

Tribunal, en el plazo de nueve días sin que su personificación pueda retrotraer ni interrumpir el curso de los mismos.

Madrid, 22 de diciembre de 1993.—El Director general de Costes de Personal y Pensiones Públicas, Luis Herrero Juan.—El Director general de Organización, Puestos de Trabajo e Informática, José Luis Borque Ortega.

UNIVERSIDADES

3237 *RESOLUCION de 21 de diciembre de 1993, de la Universidad de las Islas Baleares, por la que se hace público el plan de estudios conducente al título de Licenciado en Pedagogía.*

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del

Estado» de 1 de septiembre), en el artículo 21.1.18 del Real Decreto 1666/1989, de 22 de diciembre, por el que se aprueban los Estatutos de la Universidad de las Islas Baleares («Boletín Oficial del Estado» de 4 de enero), y en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, por el que se establecen directrices generales comunes de los planes de estudio de los títulos universitarios de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre), una vez aprobado el mencionado plan de estudios por la Universidad de las Islas Baleares y homologado por el Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de fecha 29 de junio de 1993,

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del plan de estudios conducente al título de Licenciado en Pedagogía, que queda configurado conforme figura en el anexo de esta Resolución.

Palma de Mallorca, 21 de diciembre de 1993.—El Rector, Nadal Batle Nicolau.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1	Bioquímica	Bioquímica	7T+1A	5T+1A	2T	Introducción a la Bioquímica. Proteínas y ácidos nucleicos. Enzimología. Bioenergética. Metabolismo.	Bioquímica y Biología Molecular
1º	1	Física	Física	12T+3A	9T	3T+3A	Principios de Termodinámica. Principios de Mecánica Clásica y Cuántica. Principios de ondas. Acústica. Concepto de Campo y su aplicación a los gravitatorios y eléctricos. Principios de Electromagnetismo y ondas. Principios de Electrónica. Principios de Óptica.	Electromagnetismo Electrónica Física Atómica, Molecular y Nuclear Física Aplicada Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física de la Materia Condensada. Física Teórica Óptica
1º	1	Química Analítica	Química Analítica	8T+1A	6T	2T+1A	Disoluciones iónicas. Reacciones ácido-base. Reacciones de formación de complejos. Reacciones de precipitación. Reacciones Redox. Operaciones básicas del método analítico. Análisis cuantitativo gravimétrico y volumétrico.	Química Analítica
1º	1	Matemáticas	Matemáticas	10T+2A	8T+1A	2T+1A	Espacios Vectoriales. Transformaciones lineales. Teoría de matrices. Ecuaciones diferenciales. Cálculos diferencial e integral aplicados. Funciones de varias variables. Diferenciación parcial e integración múltiple. Introducción a la teoría y aplicaciones de la Estadística. Introducción al cálculo numérico y a la Programación. Análisis estadístico y simulación de modelos mediante ordenadores.	Álgebra Análisis Matemático Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada Geometría y Topología.

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	1	Enlace Químico y Estructura de la Materia	Enlace Químico y Estructura de la Materia	3T	3T	0	Constitución de la materia. Enlaces y Estado de Agregación.	Química Física Química Inorgánica Química Orgánica
1º	1	Química Física	Química Física I	4T	3T	1T	Termodinámica Química. Electroquímica.	Química Física
1º	2		Química Física II	4T	3T	1T	Química Cuántica. Cinética Química. Mecanismo de las Reacciones Químicas.	Química Física
1º	2	Ingeniería Química	Ingeniería Química	7T+1A	5T+1A	2T	Balances de Materia y Energía. Fundamentos de las operaciones de separación. Principios de Reactores Químicos. Ejemplos significativos de procesos de la industria química.	Ingeniería Química
1º	1	Introducción a la Experimentación Química y a las Técnicas Instrumentales	Introducción a la Experimentación Química y a las Técnicas Instrumentales I	10T+1A	---	10T+1A	Laboratorio integrado de Química con especial énfasis en los métodos analíticos y caracterización físico-químico de compuestos. Fundamento y aplicaciones de las principales técnicas instrumentales, eléctricas y ópticas utilizadas en Química. Introducción a las técnicas cromatográficas. (I)	Química Física Química Analítica Química Orgánica Química Inorgánica
1º	2		Introducción a la Experimentación Química y a las Técnicas Instrumentales II	5T+1A	----	5T+1A	Laboratorio integrado de Química con especial énfasis en los métodos analíticos y caracterización físico-químico de compuestos. Fundamento y aplicaciones de las principales técnicas instrumentales, eléctricas y ópticas utilizadas en Química. Introducción a las técnicas cromatográficas. (II)	Química Física Química Analítica Química Orgánica Química Inorgánica

