

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. EL PERIODO DE ESCOLARIDAD MINIMO SERA DE TRES AÑOS.
2. MECANISMOS DE ADAPTACION AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
MATERIALES ELECTRICOS Y MAGNETICOS MAQUINAS ELECTRICAS	CIENCIA DE MATERIALES ELECTROTECNIA
CIRCUITOS I CIRCUITOS II ELECTROMETRIA	TEORIA DE CIRCUITOS Y ELECTROMETRIA
ELECTRONICA INDUSTRIAL	ELECTRONICA GENERAL
REGULACION AUTOMATICA	REGULACION, CONTROL Y PROTECCION MAQUINAS ELECTRICAS
FUNDAMENTOS FISICOS DE LA INGENIERIA MATEMATICAS I MATEMATICAS II DIBUJO TECNICO I	FISICA ALGEBRA CALCULO DIBUJO TECNICO
OFICINA TECNICA	OFICINA TECNICA Y ORGANIZACION INDUSTRIAL
SEGURIDAD EN EL TRABAJO	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
TEORIA DE MECANISMOS Y ESTRUCTURAS ESTATICA TECNICA	MECANICA TECNICA
FUNDAMENTOS DE LA INGENIERIA ELECTRICA	TEORIA DE CIRCUITOS Y ELECTROMETRIA
INGENIERIA TERMICA Y FLUIDOMECANICA ACCIONAMIENTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS	MAQUINAS MOTRICES REGULACION, CONTROL Y PROTECCION DE MAQUINAS ELECTRICAS
DISEÑOS Y ENSAYO DE MAQUINAS ELECTRICAS	CALCULO, CONSTRUCCION Y ENSAYO DE MAQUINAS ELECTRICAS
FUNDAMENTOS QUIMICOS DE LA INGENIERIA	QUIMICA GENERAL

Además de las asignaturas antes relacionadas serán también objeto de adaptación:

- a) Las materias con idéntica denominación en ambos títulos y como máximo por los créditos cursados.
- b) Como libre configuración y por los créditos cursados, aquellas materias aprobadas por el alumno que no hayan sido adaptadas en virtud de lo anteriormente expuesto.

20799 RESOLUCION de 1 de septiembre de 1994, de la Universidad de Cádiz, por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Ingeniero Técnico en Química Industrial a impartir en la Escuela Universitaria Politécnica de Algeciras.

Homologado el plan de estudios de Ingeniero Técnico en Química Industrial por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades del día 27 de julio de 1994,

Este Rectorado, ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Cádiz, 1 de septiembre de 1994.—El Rector, José Luis Romero Palanco.

UNIVERSIDAD

CADIZ

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO EN QUIMICA INDUSTRIAL.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	CREDITOS ANUALES (4)			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1º	Experimentación en Química	Experimentación en Química	9	0	9	Laboratorio integrado sobre métodos analíticos; caracterización Físico-Química y síntesis de sustancias orgánicas e inorgánicas	-QUIMICA INORGANICA -QUIMICA ORGANICA -QUIMICA FISICA -QUIMICA ANALITICA -INGENIERIA QUIMICA
1º	1º	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	Dibujo Técnico I	7.5 (6+1.5A)	3	4.5	Técnicas de representación. Conceptuación espacial. Normalización. Fundamentos de Diseño Industrial. Aplicaciones asistidas por ordenador	-EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA
1º	1º	Físico-Química	Físico-Química	6	3	3	Termodinámica y Cinética química. Equilibrios físicos y químicos. Electroquímica y Química de superficies	-QUIMICA FISICA -INGENIERIA QUIMICA
1º	1º	Fundamentos de Informática	Fundamentos de Informática	6	3	3	Estructura de los computadores. Programación. Sistemas operativos	-LENGUAJE Y SISTEMAS INFORMATICOS -ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES -CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
1º	1º	Fundamentos de Química	Fundamentos de Química	6	3	3	Estructura de la materia. Enlace Químico. Química Inorgánica	-QUIMICA INORGANICA -INGENIERIA QUIMICA -QUIMICA ANALITICA -QUIMICA ORGANICA

