

ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIORAvda. Ramón Pujol s/n
11202-ALGECIRASTeléfono: 956 028008
Fax : 956 028001**Itinerario Curricular recomendado****ENSEÑANZAS DE PRIMER CICLO****PRIMER CURSO**

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
Primer cuatrimestre		
610006	Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador(TR)	7'5
610009	Fundamentos de Química(TR)	6
610010	Física I (TR)	4'5
610012	Algebra(TR)	6
610013	Cálculo(TR)	7'5
610019	Química Analítica (TR)	6
Segundo Cuatrimestre		
610005	Experimentación en Química(TR)	9
610007	Físico-Química (TR)	6
610008	Fundamentos de Informática (TR)	6
610011	Física II (TR)	4'5
610015	Métodos Estadísticos de la Ingeniería(TR)	6
610022	Química Orgánica (TR)	6

SEGUNDO CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
Primer cuatrimestre		
610003	Experimentación en Ingeniería Química I (TR)	4'5
610014	Ingeniería de la reacción química (TR)	7'5
610023	Ampliación de Matemáticas (OB)	4'5
610026	Metalurgia (OB)	4'5
610027	Mecánica Técnica (OB)	6
610029	Principios de los Procesos Químicos (OB)	7'5

Segundo Cuatrimestre

610004	Experimentación en Ingeniería Química II (TR)	7'5
610017	Operaciones Básicas(TR)	7'5
610020	Química Industrial (TR)	7'5
610024	Dibujo Técnico (OB)	4'5
610030	Tecnología Eléctrica (OB)	4'5
MATERIAS OPTATIVAS		4'5
LIBRE CONFIGURACIÓN		6

TERCER CURSO

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	---------------

Primer cuatrimestre

610001	Administración de Empresas y Organización de la Producción(TR)	6
610002	Control e Instrumentación de Procesos Químicos(TR)	7'5
610016	Oficina Técnica (TR)	6
610021	Seguridad e Higiene Industrial (TR)	4'5
610028	Operaciones y Mantenimiento de Plantas Químicas(OB)	6

Segundo Cuatrimestre

610018	Proyecto Fin de Carrera (TR)	6
610025	Diseño y Simulación de Procesos Químicos(OB)	7'5
MATERIAS OPTATIVAS		22'5
LIBRE CONFIGURACIÓN		17'5

ASIGNATURAS OPTATIVAS

<u>Código</u>	<u>Materia/Asignatura</u>	<u>Curso</u>	<u>Cdtos.</u>
---------------	---------------------------	--------------	---------------

GENERAL

610031	Análisis Químico Industrial	2º	4'5
610032	Herramientas Informáticas para la Ingeniería	3º	4'5
610033	Control de Calidad en los Laboratorios Químicos Industriales	3º	4'5
610034	Ingeniería Neumática	2º	4'5
610035	Electricidad Industrial	3º	4'5
610036	Ingeniería Energética	3º	4'5
610037	Proyectos de Ingeniería Química	3º	4'5
610038	Técnicas Energéticas	3º	4'5
610039	Tecnología del Petróleo y Petroquímica	3º	4'5

MEDIO AMBIENTE

610040	Evaluación y Control de la Contaminación Ambiental de Origen Industrial	2º	4'5
610041	Diseño de Equipos e Instalaciones de Tratamiento de Efluentes Industriales	3º	4'5
610042	Impacto ambiental	3º	4'5
610043	Tecnología para el Tratamiento de Efluentes y Residuos Industriales	3º	4'5

MATERIALES

610044	Ingeniería de la Corrosión I	2º	4'5
610045	Garantía de Calidad de los Materiales	3º	4'5
610046	Materiales de Ingeniería	3º	4'5
610047	Ingeniería de la Corrosión II	2º	4'5

AÑOS ACADÉMICOS EN QUE SE ESTRUCTURA EL PLAN: 1° CICLO-3 AÑOS
PERIODO MÍNIMO DE ESCOLARIDAD: 3 AÑOS
CARGA LECTIVA GLOBAL: 235 CRÉDITOS
DISTRIBUCION DE LOS CRÉDITOS

Ciclo	Curso	Troncales	Obligatorias	Optativas	Libre config.	Trabajo fin de Carrera	Totales
1°	1°	75					75
	2°	34'5	31'5	4'5	6		76'5
	3°	30	13'5	22'5	17'5	6	83'5

ORDENACIÓN TEMPORAL

Primer Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	7,5	Química Orgánica	6
Física I	4,5	Física II	4,5
Álgebra	6	Experimentación en Química	9
Cálculo	7,5	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
Fundamentos de Química	6	Fundamentos de Informática	6
Química Analítica	6	Físico-Química	6

Segundo Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Mecánica Técnica	6	Química Industrial	7,5
Ampliación de Matemáticas	4,5	Operaciones Básicas	7,5
Principio de los Procesos Químicos	7,5	Dibujo Técnico	4,5
Ingeniería de la Reacción Química	7,5	Tecnología Eléctrica	4,5
Experimentación en Ingeniería Química I	4,5	Experimentación en Ingeniería Química II	7,5
Metalurgia	4,5	Optativa 1	4,5

Tercer Curso

<i>PRIMER CUATRIMESTRE</i>		<i>SEGUNDO CUATRIMESTRE</i>	
Asignatura	Cr.	Asignatura	Cr.
Control e Instrumentación de Procesos Químicos	7,5	Diseño y Simulación de Procesos Químicos	7,5
Seguridad e Higiene Industrial	4,5	Proyecto fin de carrera	6
Operación y Mantenimiento de Plantas Químicas	6	Optativa 3	4,5
Oficina Técnica	6	Optativa 4	4,5
Administración de Empresas y Organización de la Producción	6	Optativa 5	4,5
Optativa 2	4,5	Optativa 6	4,5

El Proyecto Fin de Carrera sólo podrá ser presentado para su defensa cuando el alumno haya obtenido el total de créditos de las restantes materias del Plan de Estudio.

