

Denominación	Breve descripción del contenido	Áreas de conocimiento
<i>Especialidad: Sociología Política</i>		
Sociología electoral	Conocimiento de los procesos electorales y de las técnicas de análisis del comportamiento electoral	Sociología.
Opinión pública	Conocimiento y análisis de los elementos y procesos de formación de la opinión pública, con especial referencia a las sociedades modernas	Sociología.

(C) Cuatrimestral.

Leioa, 22 de septiembre de 1989.-El Rector, P. D., el Vicerrector, Luis Lumbreras Fontecha.

25718 RESOLUCION de 22 de septiembre de 1989, de la Universidad del País Vasco, por la que se hace público acuerdo del Consejo de Universidades relativo a la homologación del plan de estudios de la Facultad de Farmacia de esta Universidad.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 10.2 del Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre («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:

Vista la propuesta formulada por la Universidad del País Vasco en orden a la homologación del plan de estudios de la Facultad de Farmacia de dicha Universidad, y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, apartado 4, b y 29 de la Ley 11/1983, de 25 de agosto, de Reforma Universitaria, así como en el Real Decreto 1497/1987, de 27 de noviembre.

Este Consejo de Universidades, por acuerdo de su Comisión Académica de 6 de octubre de 1988, ha resuelto homologar el plan de estudios de la Facultad de Farmacia de la Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, que quedará estructurado conforme figura a continuación:

Denominación	Créditos anuales	Carga semanal		Breve descripción del contenido	Adscripción área conocimiento
		Teóricos	Prácticos		
Asignaturas obligatorias					
PRIMER CICLO					
<i>Primer curso</i>					
Matemáticas.	8	4 (c)	1,5 (c)	Análisis Matemático. Cálculo. Bioestadística. Nociones Informática.	Matemática Aplicada.
Anatomía Humana.	6	3 (c)	1,5 (c)	Anatomía Humana Descriptiva.	Ciencias Morfológicas.
Biología (Citología e Histología).	6	3 (c)	1,5 (c)	Citología, Histología y Embriología General.	Biología Celular y CC. Morfológicas.
Química General e Inorgánica.	7	2	1	Estructura Atómica y Periodicidad. Enlace Químico. Elementos no metálicos, metálicos y sus compuestos. Química de coordinación.	Química Inorgánica.
Biofísica.	9	2	1	Bases físicas de los procesos biológicos y su aplicación.	Física Aplicada.
Química Orgánica.	12	6 (c)	2 (c)	Teoría estructural de compuestos orgánicos. Estereoquímica y Reactividad. Sistemática de Grupos funcionales. Química de Heterociclos.	Química Orgánica.
Físico-Química.	9	4 (c)	2 (c)	Termodinámica Química. Fenómenos de superficie. Fenómenos de transporte. Cinética Química.	Química Física.
<i>Segundo curso</i>					
Análisis Químico.	7	3 (c)	2 (c)	Análisis Químico cualitativo y cuantitativo, volumétrico y gravimétrico.	Química Analítica.
Técnicas Instrumentales.	6	2 (c)	2 (c)	Fundamentos Físico-Químicos y su aplicación.	Química Física.
Bioquímica.	9	4 (c)	2 (c)	Estructura. Enzimología. Metabolismo. Fundamentos de Biología Molecular e Ingeniería Genética.	Bioquímica y Biología Molecular.
Biología Vegetal (Botánica).	8	4 (c)	1,5 (c)	Botánica Farmacéutica. Fundamentos de Morfología y Fisiología de las Plantas.	Biología Vegetal.
Biología Animal (Zoología).	6	3 (c)	1,5 (c)	Funciones de los Organos y Sistemas. Fisiología Comparada.	Biología Animal.
Fisiología.	9	4 (c)	2 (c)	Fisiología Celular. Fisiología Humana: Organos, sistemas y sus funciones. Endocrinología.	Fisiología.
Parasitología.	6	2 (c)	2 (c)	Morfología de los parásitos. Relación parásito-huésped. Principales parásitos del hombre.	Parasitología.
Análisis Químico Aplicado.	6	1,5 (c)	3 (c)	Análisis de Trazas. Métodos Cinéticos y Enzimáticos y su aplicación.	Química Analítica.
Biología Aplicada.	6	2 (c)	2 (c)	Principales Técnicas Biológicas y su aplicación.	Biología Celular.
<i>Tercer curso</i>					
Fisiopatología.	7	4 (c)	1 (c)	Fisiopatología de órganos y sistemas. Terminología Médica.	Fisiología Medicina.
Química Farmacéutica.	9	4 (c)	2 (c)	Diseño, síntesis y análisis de medicamentos.	Química Orgánica.
Historia y Legislación Farmacéutica.	6	3 (c)	1,5 (c)	Historia de la Farmacia. Legislación Sanitaria. Deontología.	Historia de la Ciencia. Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Toxicología y Legislación Sanitaria.