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal(3)	CREDITOS ANUALES (4)			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1º	1º	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9	4,5	4.5	Mecánica. Electromagnetismo. Termodinámica. Ondas. Óptica	-FISICA APLICADA -ELECTROMAGNETISMO -FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA -INGENIERIA ELECTRICA -INGENIERIA MECANICA
1º	1º	Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería	Matemáticas I	6	3	3	Algebra Lineal. Ecuaciones Diferenciales.	-ANALISIS MATEMATICO -ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA -MATEMATICA APLICADA
1º	1º		Matemáticas II	7,5 (6T+1,5A)	4	3.5	Cálculo infinitesimal. Cálculo Numérico. (Análisis Vectorial).	-ANALISIS MATEMATICO -ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA -MATEMATICA APLICADA
1º	1º	Química Analítica	Química Analítica	6	3	3	Equilibrio Químico. Metodología del Análisis. Técnicas Instrumentales del Análisis	-QUIMICA ANALITICA -INGENIERIA QUIMICA
1º	1º	Química Orgánica	Química Orgánica	6	3	3	Estudio de los compuestos del carbono. Síntesis orgánica. Química de los productos naturales.	-QUIMICA ORGANICA -INGENIERIA QUIMICA
1º	2º	Administración de Empresas y Organización de la Producción	Administración de Empresas y Organización de la Producción	6	3	3	Economía General de la Empresa. Administración de Empresas. Sistemas productivos y organización industrial.	-ORGANIZACION DE EMPRESAS -ECONOMIA APLICADA
1º	2º	Experimentación en Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química	12	-	12	Realización de Prácticas sobre propiedades termodinámicas y de transporte. Flujo de Fluidos. Transmisión de calor. Operaciones de transferencia de materia y cinética de las reacciones químicas.	-INGENIERIA QUIMICA -MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS -MECANICA DE FLUIDOS -QUIMICA ANALITICA -QUIMICA FISICA -QUIMICA INORGANICA -QUIMICA ORGANICA

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal(3)	CREDITOS ANUALES (4)			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1º	2º	Ingeniería de la reacción química	Ingeniería de la reacción química	7.5 (6T+1.5A)	4	3.5	Cinética Química Aplicada. Catálisis. Reactores ideales y reales. Estabilidad. Optimización.	-INGENIERIA QUIMICA -QUIMICA FISICA
1º	1º	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	Métodos estadísticos de la Ingeniería	6	3	3	Fundamentos y Métodos de análisis no deterministas aplicados a problemas de Ingeniería.	-MATEMATICA APLICADA -ESTADISTICA E INVESTIGACION OPERATIVA
1º	2º	Operaciones Básicas	Operaciones Básicas	7.5 (6T+1.5A)	4	3.5	Balances de materia y energía. Flujo de fluidos. Transmisión de calor. Operaciones de separación por transferencia de materia	-INGENIERIA QUIMICA -MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS -MECANICA DE FLUIDOS
1º	3º	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	6	4	2	(Teoría general del Control. Dinámica y control de Procesos Químicos. Instrumentación). Regulación automática. Elementos de circuitos de control.	-INGENIERIA QUIMICA -INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA -TECNOLOGIA ELECTRONICA *
1º	3º	Oficina Técnica	Oficina Técnica	6	3	3	Metodología. Organización y Gestión de Proyectos	-EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA -INGENIERIA QUIMICA -INGENIERIA DE LOS PROCESOS DE FABRICACION -PROYECTOS DE INGENIERIA

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignaturas en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal(3)	CREDITOS ANUALES (4)			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1º	3º	Proyecto Fin de Carrera	Proyecto Fin de Carrera	6	-	6	Elaboración de un Proyecto Fin de Carrera como ejercicio integrador o de síntesis	-TODAS LAS AREAS QUE FIGURAN EN EL TITULO
1º	3º	Química Industrial	Química Industrial	4.5 (3+1.5A)	3	1.5	Concepción de un proceso químico industrial. Clasificación y representación de procesos). Aprovechamiento de materias primas	-INGENIERIA QUIMICA
1º	3º	QUIMICA INDUSTRIAL	Seguridad e Higiene	3	2	1	Seguridad e Higiene Industrial(Riesgo y acción preventiva en la industria química; Normas y Recomendaciones).	-INGENIERIA QUIMICA
1º	3º	QUIMICA INDUSTRIAL	Contaminación Ambiental de Origen Industrial	3	2	1	Contaminación ambiental:(Tipos de residuos generados por la industria química).	-INGENIERIA QUIMICA
1º	3º	QUIMICA INDUSTRIAL	Diseño de Procesos Químicos	4.5 (3+1.5A)	3	1.5	Análisis de los procesos de fabricación	-INGENIERIA QUIMICA

