FACULTAD DE **FARMACIA**

Curso 2013-2014



CEU es obra de la Asociación Católica de Propagandistas

CEU
Universidad San Pablo



Tradición

La Universidad CEU San Pablo, Institución educativa sin ánimo de lucro, creada por la Asociación Católica de Propagandistas, lleva **más de 75 años** dedicándose a formar humana, académica y profesionalmente a estudiantes, con el fin de que adquieran las competencias necesarias para ocupar puestos de relevancia, tanto en el ámbito nacional como en el internacional.



Innovación

La Universidad CEU San Pablo, lleva más de ocho años inmersa en un **proceso de desarrollo y aplicación de métodos pedagógicos renovados y más eficientes,** basados en una mayor interacción entre profesores y alumnos, de forma que la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior responda a las necesidades formativas de los alumnos.

Excelencia

Nuestra universidad está comprometida con la **excelencia académica y profesional,** así como con la formación integral de sus alumnos. Apuesta por la calidad en la enseñanza, la innovación, la investigación, las prácticas, el pleno empleo de sus alumnos, así como la internacionalización de los estudios y de los estudiantes.



Proyección internacional

Nuestra universidad vincula su excelencia académica a la **proyección internacional** de nuestros alumnos. Esta dimensión internacional se concreta en la oferta de **grados bilingües, movilidad internacional, prácticas internacionales, universidad de verano,** entre otras, para capacitar al estudiante su integración en una sociedad multicultural.





Talento

El CEU ha desarrollado el **Banco de Talento,** fondo destinado a conceder becas y ayudas a aquellos alumnos con excelentes aptitudes académicas, con independencia de sus recursos económicos. Apostamos por desarrollar el talento en todos nuestros alumnos.



Profesorado

Docencia e investigación son dos realidades inseparables en nuestra universidad. Los excelentes profesores del CEU lo son por su tradicional capacidad docente, que nace de su continua formación, la aplicación de nuevas metodologías docentes y de su asidua participación en programas de investigación nacionales e internacionales.

Humanismo

Inspirada en los principios del humanismo cristiano, la Universidad CEU San Pablo pone al servicio de sus alumnos todos los medios materiales y humanos necesarios para que puedan desarrollar su talento en un entorno de exigencia intelectual y con una clara **vocación de servicio y responsabilidad social.**



Exigencia

Los planes de estudios se han elaborado desde la triple perspectiva del **énfasis en la formación** del alumno, los **criterios selectivos** en cada asignatura y **el rigor** en la impartición de la docencia, así como en la verificación del aprendizaje.



La **Facultad de Farmacia** se encuentra situada en la Urbanización Montepríncipe de Boadilla del Monte (Madrid).

Las características propias de los estudios en nuestra universidad permiten que los alumnos accedan a una formación excelente y a una preparación muy adecuada para sus futuras posibilidades profesionales. Entre ellas cabe destacar:

- La Facultad de Farmacia alberga casi 900 alumnos y 120 profesores lo que garantiza la mejor ratio alumno/profesor y trato personalizado.
- Cuenta con más de 70 laboratorios, tanto de docencia como de investigación. Todos ellos se encuentran dotados de equipamientos modernos, que permiten la formación del alumno y la actualización continua de los conocimientos del profesorado.
- Además, la Facultad cuenta con una serie de servicios de apoyo a la investigación que prestan asistencia a las instituciones y organizaciones que lo solicitan.

