

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	Prácticas
Quinto curso:		
Química Orgánica (C. de Ampliación)	3	4
Química Inorgánica (C. de Ampliación)	3	4
Estructura Atómica Molecular y Espectrografía	3	2
Una asignatura a elegir entre:		
Ingeniería Química	3	2
Radioquímica	2	3
Química del Estado Sólido	3	1
Química Orgánica Teórica	3	1
Química Cuántica	3	1
Opción de Química Inorgánica		
Cuarto curso:		
Química Inorgánica (C. de Ampliación) ...	3	4
Química Analítica (C. de Ampliación)	3	4
Química Física (C. de Ampliación)	3	4
Una asignatura a elegir entre:		
Mecánica Cuántica	3	1
Química del Estado Sólido	3	1
Teoría de Grupos y Simetría	3	1
Metalurgia	3	2
Quinto curso:		
Química Orgánica (C. de Ampliación)	3	4
Química de la Coordinación	3	2
Estructura Atómica Molecular y Espectrografía	3	2
Una asignatura a elegir entre:		
Química Cuántica	3	1
Química Analítica Instrumental I	3	4
Radioquímica	2	3
Ingeniería Química	3	2
ESPECIALIDAD DE QUIMICA INDUSTRIAL		
Cuarto curso		
Operaciones Básicas	4	6
Ingeniería de la Reacción Química	3	3
Optimización de Procesos	2	2
Economía	2	1
Una asignatura a elegir entre:		
Química Orgánica (C. de Ampliación)	3	1
Metalurgia	3	2
Quinto curso		
Química Industrial	3	3
Desarrollo de Proyectos	3	5
Análisis Industrial	3	4
Dos asignaturas a elegir entre:		
Termodinámica Aplicada a la Ingeniería ...	2	1
Electricidad Aplicada a la Ingeniería	2	1
Resistencia de Materiales	2	1
Instrumentación y Control	2	1
Ingeniería Bioquímica	2	1
Radioquímica	2	3
ESPECIALIDAD DIDACTICA		
Cuarto curso		
Química Analítica (C. de Ampliación)	3	4
Química Orgánica (C. de Ampliación)	3	4
Introducción a la Teoría de Campos	3	—
Óptica	2	1
Dos asignaturas a elegir entre:		
Electrónica	3	1
Psicología	3	—
Filosofía de la Ciencia	3	—
Sociología	3	—
Quinto curso		
Química Física (C. de Ampliación)	3	4
Química Inorgánica (C. de Ampliación) ...	3	4
Didáctica de la Física	3	1
Didáctica de la Química	3	1
Dos asignaturas a elegir entre:		
Industrias Químicas	3	1
Física Atómica y Nuclear	3	1
Electrotecnia	3	1
Física Estadística	2	1

Los alumnos podrán decidir libremente entre las asignaturas optativas indicadas para la especialidad y opción que deseen seguir, previo consejo del Departamento implicado. En el caso de querer elegir como optativa una asignatura que no figurase en el cuadro correspondiente, se requerirá el informe de algún Profesor especialista en la materia.

ESPECIALIDAD DE BIOQUIMICA

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	Prácticas
Cuarto curso		
Biología Celular	3	2
Química Orgánica (C. de Ampliación)	2	1
Química Analítica (C. de Ampliación)	2	2
Bioquímica	2	1
Química Física Biológica	3	2
Quinto curso		
Bioquímica (C. de Ampliación)	4	2
Biología Molecular	3	1
Cuatro asignaturas a elegir entre:		
Química Inorgánica (C. de Ampliación)	3	4
Genética	2	1
Microbiología	2	1
Radioquímica	2	3
Ingeniería Bioquímica	2	1
Fisiología Animal o Vegetal	2	1

La especialidad de Bioquímica se pondrá en funcionamiento en el curso 1977-78.

Queda autorizada la Facultad para implantar total o parcialmente este Plan de estudios en función de las posibilidades docentes y de material de la misma.

16248

ORDEN de 1 de octubre de 1976 por la que se aprueba el Plan de Estudios del segundo ciclo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo.