UNIVERSIDAD

CADIZ

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO EN QUIMICA INDUSTRIAL

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	CRÉDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	VINCULACIÓN A ÁREAS DE CONOCIMIENTO (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1º	1º	Mecánica Técnica	6	4	2	Mecánica Aplicada. Aplicaciones al sólido rígido. Estructuras y Mecanismos de la Ingeniería	-INGENIERIA MECANICA
1º	2º	Análisis Químico Industrial	6	4	2	Organización y Gestión de laboratorios industriales. Laboratorio de control y de planta. Introducción a la resolución de problemas analíticos en el campo industrial. Análisis de productos manufacturados, petroquímicos y metalúrgicos	-QUIMICA ANALITICA
1º	2º	Dibujo Técnico II	4.5	1.5	3	Ampliación de normalización industrial. Trazados en plantas químicas. CAD práctico	-EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA
1º	2º	Ampliación de Matemáticas	4.5	2	2.5	Ecuaciones Diferenciales aplicadas a problemas de ingeniería. Variable compleja. Transformadas de Laplace. Transformadas y series de Fourier.	-MATEMATICA APLICADA
1º	2º	Principio de los Procesos Químicos	6	4	2	Análisis dimensional. Semejanza y Teoría de modelos. Introducción a los fenómenos de transporte. Procesos Químicos Industriales: Aplicación de balances macroscópicos de materia y energía	-INGENIERIA QUIMICA

2. MATERIAS OBLIGATORIAS DE UNIVERSIDAD (en su caso) (1)

Ciclo	Curso (2)	Denominación	CREDITOS ANUALES			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
			Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
1º	3º	Metalurgia	6	3	3	Introducción a los conceptos fundamentales de la metalurgia física. Relación entre microestructuras y propiedades de los metales. Conocimientos básicos sobre aleaciones férreas y no férreas. Tratamientos Térmicos	-CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA
1º	3º	Operación y mantenimiento de plantas químicas	6	4	2	Aproximación al comportamiento de las variables de proceso durante la operación de las plantas químicas. Aplicación de los nuevos conceptos del mantenimiento y su gestión a las maquinarias y equipos que intervienen en los procesos	-INGENIERIA QUIMICA
1º	3º	Tecnología Eléctrica	6	3	3	Teoría de circuitos. Circuitos monofásicos y trifásicos. Diodos y tiristores. Instrumentación. Aparata de maniobra y protección	-INGENIERIA ELECTRICA

(1) Librement incluidas por la Universidad en el plan de estudios como obligatorias para el alumno.

(2) La especificación por cursos es opcional para la Universidad.

(3) Librement decidida por la Universidad.