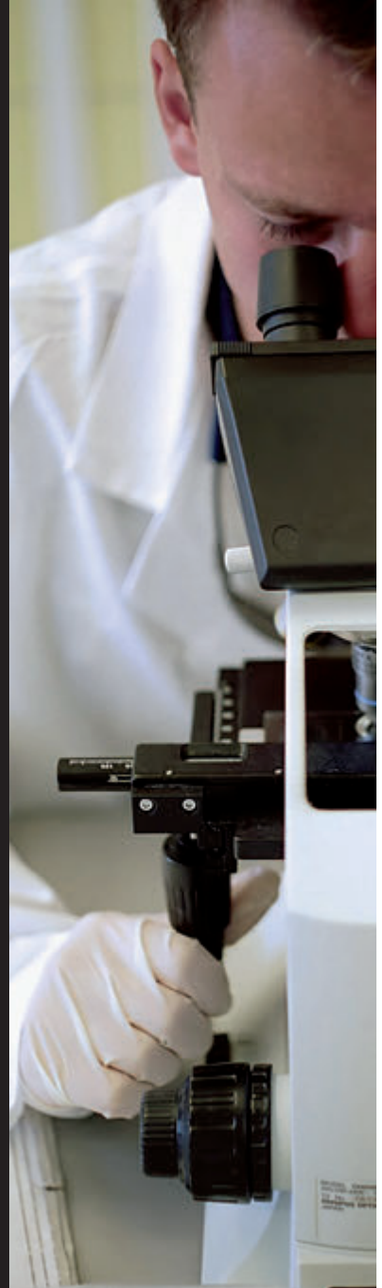
8 millones de euros obtenidos en proyectos de investigación, durante los últimos 5 años.

CON NOSOTROS

- Aprenderás con un innovador sistema pedagógico, adaptado al Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) desde el 2003. Los títulos oficiales de grado se imparten desde el curso 2009-2010.
- Realizarás prácticas profesionales tuteladas en oficinas de farmacia, hospitales, empresas, instituciones, laboratorios, gabinetes de dietética o en centros ópticos y optométricos.
- Aumentarás tus posibilidades laborales con nuestros grados bilingües, nuestras titulaciones simultáneas y nuestro exigente nivel de inglés.
- Participarás en las actividades de una universidad con una profunda orientación internacional.
- Te integrarás en una institución en la que se potencia la investigación científica.
- Conseguirás el más brillante futuro profesional.
- Para determinados estudios, podrás elegir la opción semipresencial (*online*) a través de nuestro campus virtual.
- En el curso 2011-2012, el 27% de los alumnos cursaron sus prácticas tuteladas en Farmacia Hospitalaria y el 14% lo hicieron fuera de la Comunidad de Madrid y en el extranjero gracias a los Programas de movilidad SICUE y ERASMUS.



Más de 160.000 antiguos alumnos, casi 80 años dedicados a la enseñanza y la incorporación del 98,1% de nuestros recién licenciados al mercado laboral **antes de un año,** nos avalan.



El **GRADO EN FARMACIA** tiene como objetivo formar profesionales cualificados y legalmente reconocidos, que abarquen todos los campos de actuación y que sean capaces tanto de aconsejar sobre la correcta utilización del medicamento, como de participar en el diseño y la fabricación de nuevos fármacos así como en otros ámbitos de la salud, entendida globalmente.

Conscientes de que el contacto con la realidad laboral es básico en el proceso de formación de un profesional, ofrecemos a nuestros alumnos prácticas tuteladas en oficinas de farmacias o farmacia hospitalaria, gracias a los convenios firmados con los distintos colegios oficiales de farmacéuticos y hospitales con los que trabajamos. Esto facilita la integración en diferentes empresas del sector, aportando una verdadera experiencia en el mismo y facilitando la inserción en el mercado laboral de nuestros alumnos.

En el curso 2011-2012, el 27% de los alumnos cursaron sus prácticas tuteladas en Farmacia Hospitalaria y el 14% lo hicieron fuera de la Comunidad de Madrid y en el extranjero gracias a los Programas de movilidad SICUE y ERASMUS.

AENOR

CALIDAD CERTIFICADA EN PRÁCTICAS TUTELADAS

La Facultad de Farmacia cuenta con los sellos de calidad AENOR e IQNET por su sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001-2008, para las actividades de formación teórica y práctica en las prácticas tuteladas en oficina de farmacia de 5º curso de grado.

