E17	Química Física	12	509101007	QUIMICA 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	QUIMICA ORGANICA	6
E38	Química Industrial	12	509104003	INGENIERIA DE PROCESOS Y PRODUCTO	6
			509104002	EXPERIMENTACION EN INGENIERIAQUIMIC	6
E05	Inglés I	3	509102006	INGLÉS TÉCNICO	4,5
E20	Inglés II	3			
			509101004	INFORMATICA APLICADA	6
			509102010	CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES	6
			509103001	INGENIERIA DE LA REACCION QUIMICA	7,5
			509103008	INGENIERIA DE FLUIDOS	6
			509102007	OPERACIONES DE SEPARACIÓN	6
			509103002	INGENIERIA BIOQUIMICA	4,5
			509103003	INGENIERIA DE LOS SISTEMAS DE PRODUC	4,5
			509103006	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5
			509103011	RESISTENCIA DE MATERIALES	4,5
			509103012	TECNOLOGIA MEDIOAMBIENTAL	4,5