Ilmo. Sr.: Visto el expediente incoado a instancia del magnífico y excelentísimo señor Rector de la Universidad de Oviedo para implantación del Plan de Estudios del segundo ciclo de la Facultad de Ciencias.

Considerando que se han cumplido las prescripciones contenidas en la Orden de este Departamento de 16 de marzo de 1976 («Boletín Oficial del Estado» de 2 de abril), por la que se dictan directrices con carácter provisional para la elaboración de los planes de estudios del citado ciclo de Facultades Universitarias; en su virtud, previo dictamen de la Junta Nacional de Universidades y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37.1 de la Ley 14/1970, de 4 de agosto, General de Educación y Financiamiento de la Reforma Educativa,

Este Ministerio ha dispuesto:

Primero. Se aprueba el Plan de Estudios del segundo ciclo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo con arreglo a la distribución que figura en el anexo de esta Orden.

Segundo. El Plan tendrá carácter provisional y experimental. Tercero. En ningún caso el Plan de Estudios que se aprueba podrá implicar aumento de las dotaciones y consignaciones presupuestarias que comporta el Plan de Estudios hasta ahora vigente.

Cuarto. Queda implantado el citado Plan de Estudios desde el presente curso académico 1976-77.

Lo que digo a V. I. a los efectos consiguientes.

Dios guarde a V. I.

Madrid, 1 de octubre de 1976.—P. D., el Subsecretario, Sebastián Martín-Retortillo Baquer.

Ilmo. Sr. Director general de Universidades.

ANEXO QUE SE CITA

Plan de Estudios del segundo ciclo de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Oviedo

SECCION DE BIOLOGICAS

	Horas semanales de clase	
	Teóricas más prácticas	
ESPECIALIDAD DE BIOLOGIA FUNDAMENTAL		
Cuarto curso:		
Fisiología animal	6	
Fisiología vegetal	6	
Ampliación de Bioquímica	6	
Una asignatura optativa.		

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	más prácticas
Quinto curso:		
Ecología de sistemas	6	
Ampliación de Genética	6	
Bacteriología y microorganismos eucarióticos	6	
Una asignatura optativa.		
ESPECIALIDAD BOTANICA		
Cuarto curso:		
Fisiología animal	6	
Fisiología vegetal	6	
Talofitos y cormofitos	6	
Una asignatura optativa.		
Quinto curso:		
Ecología de sistemas	6	
Taxonomía y Evolución vegetal	6	
Dos asignaturas optativas.		
ESPECIALIDAD DE ZOOLOGIA		
Cuarto curso:		
Fisiología animal	6	
Fisiología vegetal	6	
Invertebrados (no insectos)	6	
Una asignatura optativa.		
Quinto curso:		
Ecología de sistemas	6	
Insectos y cordados	6	
Antropología general	6	
Una asignatura optativa.		
Asignaturas optativas:		
Paleontología	6	
Enzimología	6	
Genética evolutiva	6	
Citogenética	6	
Microbiología aplicada	6	
Fotobiología	6	
Geobotánica	6	
Organografía y Morfología vegetal	6	
Organografía comparada	6	
Biología marina	6	
Embriología	6	
Biología de poblaciones humanas	6	
Neuroendocrinología	6	

SECCION DE QUIMICAS

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	Prácticas
ESPECIALIDAD DE QUIMICA INDUSTRIAL		
<i>Opción A. Química analítica</i>		
Cuarto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Ampliación de Química analítica I	3	3
Ampliación de Química inorgánica I	3	3
Ampliación de Química orgánica I	3	4
Segundo cuatrimestre:		
Ampliación de Química analítica II	3	3
Ampliación de Química inorgánica II	3	3
Ampliación de Química orgánica II	3	4
Quinto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Química analítica instrumental I	3	3
Química analítica aplicada y Bromatología I	3	3
Laboratorio avanzado I	1	3
Análisis toxicológico	3	2
Segundo cuatrimestre:		
Química analítica instrumental II	3	3
Química analítica aplicada y Bromatología II	3	3
Laboratorio avanzado II	1	3
Física instrumental	3	2