1º

Biología General (B)	9
Historia y Sociedad (B)	6
Matemáticas (B)	6
Química General (B)	9
Antropología (B)	6
Biología Vegetal	6
Física (B)	3
Histología y Anatomía (B)	6
Introducción al Laboratorio Químico (B)	3
Química Inorgánica	6
TOTAL ECTS	**60**

2º

Análisis Químico	6
Cinética	3
Físicoquímica	6
Microbiología	9
Química Orgánica I	6
Bioquímica (B)	12
Grandes Libros	6
Química Orgánica II	6
Técnicas Instrumentales	6
TOTAL ECTS	**60**

3º

Bromatología	
Doctrina Social de la Iglesia	
Farmacognosia	6
Fisiología	6
Inmunología	3
Parasitología	6
Análisis Biológicos y Diagnostico de Laboratorio	6
Farmacología General	6
Fisiopatología	6
Idioma moderno	6
Química Farmacéutica I	6
TOTAL ECTS	**60**

4º

Bioquímica Clínica	6
Nutrición y Dietética	6
Química Farmacéutica II	6
Tecnología Farmacéutica I	6
Toxicología	6
Optativas	6
Biofarmacia y Farmacocinética	6
Biotecnología	3
Farmacología y Farmacoterapia	6
Metodología Científica	3
Tecnología Farmacéutica II	6
TOTAL ECTS	**60**

5º

Atención Farmacéutica	3
Farmacia Clínica	6
Gestión y Planificación	3
Legislación y Deontología Farmacéutica	3
Salud Pública	3
Tecnología Farmacéutica III	6
Trabajo Fin de Grado	6
Prácticas Tuteladas	30
TOTAL ECTS: 60	**60**

B: materias de formación básica.



El **GRADO EN BIOTECNOLOGÍA** tiene como objetivo formar profesionales cualificados que puedan acceder a distintos sectores como investigación y desarrollo tecnológico; industria farmacéutica, agroalimentaria y química; medioambiente y agropecuario; comercio y *marketing* de productos y servicios relacionados con la biotecnología y gestión y organización de empresas. Además, el plan de estudios proporciona un enfoque más profundo en la biotecnología sanitaria y alimentaria, facilitando al alumno el contacto con la denominada "biotecnología contemporánea", lo que confiere un valor añadido para su incorporación al mercado laboral.

1º

Biología General (B)	9
Historia y Sociedad (B)	6
Matemáticas (B)	6
Química General (B)	9
Antropología (B)	6
Biología tisular y del desarrollo (B)	9
Física y Fisicoquímica de procesos biotecnológicos (B)	9
Genética (B)	6
TOTAL ECTS	**60**

2º

Doctrina Social de la Iglesia	6
Fisiología Vegetal	6
Microbiología	9
Química Orgánica	9
Bioinformática	6
Bioquímica	12
Grandes Libros	6
Técnicas Instrumentales	6
TOTAL ECTS	**60**

3º

Parasitología	6
Fisiología	6
Pharmacognosy	6
Doctrina Social de la Iglesia	6
Immunology	3
Food Science	3
Inglés	6
General Pharmacology	6
Pharmaceutical Chemistry I	6
Fisiopatología	6
Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio	6
TOTAL ECTS	**60**

4º

Diagnóstico Molecular	3
Normalización y Legislación	3
Nutrigenómica y Farmacogenómica	6
Productos Farmacéuticos de origen biotecnológico	9
Terapias Avanzadas	3
Optativas	6
Biotecnología y Seguridad Alimentaria	6
Empresa y Proyectos Biotecnológicos	6
Trabajo Fin de Grado	6
Prácticum	12
TOTAL ECTS	**60**

B: materias de formación básica.

La profesión de dietista nutricionista está orientada a recuperar y a promocionar la salud a través de los alimentos y de los adecuados hábitos alimentarios. Con nuestro **GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA,** tratamos de formar profesionales sanitarios, orientados a la alimentación de las personas, que podrán actuar tanto en el ámbito asistencial o empresarial, como en el docente o el investigador.