MECANISMOS DE CONVALIDACIÓN Y/O ADAPTACIÓN AL NUEVO PLAN DE ESTUDIO

<i>Plan Nuevo</i>	<i>CR.</i>	<i>Plan de 1994</i>	<i>CR.</i>
Administración de Empresas y Organización de la Producción	6	Administración de Empresas y Organización de la Producción	6
Ampliación de Matemáticas	4,5	Ampliación de Matemáticas	4,5
Análisis Químico Industrial	4,5	Análisis Químico Industrial	6
Control de Calidad en los Laboratorios Químicos Industriales	4,5	Control de Calidad en los Laboratorios Químicos Industriales	3
Control e Instrumentación de Procesos Químicos	7,5	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	6
Expresión Gráfica y Diseño Asistido por Ordenador	7,5	Dibujo Técnico I	7,5
Dibujo Técnico	4,5	Dibujo Técnico II	4,5
Diseño de Equipos e Instalaciones de Tratamiento de Efluentes Industriales	4,5	Diseño de equipos e instalaciones de tratamiento de Efluentes industriales	6
Diseño y Simulación de Procesos Químicos	7,5	Diseño de Procesos Químicos Simulación y Optimización	4,5 3
Diseño y Simulación de Procesos Químicos (parte)		Diseño de Procesos Químicos	4,5
Diseño y Simulación de Procesos Químicos (parte)		Simulación y Optimización	3
Evaluación y Control de la Contaminación Ambiental de Origen Industrial	4,5	Evaluación y Control Contaminación ambiental de origen industrial	6
Experimentación en Ingeniería Química I	4,5	Experimentación en Ingeniería Química	12
Experimentación en Ingeniería Química II	7,5		
Experimentación en Química	9	Experimentación en Química	9
Físico-Química	6	Físico-Química	6
Fundamentos de Informática	6	Fundamentos de Informática	6
Materiales de Ingeniería	6	Fundamentos de Ingeniería de Materiales	6
Fundamentos de Química	6	Fundamentos de Química	6
Física I	4,5	Fundamentos Físicos de la Ingeniería	9
Física II	4,5		
Garantía de calidad de los materiales	4,5	Garantía de calidad de los Materiales	3
		Tratamiento de superficies metálicas	3
Garantía de calidad de los materiales (parte)		Garantía de calidad de los Materiales	3
Garantía de calidad de los materiales (parte)		Tratamiento de superficies metálicas	3
Ingeniería de la Corrosión I	4,5	Ingeniería de la Corrosión	6
Ingeniería de la Corrosión II	4,5		
Ingeniería de la Reacción Química	7,5	Ingeniería de la reacción química	7,5
Álgebra	6	Matemáticas I	6
Cálculo	7,5	Matemáticas II	7,5
Mecánica Técnica	6	Mecánica Técnica	6
Metalurgia	4,5	Metalurgia	6
Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6	Métodos Estadísticos de la Ingeniería	6
Oficina Técnica	6	Oficina Técnica	6
Operación y Mantenimiento de Plantas Químicas	6	Operación y Mantenimiento de Plantas Químicas	6
Operaciones Básicas	7,5	Operaciones Básicas	7,5
Principio de los Procesos Químicos	7,5	Principio de los Procesos Químicos	6
Proyectos de Ingeniería Química	4,5	Proyectos de Ingeniería Química	3
Química Analítica	6	Química Analítica	6
Química Industrial	7,5	Química Industrial	4,5
		Contaminación Ambiental de Origen Industrial	3
Química Industrial (parte)		Contaminación Ambiental de Origen Industrial	3
Química Industrial (parte)		Química Industrial	4,5
Química Orgánica	6	Química Orgánica	6
Seguridad e Higiene Industrial	4,5	Seguridad e Higiene	3
Técnicas Energéticas	4,5	Técnicas de Conservación de la Energía	3
Tecnología del Petróleo y Petroquímica	4,5	Tecnología del Petróleo y Petroquímica	3
Tecnología Eléctrica	4,5	Tecnología Eléctrica	6
Ingeniería Energética	4,5	Tecnología Energética	4,5
Tecnología para el Tratamiento de Efluentes y residuos industriales	4,5	Tecnología para el tratamiento de Efluentes y residuos industriales	6

La presente tabla de adaptaciones tiene efectos únicamente para los alumnos procedentes del plan de 1994 de la Universidad de Cádiz. Los alumnos procedentes de otras Universidades se regirán por los mecanismos de adaptación y convalidación habituales que determine el Reglamento de la Universidad de Cádiz. En todo caso, se respetarán los criterios generales establecidos en el Anexo I del Real Decreto 1267/1994, de 10 de junio.

Los créditos en materias no adaptadas o los excesos de créditos serán reconocidos como créditos de libre elección según la normativa de la Universidad de Cádiz.