

Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Adscripción a áreas de conocimiento
		Teóricas	Prácticas	Total		
	Química Inorgánica en los Sistemas Naturales.	6	6	12	Los elementos químicos en el medio ambiente. Elementos y compuestos inorgánicos de interés agrícola e industrial. Influencia de la química inorgánica en el medio ambiente. Compuestos inorgánicos en la biosfera.	Química Inorgánica.
	Análisis Instrumental.	6	6	12	Métodos de separación. Electroforesis. Introducción a los métodos electroquímicos de análisis. Análisis inmunológico. Análisis enzimático. Métodos radiactivos de análisis. Introducción a los métodos cinéticos de análisis. Contaminación agrícola. Análisis de residuos.	Química Analítica.
	Biología Molecular.	6	6	12	Estructura y función de ácidos nucleicos y nucleoproteínas. DNA. RNA polimerasas. Biosíntesis de proteínas. Código genético. Activación de aminoácidos. Introducción a la ingeniería genética. Aplicaciones agrícolas. Aplicaciones industriales de la ingeniería genética.	Bioquímica y Biología Molecular.
	Evaluación de Suelos.	6	6	12	Fases de planificación del uso de la tierra. Definiciones: Tierra, suelo, relación suelo-tierra. Datos básicos para la evaluación. Tipos de utilización de tierras. Características y cualidades: definición.	Edafología y Química Agrícola.
	Fisiología Vegetal.	3	3	6	Crecimiento y desarrollo de las plantas superiores. Intercambio energético: fotosíntesis y respiración. Intercambio de materia: relación hídrica y nutrición. Hormonas vegetales. Desarrollo vegetal.	Biología Vegetal.
	Microbiología.	6	6	12	El suelo como hábitat para los microorganismos. Los ciclos biológicos. Interrelaciones plantas-microorganismos. Humus y equilibrio biológico de los suelos. Virología. Microorganismos eucarióticos. Ecología microbiana. Introducción a la inmunología.	Microbiología.
	Nutrición Vegetal.	3	3	6	Elementos necesarios para el desarrollo de la planta. Mecanismos de transporte a nivel celular y de planta entera. Deficiencias nutricionales. Toxicidad.	Biología Vegetal.
	Química de la Coordinación.	6	6	12	Estudio general de los elementos de transición. Compuestos de coordinación: estereoquímica e isomería. Enlace. Mecanismos de reacción. Química Inorgánica en los sistemas vivos.	Bioquímica y Biología Molecular, Química Inorgánica
	Química Orgánica Aplicada: Plaguicidas y Fitorreguladores.	6	6	12	Insecticidas. Herbicidas. Fungicidas. Feromonas y hormonas de insectos. Fitorreguladores.	Química Orgánica.

**4630** RESOLUCION de 8 de enero de 1990, de la Universidad de Granada, por la que se ordena la publicación del Plan de Estudios de Diplomado en Fisioterapia de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de dicha Universidad.

Aprobado por la Universidad de Granada el plan de estudios de Diplomado en Fisioterapia de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 28 y 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria («Boletín Oficial del Estado» número 209, de 1 de septiembre), y 225 y concordantes de los Estatutos de dicha Universidad, publicados por Decreto 162/1985, de 17 de julio («Boletín Oficial del Estado» número 55, de 5 de marzo de 1986), y en cumplimiento de lo señalado en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre, sobre directrices generales comunes de los Planes de Estudios de los títulos de carácter oficial y validez en todo el territorio nacional («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Este Rectorado ha resuelto ordenar la publicación del acuerdo del Consejo de Universidades que a continuación se transcribe, por el que se homologa el referido Plan de Estudios, según figura en el anexo:

Vista la solicitud efectuada por el Rectorado de la Universidad de Granada en orden a la homologación del plan de estudios de Diplomado en Fisioterapia de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de dicha Universidad, y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, apartado 4, b), y 29 de la Ley Orgánica 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria,

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de la Subcomisión de planes de estudio I de 6 de octubre de 1989 (en uso de la facultad

conferida por la Comisión Académica en su reunión del día 26 de septiembre de 1989), ha resuelto homologar el plan de estudios de Diplomado en Fisioterapia de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la Universidad de Granada, que quedará estructurado como figura en el anexo.

Lo que comunico a V. M. E. para su conocimiento y a efectos de lo previsto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («Boletín Oficial del Estado» de 14 de diciembre).

Granada, 8 de enero de 1990.—El Rector, Pascual Rivas Carrera.

#### A N E X O

##### Plan de estudios de Diplomado en Fisioterapia de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud de la Universidad de Granada

1. Título oficial:  
Diplomado en Fisioterapia.
2. De primer ciclo.
3. Duración en años académicos: Tres.
4. Centro responsable de la organización del plan: Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud (Universidad de Granada).
5. Carga lectiva global: 264 créditos.
6. Créditos para la libre configuración de su curriculum por alumno: 26 créditos.
7. No se exige trabajo o examen fin de carrera.