Los Diplomados en Nutrición Humana y Dietética que obtuvieran el Título Universitario Oficial de acuerdo al Real Decreto 433/1998, en cualquiera de las Universidades Españolas, podrán adaptar y completar sus estudios para obtener el título de Graduado en Nutrición Humana y Dietética en la Universidad CEU San Pablo. Para cada alumno se realiza un plan de adaptación y reconocimiento de créditos acorde a los estudios cursados y la experiencia profesional. El itinerario establecido para que los actuales Diplomados alcancen la titulación de Grado será la realización de un curso con un máximo de 60 ECTS. Podrá estar contemplada una formación de menor carga lectiva de acuerdo con el plan de adaptación y reconocimiento de créditos. La formación es de carácter semipresencial, reservándose la parte presencial a la formación fundamentalmente práctica, en horario intensivo, y a la realización de exámenes. La parte teórica se cursa a través del Campus Virtual.





1º

Biología General (B)	9
Historia y Sociedad (B)	6
Matemáticas (B)	6
Química General (B)	9
Antropología (B)	6
Bioquímica (B)	12
Histología y Anatomía (B)	6
Psicología	6
TOTAL ECTS	**6**

2º

Análisis Químico	6
Bromatología	3
Fisiología	6
Microbiología y Parasitología	6
Nutrición y Dietética	6
Bromatología Avanzada	9
Dietética Avanzada	6
Grandes Libros	6
Nutrición Avanzada	6
Valoración del Estado nutricional	6
TOTAL ECTS	**60**

3º

Doctrina Social de la Iglesia	6
Gastronomía y Tecnología Culinaria	6
Normalización y Legislación	3
Sistemas de Gestión de la Calidad en la cadena alimentaria	3
Salud Pública	3
Toxicología	6
Epidemiología Nutricional	6
Fisiopatología	6
Gestión de la Seguridad Alimentaria	6
Higiene de los Alimentos	9
Idioma moderno	6
TOTAL ECTS	**60**

4º

Alimentación y Cultura	6
Dietoterapia y Nutrición Artificial	12
Educación Nutricional	3
Farmacología aplicada a la Nutrición	3
Optativas	6
Trabajo Fin de Grado	6
Practicum	24
TOTAL ECTS	**60**

B: materias de formación básica.



El **GRADO EN FARMACIA + BIOTECNOLOGÍA** capacita para el ejercicio profesional en el ámbito del fármaco, el medicamento y los productos biotecnológicos. Al finalizar el quinto curso, el alumno ya es graduado en Farmacia.

1º

Biología General	9
Historia y Sociedad	6
Matemáticas	6
Química General	9
Antropología	6
Biología Vegetal	6
Física	3
Histología y Anatomía	3
Introducción al Laboratorio Químico	6
Química Inorgánica	6
Biología tisular y del desarrollo	9
Genética	6
TOTAL ECTS	**75**