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Univer- sidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
1º	2	Experimentación en Síntesis Química	Experimentación en Síntesis Química	15T	---	15T	Laboratorio Integrado de quí- mica con especial énfasis en síntesis orgánica e inorgá- nica.	Química Orgánica Química Inorgánica
1º	2	Química Inorgánica	Química Inorgánica	8T+1A	6T	2T+1A	Estudio sistemático de los elementos y de sus com- puestos.	Química Inorgánica
1º	2	Química Orgánica	Química Orgánica	8T+1A	6T	2T+1A	Estudio de los compuestos de carbono. Estructura y reac- tividad de los compuestos orgánicos	Química Orgánica
2º	3	Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica Avanzada	7T+1A	5T+1A	2T	Métodos de Síntesis. Meca- nismos de Reacción. Produc- tos Naturales	Química Orgánica
2º	3	Determinación Estructural	Determinación Estructural	6T+ 0'5A	4T+ 0'5A	2T	Aplicación de las técnicas espectroscópicas a la determi- nación de estructuras de los compuestos químicos.	Química Inorgánica Química Orgánica Química Física Química Analítica
2º	3	Experimentación Química	Experimentación Química	20T+ 1A	----	20T+ 1A	Laboratorio integrado para la resolución de problemas ana- líticos y sintéticos concretos. Aplicación al estudio de pro- blemas clínicos, agroalimen- tarios, toxicológicos ambien- tales e industriales	Química Analítica Química Inorgánica Química Física Química Orgánica Bioquímica y Biología Molecular. Edafología y Química Agrícola Ingeniería Química Nutrición y Bromatología Toxicología y Legislación Sanitaria

1. MATERIAS TRONCALES

Ciclo	Curso (1)	Denominación (2)	Asignatura/s en las que la Universidad en su caso, organiza/ diversifica la materia troncal (3)	Créditos anuales (4)			Breve descripción del contenido	Vinculación a áreas de conocimiento (5)
				Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
2º	3	Química Física Avanzada	Química Física Avanzada	7T+1A	5T+1A	2T	Química Cuántica y su aplicación a la espectroscopía. Fenómenos de transporte y de superficie. Catálisis. Macromoléculas en disolución.	Química Física
2º	3	Química Inorgánica Avanzada	Química Inorgánica Avanzada	7T+1A	5T+1A	2T	Sólidos Inorgánicos. Compuestos de coordinación.	Química Inorgánica
2º	3	Química Analítica Avanzada	Química Analítica Avanzada	7T+1A	5T+1A	2T	Análisis de trazas. Métodos cinéticos. Automatización. Quimiometría.	Química Analítica
2º	4	Ciencia de los Materiales	Ciencia de los Materiales	6T+1A	5T+1A	1T	Materiales metálicos, electrónicos, magnéticos, ópticos y polímeros. Materiales cerámicos. Materiales compuestos	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Cristalografía y Mineralogía. Edafología y Química Agrícola. Electrónica. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Ingeniería Química. Química Inorgánica. Química Orgánica.

UNIVERSIDAD

LICENCIADO EN QUÍMICA

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

DE LAS ISLAS BALEARES

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		
1	2	Fundamentos de los fenómenos de transporte	4,5	4,5	----	Ecuaciones de velocidad. Propiedades de transporte. Coeficientes individuales. Capa límite.	Ingeniería Química.
1	2	Fundamentos de Química Orgánica	4,5	4,5	----	El carbono. Grupos funcionales. Análisis conformacional. Estereoquímica.	Química Orgánica.
1	2	Geoquímica Inorgánica.	3	3	----	Nucleosíntesis. Distribución de elementos. Menas. Sistemas acuosos.	Química Inorgánica.
1	2	Ampliación de Química Cuántica	4	3	1	Química Cuántica y su aplicación a la estructura de la materia.	Química Física.
2	3	Técnicas Analíticas de Separación	6	4,5	1,5	Introducción a los métodos de separación. Métodos no cromatográficos. Métodos cromatográficos.	Química Analítica.
2	3	Dinámica de las Reacciones Químicas	4	3	1	Cinética Molecular. Reacciones en disolución. Catálisis homogénea.	Química Física.
2	4	Ampliación de Química Inorgánica	9	6	3	Química del estado sólido. Materiales porosos y catálisis heterogénea. Química Inorgánica de Procesos Biológicos.	Química Inorgánica.
2	4	Química Física Estructural	3	3	----	Termodinámica Estadística. Fuerzas Intermoleculares. Estados de Agregación.	Química Física.
2	4	Análisis Instrumental	8	6	2	Introducción. Métodos no Espectroscópicos. Métodos Espectroscópicos atómicos. Métodos Espectroscópicos Moleculares. Métodos Eléctricos.	Química Analítica
2	4	Ampliación de Química Orgánica	11	9	2	Síntesis Orgánica. Química Orgánica Física. Química de Heterociclos.	Química Orgánica