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	Prácticas
<i>Opción B. Química orgánica</i>		
Cuarto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Ampliación de Química inorgánica I	3	3
Ampliación de Química física I	3	4
Ampliación de Química orgánica I	3	4
Química orgánica estructural y espectroscópica	2	2
Segundo cuatrimestre:		
Ampliación de Química inorgánica II	3	3
Ampliación de Química física II	3	4
Ampliación de Química orgánica II	3	4
Química orgánica estructural y espectroscópica	2	2
Quinto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Química de los compuestos organometálicos I	3	2
Bioquímica I	3	2
Química orgánica teórica	3	1
Segundo cuatrimestre:		
Química de los compuestos organometálicos II	3	2
Bioquímica II	3	2
Química orgánica heterocíclica	2	2
Una asignatura optativa.		
Asignaturas optativas:		
(Cuatrimestrales)		
Carboquímica y Petroquímica	3	1
Química orgánica industrial	2	2
Química orgánica de los productos Naturales y macromoleculares	3	1
<i>Opción C. Química inorgánica</i>		
Cuarto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Ampliación de Química inorgánica I	3	4
Ampliación de Química física I	3	3
Ampliación de Química orgánica I	3	4
Complementos de Química analítica I	3	2
Complementos de Química técnica	3	2
Segundo cuatrimestre:		
Ampliación de Química inorgánica II	3	4
Ampliación de Química física II	3	3
Ampliación de Química orgánica II	3	4
Complementos de Química analítica II	3	2
Quinto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Química de la coordinación	3	3
Química del estado sólido	3	2
Metalurgia	3	2
Radioquímica	3	2
Segundo cuatrimestre:		
Química de la coordinación	3	3
Química del estado sólido	3	2
Metalurgia	3	2
Química industrial inorgánica	3	2
<i>Opción D. Química física</i>		
Cuarto curso:		
Ampliación de Química física	3	4
Ampliación de Química inorgánica	3	4
Ampliación de Química orgánica	3	4
Cálculo y programación en Química física (un cuatrimestre)	3	4
Quinto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Química cuántica	3	3
Termodinámica estadística	3	3
Cinética química	3	4
Segundo cuatrimestre:		
Química cuántica	3	3
Electroquímica	3	4

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	Prácticas
Una asignatura a elegir entre:		
Química analítica instrumental	—	—
Estado sólido	—	—
Macromoléculas	—	—
ESPECIALIDAD DE QUIMICA INDUSTRIAL		
Cuarto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Ampliación de Química inorgánica	3	4
Ampliación de Química orgánica	3	4
Fenómenos de transporte	5	4
Segundo cuatrimestre:		
Ampliación de Química inorgánica	3	4
Ampliación de Química orgánica	3	4
Flujo de fluidos y transmisión de calor	3	2
Operación de transferencia de materia	3	2
Quinto curso:		
Primer cuatrimestre:		
Ingeniería de las reacciones químicas	5	3
Procesos químicos	3	2
Dinámica y control de procesos químicos	4	2
Análisis instrumental	3	2
Segundo cuatrimestre:		
Tecnología de materiales y contaminación industrial	6	4
Procesos químicos	3	2
Análisis instrumental	3	2

Observaciones generales

En el terreno de la realización personal, las distintas opciones constituyen un abanico de posibilidades para el estudiante, que puede, dentro de ciertos límites, elegir su propio currículo entre un conjunto equilibrado de materias.

Se establece que al término de la licenciatura el alumno no puede optar para obtener el grado de Licenciado por realizar las pruebas acordadas por la Sección, o presentar una Tesina de licenciatura, que deberá realizar en el Departamento en el que se encuentre inscrito, que será precisamente aquel de igual denominación de la especialidad que haya elegido. En este caso, la labor de los graduandos se orientará de modo preferente al aprendizaje de los métodos y técnicas correspondientes a la orientación que hubiese elegido.