Curso	Denominación	Créditos anuales			Breve descripción del contenido	Adscripción a áreas de conocimiento
		Teóricas	Prácticas	Total		
	<i>Obligatorias</i>					
1.º	Anatomía Humana.	9	-	9	Generalidades. Aparato locomotor. Sistema nervioso. Otros aparatos y sistemas. Biomecánica.	Ciencias Morfológicas. Enfermería.
1.º	Anatomía Patológica.	2	-	2	Herencia y constitución. Conceptos generales de Patología tisular. Inflamación, tumores y procesos degenerativos.	Anatomía Patológica.
1.º	Bioquímica Humana.	5	-	5	Generalidades. Naturaleza, estructura y propiedades de las biomoléculas. Biocatalizadores. Metabolismo intermediario.	Enfermería. Bioquímica y Biología Molecular.
1.º	Fisiología Humana.	9	-	9	Generalidades. Aparato locomotor. Sistema nervioso. Organos de los sentidos. Otros aparatos. Cinesiología y Fisiología del ejercicio.	Enfermería. Fisiología.
1.º	Fisiopatología.	3	-	3	Concepto anatómico y funcional de enfermedad e incapacidad. Estudio de los factores etiológicos. Patología del Aparato Locomotor. Patología del Sistema Nervioso. Patología de los diferentes aparatos y sistemas.	Enfermería.
1.º	Fisioterapia General y Física Aplicada.	9	-	9	Agentes físicos, tipos, propiedades e interacciones con el organismo humano. Principios de utilización. Técnicas de aplicación: Cinesiterapia, Hidroterapia, Crioterapia, Helioterapia. Valoración funcional.	Enfermería. Fisioterapia.
1.º	Histología humana.	5	-	5	Embriología y Citología general. Organografía microscópica. Nociones de genética.	Biología Celular.
1.º	Prácticas de Fisioterapia.	-	24	24	-	Enfermería. Fisioterapia.
2.º	Fisioterapia Especial I.	15	-	15	Técnicas y métodos específicos de fisioterapia y su aplicación en las patologías del Aparato Locomotor y sistema nervioso.	Enfermería. Fisioterapia. Radiología y Medicina Física.
2.º	Patología Médico-Quirúrgica I.	15	-	15	Aparato locomotor. Sistema nervioso. Tratamientos Médico-Quirúrgicos y Ortopédicos de ambos.	Enfermería. Medicina. Cirugía y Fisioterapia.
2.º	Psicología y Psicopatología de la Incapacidad e Invalidez.	9	-	9	Fundamentos generales. Personalidad. Técnicas de comunicación. Dinámica de grupos. Psicología general de la incapacidad e invalidez.	Enfermería. Psicología Básica. Psicobiología. Psicología Social. Psicología Evolutiva y de la Educación. Personalidad, Evaluación y Tratamiento Psicológicos.
2.º	Estancias Clínicas Fisioterapéuticas.	-	36	36	-	Fisioterapia. Enfermería.
3.º	Fisioterapia Especial II.	12	-	12	Técnicas y métodos específicos de Fisioterapia y su aplicación en las patologías de los distintos aparatos y sistemas.	Fisioterapia. Radiología y Medicina Física. Enfermería.
3.º	Patología Médico-Quirúrgica II.	9	-	9	Otros aparatos y sistemas y sus tratamientos Médico-Quirúrgicos y Ortopédicos.	Enfermería. Medicina. Cirugía. Fisioterapia.
3.º	Salud pública.	6	-	6	Conceptos y factores fundamentales de la Salud. Sistemas de salud y niveles asistenciales. Planificación en salud y medición de sus niveles. La fisioterapia en la salud y su función en la educación sanitaria.	Medicina Preventiva y Salud Pública. Enfermería. Fisioterapia.
3.º	Terapéuticas Afines.	3	-	3	Ortopedia. Terapia ocupacional. Logopedia.	Radiología y Medicina Física.
3.º	Estancias Clínicas Fisioterapéuticas.	-	60	60	-	Fisioterapia. Enfermería.
	<i>Optativas (A elegir, 3 créditos)</i>					
1.º	Documentación e Información Clínica.	3	-	3	Estudios y análisis de sistemas de información sanitarios. Manejo de bancos de datos.	Historia de la Ciencia. Biblioteconomía y Documentación.
1.º	Instrumentación clínica.	3	-	3	Fundamentos físicos y bases generales del funcionamiento de los instrumentos utilizados en Fisioterapia.	Física Aplicada.
	<i>Optativas (A elegir, 4 créditos)</i>					
2.º	Administración Sanitaria.	4	-	4	Estudio procesos administrativos sanitarios. Desarrollo de la planificación, organización y control sanitarios.	Enfermería. Economía Aplicada.
2.º	Legislación Sanitaria.	4	-	4	Normas legales de ámbito profesional. Deontología profesional.	Derecho Penal. Toxicología y Legislación Sanitaria. Enfermería.
2.º	Bioestadística.	2	2	4	Fundamentos. Representaciones tabular y gráfica. Medida de tendencias, índices y tasas. Cálculo de probabilidades y programas de muestreo y estimación. Funciones matemáticas de interés fisioterapéutico.	Estadística e Investigación Operativa.