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		
2	4	Ampliación de Química Física	5,5	4,5	1	Fenómenos de transporte. Fenómenos de superficie. Estructura de macromoléculas sintéticas y biológicas. Aproximación teórica y experimental a la propiedad químico-física de macromoléculas sintéticas y biológicas.	Química Física

(1) Libremente 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) Libremente decidida por la Universidad.

ANEXO 2-C. Contenido del plan de estudios.

UNIVERSIDAD

DE LAS ISLAS BALEARES

PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTES AL TÍTULO DE

LICENCIADO EN QUÍMICA

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)

Créditos totales para optativas (1) 28

- por ciclo X

- curso

DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos/ clínicos		
Introducción a la Informática (1)	6	4	2	Ordenadores, sistemas de información y tratamiento de la información. Procesadores de texto. Hojas de Cálculo.	Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Química Básica (1)	6	3	3	Estructura de la materia. Termoquímica y equilibrio. Reacciones químicas en disolución. Electroquímica. Aplicaciones. Velocidad y mecanismos de reacción. Bases de ingeniería química.	Química Analítica. Química Orgánica. Química Inorgánica. Química Física. Ingeniería Química.
Geología General (1)	6	3	3	Principios básicos de la Geología. Estructura y composición de la Tierra. Minerales y rocas. Geología estructural. Interpretación de mapas geológicos. Geología histórica.	Estratigrafía, Geodinámica, Petrología, Cristalografía y Mineralogía.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="28"/>	
				- por ciclo <input checked="" type="checkbox"/>	
				- curso <input type="checkbox"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Física del Medio Ambiente (1-2)	6	3	3	Composición y estructura de los fluidos ambientales. Contaminantes: Medida, dispersión y transporte. Gases de efecto Invernadero. Contaminación Radiactiva.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física de la Materia Condensada. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica. Tecnología Electrónica. Teoría de la señal y Comunicaciones.
Química Ambiental (1-2)	6	4,5	1,5	El medio ambiente y la química. Química de la atmósfera. Aguas continentales y aguas industriales. Oceanografía química. Ciclos químicos en ecosistemas terrestres y marinos. Química y fuentes de energía. Tratamiento y evaluación de residuos sólidos. Legislación sobre límites de contaminación.	Química Analítica. Química Orgánica. Química Inorgánica. Química Física. Ingeniería Química.
Análisis Aplicado (2)	4,5	3	1,5	Análisis de alimentos. Análisis de nuevos materiales. Análisis de muestras ambientales. Análisis Clínico. Análisis Toxicológico.	Química Analítica.
Espectroscopia Orgánica Avanzada (2)	4,5	4,5	---	RMN de pulsos. Efecto NOE. Transferencia de polarización. Correlación homo y heteronuclear. Eco de spin.	Química Orgánica
Química Organometálica (2)	3	3	0	Compuestos organometálicos: tipos y estructuras. Reacciones de los compuestos organometálicos. Reactividad de compuestos organometálicos. Aplicaciones.	Química Inorgánica
Química Física Computacional (2)	6	3	3	Química Física Matemática. Cinética Aplicada. Cálculos OM.	Química Física
Diseño de Reactores (2)	3	1,5	1,5	Reactores en que se desarrollan los procesos bioquímicos y microbiológicos de interés industrial.	Ingeniería Química. Tecnología de los Alimentos.
Biosíntesis de Macromoléculas y regulación del metabolismo (2)	12	7,5	4,5	Mecanismos de síntesis de ácidos nucleicos y proteínas y su regulación. Descripción de las vías metabólicas, su integración y regulación. Metabolismo intermediario de carbohidratos, lípidos, aminoácidos y nucleótidos.	Bioquímica y Biología Molecular.
Análisis de Datos (2)	4,5	1,5	3	Ampliación de estadística multivariante. Análisis factorial. Clasificación automática. Análisis de proximidad. Análisis de datos. Depuración y captación de datos.	Estadística e Investigación Operativa. Matemática Aplicada.

