

| 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.