UNIVERSIDAD

CADIZ

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TITULO DE

INGENIERO TECNICO EN QUIMICA INDUSTRIAL

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 25,5 - por ciclo: - curso: 7,5 en 2º 18,- en 3º	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
MEDIO AMBIENTE: Evaluación y Control de la contaminación ambiental de origen industrial (2º-3º)	6	4	2	Introducción a la problemática de la contaminación industrial y su efecto. Cuantificación de la contaminación asociada a un proceso de producción. Métodos de evaluación del impacto ambiental. Introducción	-TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE -INGENIERIA QUIMICA
Diseño de equipos e instalaciones de tratamiento de -- efluentes industriales (2º-3º)	6	4	2	Diseño de equipos para el tratamiento de efluentes industriales: líquidos, sólidos y gaseosos	-TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE -INGENIERIA QUIMICA
Tecnología para el tratamiento de -- efluentes y residuos industriales (2º-3º)	6	4	2	Tratamientos aplicables a la depuración de vertidos industriales: líquidos; primarios o físico-químicos; secundario o microbiológicas; terciarios o avanzados. Plantas industriales especificadas basadas en los tratamientos anteriores. Depuración de gases. Tratamiento de residuos sólidos	-TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE -INGENIERIA QUIMICA
MATERIALES: Fundamentos de Ingeniería de Materiales (3º)	6	3	3	Ingeniería de Materiales. Materiales metálicos, electrónicos, magnéticos, ópticos y poliméricos. Materiales cerámicos. Materiales compuestos. Comportamiento y control de los materiales. Inspección de Materiales. Criterios de selección, fiabilidad y limitaciones de materiales en servicio.	-CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 25,5 - por ciclo: - curso: 7,5 en 2º 18,- en 3º	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Garantía de calidad de los Materiales (3º)	3	2	1	Fundamentos de garantía de la calidad. Normas y reglamentos de inspección y control de calidad. Criterios de proyecto y metodología de la garantía de calidad en los procesos de fabricación	-CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA
Ingeniería de la Corrosión (2º)	6	3	3	Principio y práctica de la corrosión. Propiedades químicas, metalúrgicas y físicas de los materiales relacionados con la corrosión. Ensayo de corrosión y naturaleza de los medios corrosivos	-CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA
Tratamientos de superficies metálicas (2º)	3	2	1	Preparaciones superficiales. Recubrimientos metálicos por inmersión y electrolíticos. Anodizados. Recubrimientos orgánicos. Tecnología de las pinturas. Controles de calidad. Diseño de plantas de tratamiento	-INGENIERIA QUIMICA -CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA
COMUNES: Circuitos Neumáticos Hidráulicos (2º)	3	2	1	Desarrollo de circuitos automáticos de naturaleza neumática e hidráulica.	INGENIERIA MECANICA
Control de calidad en los laboratorios químicos industriales (3º)	3	2	1	Principios básicos sobre la calidad y el control de calidad de laboratorios, tanto en la toma de muestra, como su tratamiento, calibración, gestión y acreditación de laboratorios. Ejercicios de intercalibración y materiales de referencia	QUIMICA ANALITICA
Control avanzado de procesos químicos (3º)	3	2	1	Conjunto de técnicas de control avanzado que tiene como misión lograr una estabilidad del proceso, superior a la que se consigue en el control básico	INGENIERIA QUIMICA
Simulación y Optimización (3º)	3	2	1	Modelos. Simulación de procesos. Optimización. Diseño en presencia de incertidumbre. Recursos Informáticos de simulación	INGENIERIA QUIMICA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) 25,5 - por ciclo: 7,5 en 2º 18,- en 3º	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos clínicos		
Tecnología del Petróleo y Petroquímica (3º)	3	2	1	Productos de una refinería. Especificaciones. Composición y propiedades. Destilación del crudo. Reformado catalítico e isomerización. Tratamiento con hidrógeno. Criques catalíticos servicios análisis en una refinería	INGENIERIA QUIMICA
Tecnología Energética (2º-3º)	4,5	3	1,5	Procesos combustión. Hornos. Calderas	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS
Técnicas de Conservación de la Energía (2º)	3	2	1	Entorno Energético. Análisis y Diagnóstico del Consumo. Técnicas de Conservación de la Energía. Gestión de la Conservación de la Energía. Análisis de Inversiones. Control	MAQUINAS Y MOTORES TERMICOS INGENIERIA QUIMICA
Proyectos de Ingeniería Química (3º)	3	1	2	Metodología para el diseño y construcción de instalaciones para la industria química	INGENIERIA QUIMICA EXPRESION GRAFICA EN LA INGENIERIA
Elasticidad y Resistencia de Materiales (2º)	4.5	2.5	2	Estudio de Elementos Resistentes. Comportamiento de sólidos reales	MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS
Teoría de Máquinas (2º)	4.5	2.5	2	Análisis cinemático y dinámico de mecanismos. Síntesis de mecanismos. Máquinas.	INGENIERIA MECANICA

(1) Se expresará el total de créditos asignados para optativas y en su caso, el total de los mismos por ciclo o curso.

(2) Se mencionará entre paréntesis, tras la denominación de la optativa, el curso o ciclo que corresponda si el plan de estudios configura la materia como optativa de curso o ciclo.

(3) libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 3: ESTRUCTURA GENERAL Y ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

UNIVERSIDAD:

CADIZ

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1.-PLAN DE ESTUDIOS CONDUCTENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) INGENIERO TECNICO EN QUIMICA INDUSTRIAL

2.-ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO (2)

3.-CENTRO UNIVERSITARIO RESPONSABLE DE LA ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

ESCUELA UNIVERSITARIA POLITECNICA DE ALGECIRAS

4.-CARGA LECTIVA GLOBAL 235.- CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCAL.	MATERIAS OBLIGAT.	MATERIAS OPTATIV.	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1º	75	6	--	--		81
	2º	33	21	7.5	14.5		76
	3º	33	18	18	9		78
II CICLO							

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según art.4º del R.D. 1497/87(de 1º ciclo; de 1º y 2º ciclo; de solo 2º ciclo) y las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

(3) Se indicará el Centro Universitario, con expresión de la norma de creación del mismo o de la decisión de la Administración correspondiente por la que se autoriza la impartición de las enseñanzas por dicho Centro.