3. MATERIAS OPTATIVAS (en su caso)				Créditos totales para optativas (1) <input type="text" value="28"/>	
				- por ciclo <input checked="" type="checkbox"/>	
				- curso <input type="checkbox"/>	
DENOMINACION (2)	CREDITOS			BREVE DESCRIPCION DEL CONTENIDO	VINCULACION A AREAS DE CONOCIMIENTO (3)
	Totales	Teóricos	Prácticos /clínicos		
Microbiología (2)	10,5	6	4,5	Microorganismos. Estructura, función y taxonomía. Ecología microbiana. Introducción a la virología. Genética microbiana. Microbiología aplicada.	Microbiología.
Tecnología de la Información (2)	6	3	3	Tecnologías de conservación y recuperación de la información. Construcción de bases de datos bibliográficas, numéricas, textuales y factuales.	Biblioteconomía y Documentación. Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.
Óptica I (2)	4,5	3	1,5	Óptica Geométrica. Óptica de fibras. Interferencias. Difracción. Polarización.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electromagnetismo. Electrónica. Física Aplicada. Física Atómica, Molecular y Nuclear. Física Teórica. Mecánica de Fluidos. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Óptica. Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica. Física de la Materia Condensada.
Electrónica I (2)	6	3	3	Semiconductores y dispositivos; sistemas analógicos; amplificadores y osciladores.	Electromagnetismo. Electrónica. Física de la Materia Condensada. Tecnología Electrónica.
Física del Estado Sólido I (2)	6	4	2	Estructuras cristalinas. Difracción: Red recíproca. Enlaces cristalinos. Dinámica de redes cristalinas. Propiedades térmicas de sólidos. Propiedades dieléctricas. Sólidos reales: defectos puntuales, dislocaciones.	Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica. Electrónica. Física Aplicada. Física de la Materia Condensada. Física Teórica.

(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.

UNIVERSIDAD: DE LAS ISLAS BALEARES

I. ESTRUCTURA GENERAL DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. PLAN DE ESTUDIOS CONDUCENTE A LA OBTENCION DEL TITULO OFICIAL DE

(1) LICENCIADO EN QUÍMICA

2. ENSEÑANZAS DE PRIMER Y SEGUNDO CICLO (2)

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

(3) FACULTAD DE CIENCIAS - (Ley 15 marzo 1978, núm. 18/78
BOE 17-18 marzo 1978)

4. CARGA LECTIVA GLOBAL 300 CREDITOS (4)

Distribución de los créditos

CICLO	CURSO	MATERIAS TRONCALES	MATERIAS OBLIGATORIAS	MATERIAS OPTATIVAS	CREDITOS LIBRE CONFIGURACION (5)	TRABAJO FIN DE CARRERA	TOTALES
I CICLO	1	62	---	6	6		74
	2	51	16	---	9		76
II CICLO	3	59,5	10	---	6		75,5
	4	7	36,5	22	9		74,5

(1) Se indicará lo que corresponda.

(2) Se indicará lo que corresponda según el art. 4.º del R.D. 1497/87 (de 1.º ciclo; de 1.º y 2.º ciclo; de sólo 2.º 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) Antes del 10 de mayo, la carga lectiva "global".

5. SE EXIGE TRABAJO O PROYECTO FIN DE CARRERA, O EXAMEN O PRUEBA GENERAL NECESARIA PARA OBTENER EL TITULO N (6).

6. SE OTORGAN, POR EQUIVALENCIA, CREDITOS A:

- (7)
- PRACTICAS EN EMPRESAS, INSTITUCIONES PUBLICAS O PRIVADAS, ETC.
 - TRABAJOS ACADEMICAMENTE DIRIGIDOS E INTEGRADOS EN EL PLAN DE ESTUDIOS
 - ESTUDIOS REALIZADOS EN EL MARCO DE CONVENIOS INTERNACIONALES SUSCRITOS POR LA UNIVERSIDAD
 - OTRAS ACTIVIDADES EN EL MARCO DE CONVENIOS NACIONALES

— EXPRESION, EN SU CASO, DE LOS CREDITOS OTORGADOS: máximo 30 CREDITOS.
— EXPRESION DEL REFERENTE DE LA EQUIVALENCIA (8) "libre configuración" 1 crédito = 10 horas

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

— 1.º CICLO 2 AÑOS

— 2.º CICLO 2 AÑOS

8. DISTRIBUCION DE LA CARGA LECTIVA GLOBAL POR AÑO ACADEMICO.

AÑO ACADEMICO	TOTAL	TEORICOS	PRACTICOS/ CLINICOS
1	68 (+6)	39	29
2	67 (+9)	36	31
3	69,5 (+6)	36	33,5
4	65,5 (+9)	45	20,5

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

(7) Si 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 éste.