Plan de Estudios del segundo ciclo de la Facultad de Ciencias Biológicas de León de la Universidad de Oviedo

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	más prácticas
OPCION FUNDAMENTAL		
Cuarto curso:		
Fisiología animal	6	
Fisiología vegetal	6	
Ampliación de Bioquímica	6	
Una asignatura optativa.		
Quinto curso:		
Ecología	6	
Genética aplicada	6	
Microbiología industrial	6	
Una asignatura optativa.		
Asignaturas optativas para cuarto curso:		
Embriología	6	
Paleontología	6	
OPCION ZOOLOGIA		
Cuarto curso:		
Fisiología animal	6	
Zoología (invertebrados)	6	
Zoología (vertebrados)	6	
Una asignatura optativa.		
Quinto curso:		
Ecología	6	
Antropología	6	
Morfología animal comparada	6	
Una asignatura optativa.		

	Horas semanales de clase	
	Teóricas	más prácticas
OPCION BOTANICA		
Cuarto curso:		
Fisiología vegetal	6	
Botánica II	6	
Botánica III	6	
Una asignatura optativa.		
Quinto curso:		
Ecología	6	
Fitopatología	6	
Edafología	6	
Una asignatura optativa.		
Asignaturas optativas para quinto curso:		
Parasitología	6	
Geomorfología	6	
Entomología	6	

Observaciones generales

El alumno de una opción podrá elegir como optativa cualquiera de las asignaturas obligatorias de otra opción.

Debido a la refundición de planes, ningún alumno podrá cursar menos de cuatro asignaturas en cada curso del segundo ciclo.

No se establece ningún requisito especial para pasar del primer ciclo al segundo, no obstante para poderse matricular de asignaturas del segundo ciclo será imprescindible tener aprobadas todas las asignaturas del primer curso.

16249

ORDEN de 28 de junio de 1977 por la que se acuerda que se inicien los trámites para declarar de urgencia la expropiación de los terrenos necesarios para la ampliación del Campus de la Universidad de Oviedo, con objeto de construir la Facultad de Derecho y Ciencias Económicas, y otros destinos universitarios.

Ilmo. Sr.: Con objeto de proceder a la ampliación del Campus de la Universidad de Oviedo, a fin de poder llevar a efecto las obras de construcción de la Facultad de Derecho y Ciencias Económicas, instalaciones deportivas y otras dependencias docentes dependientes de aquella Universidad, es necesario adquirir una superficie de terreno de 60.191 metros cuadrados, aproximadamente, enclavado en el término municipal de Oviedo, y sito en el polígono «Cristo de las Cadenas», colindante con el Campus de aquella Universidad.

En consecuencia, ante la urgente necesidad de disponer de los terrenos indicados en el plazo más breve posible, se ha considerado oportuno acudir al procedimiento expropiatorio, teniendo en cuenta el carácter de servicio público, incluido en los planes del Estado, que tiene la enseñanza universitaria.

En su virtud, de conformidad con lo previsto en el artículo 11, párrafo 2, a), del Reglamento de la Ley de Expropiación Forzosa, en relación con el artículo 10 de la misma Ley, este Ministerio ha dispuesto que por la Junta de Construcciones, Instalaciones y Equipo Escolar, se inicien los trámites para declarar de urgencia la expropiación forzosa de los terrenos necesarios para la ampliación del Campus de la Universidad de Oviedo, que resultan necesarios para la construcción de la Facultad de Derecho y Ciencias Económicas y otros destinos universitarios.

Lo digo a V. I. para su conocimiento y efectos.

Dios guarde a V. I.

Madrid, 28 de junio de 1977.

MENENDEZ Y MENENDEZ

Ilmo. Sr. Presidente de la Junta de Construcciones, Instalaciones y Equipo Escolar.

MINISTERIO DE TRABAJO

16250

ORDEN de 11 de abril de 1977 por la que se dispone el cumplimiento de la sentencia recaída en el recurso contencioso-administrativo interpuesto contra este Departamento por don Salvador Martín Martín.

Ilmo. Sr.: Habiendo recaído resolución firme en 27 de septiembre de 1978 en el recurso contencioso-administrativo inter-