(4) Dentro de los límites establecidos por el R.D. de directrices generales propias de los planes de estudios del título de que se trate.

(5) Al menos el 10% de la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO NO (6).

6. SI SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A: -
(7) SI PRACTICAS DE EMPRESA, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.

SI TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS

SI ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD OTRAS ACTIVIDADES

- EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: HASTA 4 CTOS
- EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) OPTATIVAS DE DIEZ HORAS POR CREDITO E INDISTINTAMENTE TEORICOS Y PRACTICOS.

7. AÑOS ACADEMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN, POR CICLOS (9)

- 1º CICLO 3 AÑOS

- 2º CICLO AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1º	81	36.5	44.5
2º	76	35.5	40.5
3º	78	45	33

(6). Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En caso afirmativo, se consignaran los créditos en el procedente cuadro de distribución de los créditos de la carga lectiva global.

(7). Sí o No. Es decisión potestativa de la Universidad. En el primer caso se especificará la actividad a la que se otorgan créditos por equivalencia.

(8). En su caso, se consignará "materias troncales", "obligatorias", "optativas", "trabajo fin de carrera", etc. así como la expresión del número de horas atribuido, por equivalencia a cada crédito, y el carácter teórico o práctico de este.

(9). Se expresará lo que corresponda según lo establecido en la directiva general separada del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate.

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. EL PERIODO DE ESCOLARIDAD MINIMO SERA DE TRES AÑOS.

2. MECANISMOS DE ADAPTACION AL NUEVO PLAN DE ESTUDIOS

PLAN NUEVO	PLAN ANTIGUO
MATEMATICAS I	ALGEBRA
MATEMATICAS II	CALCULO
FUNDAMENTOS FISICOS	FISICA
DIBUJO TECNICO I	DIBUJO TECNICO
FUNDAMENTOS DE QUIMICA	QUIMICA
FISICO QUIMICA	QUIMICA FISICA
QUIMICA ANALITICA	ANALISIS QUIMICO I
CONTROL E INSTRUMENTACION DE PROCESOS QUIMICOS	CONTROL Y REGULACION DE PROCESOS QUIMICOS
SEGURIDAD E HIGIENE	SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO
METALURGIA	METALURGIA FISICA
ADMINISTRACION DE EMPRESAS	DCHO., ECONOMIA Y CONTABILIDAD DE EMPRESA
TECNOLOGIA ELECTRICA	ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
TEORIA DE MAQUINAS	CINEMATICA Y DINAMICA DE MAQUINAS
FUNDAMENTO DE INGENIERIA DE MATERIALES	CIENCIA DE MATERIALES
QUIMICA INDUSTRIAL	QUIMICA INDUSTRIAL
DISEÑO DE PROCESOS QUIMICOS	

Además de las asignaturas antes relacionadas serán también objeto de adaptación:

- a) Las materias con idéntica denominación en ambos títulos y como máximo por los créditos cursados.
- b) Como libre configuración y por los créditos cursados, aquellas materias aprobadas por el alumno que no hayan sido adaptadas en virtud de lo anteriormente expuesto.

20800 RESOLUCION de 1 de septiembre de 1994, de la Universidad de Cádiz, por la que se ordena la publicación del plan de estudios de Ingeniero Técnico en Mecánica a impartir en la Escuela Universitaria Politécnica de Algeciras.

Homologado el plan de estudios de Ingeniero Técnico en Mecánica por acuerdo de la Comisión Académica del Consejo de Universidades del día 27 de julio de 1994,

Este Rectorado, ha resuelto ordenar la publicación de dicho plan de estudios conforme a lo establecido en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

El plan de estudios a que se refiere la presente Resolución quedará estructurado conforme figura en el anexo de la misma.

Cádiz, 1 de septiembre de 1994.—El Rector, José Luis Romero Palanco.