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

II. ORGANIZACION DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. La Universidad deberá referirse necesariamente a los siguientes extremos:

- Régimen de acceso al 2.º ciclo. Aplicable sólo al caso de enseñanzas de 2.º ciclo o al 2.º ciclo de enseñanzas de 1.º y 2.º ciclo, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 5.º y 8.º 2 del R.D. 1497/87.
 - Determinación, en su caso, de la ordenación temporal en el aprendizaje, fijando secuencias entre materias o asignaturas o entre conjuntos de ellas (artículo 9.º, 1. R.D. 1497/87).
 - Periodo de escolaridad mínimo, en su caso (artículo 9.º, 2, 4.º R.D. 1497/87).
 - En su caso, mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios para los alumnos que vinieran cursando el plan antiguo (artículo 11 R.D. 1497/87).
2. Cuadro de asignación de la docencia de las materias troncales a áreas de conocimiento. Se cumplimentará en el supuesto a) de la Nota (5) del Anexo 2-A.
3. La Universidad podrá añadir las aclaraciones que estime oportunas para acreditar el ajuste del plan de estudios a las previsiones del R.D. de directrices generales propias del título de que se trate (en especial, en lo que se refiere a la incorporación al mismo de las materias y contenidos troncales y de los créditos y áreas de conocimiento correspondientes según lo dispuesto en dicho R. D.), así como especificar cualquier decisión o criterio sobre la organización de su plan de estudios que estime relevante. En todo caso, estas especificaciones no constituyen objeto de homologación por el Consejo de Universidades.

ORGANIZACIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

1. a) Régimen de acceso al 2º ciclo:

Podrán cursar el segundo ciclo de estas enseñanzas, además de quienes cursen el primer ciclo de las mismas, los que estén en posesión de las titulaciones y los estudios previos de primer ciclo y los complementos de formación necesarios que se establezcan, de acuerdo con la normativa legal vigente.

1. b) Prerequisitos del Plan de Estudios de Licenciado en Química.

Asignatura	Pre-requisitos
Química Inorgánica	Enlace químico y Estructura de la Materia
Química Orgánica	Enlace químico y Estructura de la Materia Fundamentos de Química Orgánica
Química Física Avanzada	Química Física I Química Física II
Química Orgánica Avanzada	Química Orgánica
Química Analítica Avanzada	Química Analítica
Química Inorgánica Avanzada	Química Inorgánica
Ampliación Química Orgánica	Química Orgánica
Fundamentos de los Fenómenos de Transporte	Ingeniería Química

Asignatura	Pre-requisitos
Espectroscopía Orgánica Avanzada	Determinación Estructural
Ampliación Química Física	Química Física I Química Física II
Dinámica de Reacciones	Química Física I Química Física II
Química-Física Estructural	Química Física I Química Física II
Técnicas Analíticas de Separación	Química Analítica
Química Organometálica	Química Inorgánica
Análisis Instrumental	Química Analítica Técnicas Analíticas de Separación
Ciencia de los Materiales	Química Inorgánica Avanzada Química Orgánica
Química Física Computacional	Química Física I Química Física II
Análisis Aplicado	Química Analítica
Ampliación Química Inorgánica	Química Inorgánica
Geoquímica Inorgánica	Enlace Químico y Estructura de la Materia

1. d) Mecanismos de convalidación y/o adaptación al nuevo plan de estudios:

Estos mecanismos se aplicarán por asignaturas:

Tabla de adaptaciones entre el plan antiguo y el plan nuevo:

Plan Antiguo	Plan Nuevo
Matemáticas I	Matemáticas
Matemáticas II	
Química Técnica	Ingeniería Química Fundamentos de los Fenómenos de Transporte
Química Analítica	Química Analítica
Bioquímica	Bioquímica
Química Orgánica	Química Orgánica Fundamentos de Química Orgánica
Ampliación de Química Orgánica	Química Orgánica Avanzada
Termodinámica Química	Química Física I
Química Física	Química Física II
Física	Física
Mecánica	
Electricidad y Óptica	
Química Inorgánica	Química Inorgánica
Química General	Enlace Químico y Estructura de la Materia Química Básica

En lo no previsto, resolverá una comisión de estudios específica de conformidad con el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre.

3.- Especificaciones del plan de estudios del título de Licenciado en Química:

Los estudios realizados en el marco de convenios nacionales e internacionales suscritos por la Universidad, podrán convalidarse por créditos de libre configuración, hasta un máximo de 30.

Los créditos otorgados en cada caso se ajustarán a los criterios que la Universidad determine.