Denominación	Creditos anuales	Carga semanal		Breve descripción del contenido	Adscripción área conocimiento
		Teóricas	Prácticas		
Microbiología.	12	4	1	Microbiología General, Clínica e Industrial. Introducción a la Inmunología y Virología.	Microbiología.
Farmacognosia.	7	3 (c)	2 (c)	Materias primas naturales de uso medicinal: Origen, preparación y usos medicamentosos.	Farmacología.
Nutrición y Bromatología.	7	3 (c)	2 (c)	Nutrición y Dietética humanas. Aspectos sanitarios y analíticos de los alimentos.	Nutrición y Bromatología.
Salud Pública.	7	4 (c)	1,5 (c)	Estructura y funciones. Medicina Preventiva. Epidemiología. Factores ambientales y su relación con la Salud Pública.	Medicina Preventiva y Salud Pública.
SEGUNDO CICLO					
<i>Cuarto curso</i>					
Biofarmacia y Farmacocinética.	7	3 (c)	2 (c)	Procesos de absorción, distribución, biotransformación y excreción de los fármacos en el organismo. Biodisponibilidad. Programación y corrección de la posología. Factores condicionantes de la posología.	Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Farmacología.
Bioquímica Clínica.	7	3 (c)	2 (c)	Parámetros bioquímicos humanos normales y su modificación patológica.	Bioquímica y Biología Molecular.
Farmacología.	12	3	1	Origen, propiedades, acciones y efectos y mecanismo de acción de los fármacos y sus características farmacocinéticas.	Farmacología.
Farmacia Galénica y Tecnología Farmacéutica.	14	4	1,5	Formulación, elaboración y control de los medicamentos. Procesos Tecnológicos. Estudio y control de productos sanitarios.	Farmacia y Tecnología Farmacéutica.
Psicología y Sociología Farmacéutica.	3	2	-	Factores psicosociales de la terapéutica y de la asistencia sanitaria.	Psicología Social.
<i>Quinto curso</i>					
Farmacia Clínica y Farmacoterapia.	7	3 (t)	4 (t)	Aplicación de los fármacos en el hombre. Tratamiento racional de los procesos patológicos. Regímenes Posológicos. Información y selección de medicamentos.	Farmacología. Farmacia y Tecnología Farmacéutica.
Toxicología.	7	4 (t)	3 (t)	Toxicidad de los agentes químicos. Toxicología analítica. Fases del fenómeno tóxico. Evaluación de la toxicidad. Descripción y Análisis de toxicidad de medicamentos.	Toxicología y Legislación Sanitaria.
Gestión y Planificación.	6	4 (t)	2 (t)	Organización y gestión de recursos en la Farmacia comunitaria y hospitalaria y en la Industria farmacéutica.	Farmacia y Tecnología Farmacéutica. Organización de Empresas.
Asignaturas optativas					
<i>Tercer curso</i>					
Genética e Ingeniería Genética.	7	3 (c)	2 (c)	Fundamentos de la herencia biológica. Localización y estructura de la información hereditaria su transmisión y recombinación así como mecanismos de expresión, regulación, cambio y evolución. Biotecnología e Ingeniería Genética.	Genética.
Inmunología.	7	3 (c)	2 (c)	Estudio de la respuesta inmune celular y humoral y de la fisiología y patología inmunitarias.	Inmunología.
<i>Cuarto curso</i>					
Inmunología Aplicada.	6	3 (c)	1,5 (c)	Inmunodepresión e inmunoestimulación. Preparación de sueros y vacunas, conservación y dispensación.	Inmunología. Farmacia y Tecnología Farmacéutica.
Microbiología Clínica.	6	3 (c)	1,5 (c)	Microorganismos patógenos para el hombre: Caracterización y diagnóstico microbiológico. Infecciones nosocomiales: Prevención y tratamiento.	Microbiología.
<i>Quinto curso</i>					
Farmacovigilancia.	6	2 (t)	4 (t)	Los efectos indeseables de los medicamentos: Patología iatrogénica. Prevención, detección y tratamiento. Fuentes de información sobre medicamentos.	Farmacología.
Biotecnología.	6	2 (t)	4 (t)	Biotecnología aplicada a la síntesis de nuevos fármacos y a la elaboración de medicamentos.	Farmacia y Tecnología Farmacéutica.

(c) Cuatrimestral.
(t) Trimestral.

Nota: El alumno deberá cursar una de las dos optativas ofrecidas.

Leíoa, 22 de septiembre de 1989.-El Rector, P. D., el Vicerrector, Luis Lumbreras Fontecha.