2º

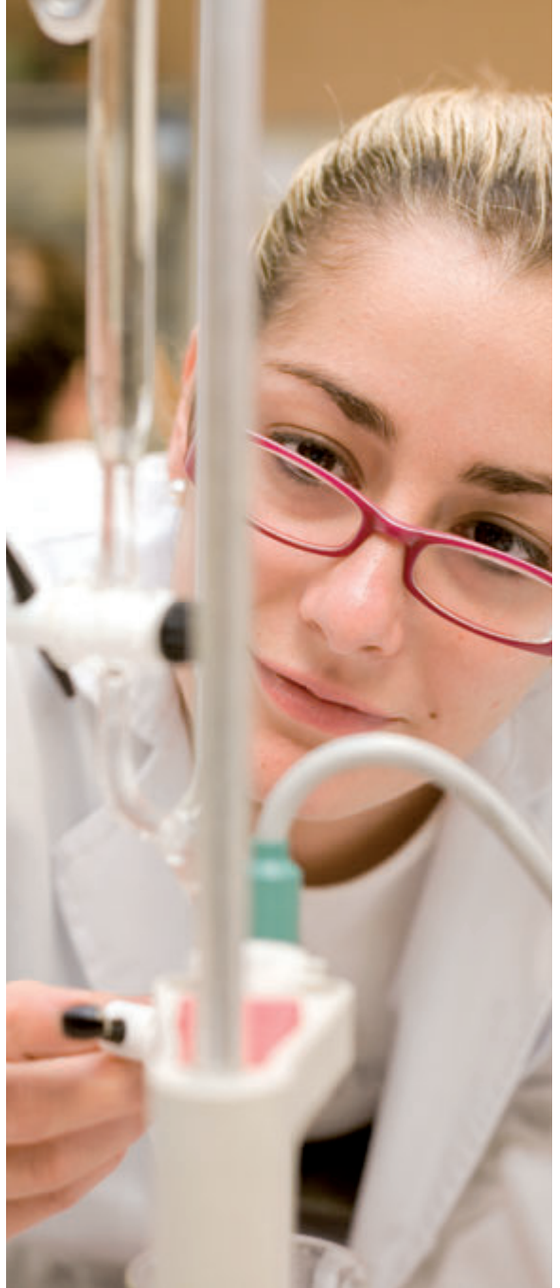
Análisis Químico	6
Cinética	3
Físicoquímica	6
Microbiología	9
Química Orgánica I	6
Fisiología Vegetal	3
Bioquímica	12
Grandes Libros	6
Química Orgánica II	6
Técnicas Instrumentales	6
Bioinformática	6
TOTAL ECTS	**69**

3º

Bromatología	3
Doctrina Social de la Iglesia	6
Farmacognosia	6
Fisiología	6
Inmunología	3
Parasitología	6
Biología Molecular	6
Análisis Biológicos y Diagnostico de Laboratorio	6
Farmacología General	6
Fisiopatología	6
Idioma moderno	6
Química Farmacéutica I	6
Ingeniería Genética	6
TOTAL ECTS	**72**

4º

Bioquímica Clínica	6
Nutrición y Dietética	6
Química Farmacéutica II	6
Tecnología Farmacéutica I	6
Toxicología	6
Biotecnología Microbiana	6
Biofarmacia y Farmacocinética	6
Farmacología y Farmacoterapia	6
Metodología Científica	3
Tecnología Farmacéutica II	6
Biotecnología Vegetal	6
TOTAL ECTS	**63**



AENOR

CALIDAD CERTIFICADA EN PRÁCTICAS TUTELADAS

La Facultad de Farmacia cuenta con los sellos de calidad AENOR e IQNET por su sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001-2008, para las actividades de formación teórica y práctica en las prácticas tuteladas en oficina de farmacia de 5º curso de grado.

5º

Atención Farmacéutica	3
Farmacia Clínica	6
Gestión y Planificación	3
Legislación y Deontología Farmacéutica	3
Salud Pública	3
Tecnología Farmacéutica III	6
Trabajo Fin de Grado	6
Química e Ingeniería de Proteínas	6
Prácticas Tuteladas	30
TOTAL ECTS	**66**

6º

Biorreactores	6
Diagnóstico Molecular	3
Normalización y Legislación	3
Nutrigenómica y Farmacogenómica	6
Productos Farmacéuticos de origen biotecnológico	9
Técnicas Bioanalíticas	3
Terapias Avanzadas	3
Biotecnología y Seguridad Alimentaria	6
Empresa y Proyectos Biotecnológicos	6
Inmunoterapia	3
Técnicas de cultivos “in vitro”	3
Practicum	12
Trabajo Fin de Grado	6
TOTAL ECTS	**69**

La titulación simultánea en **FARMACIA + NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA** capacita para el ejercicio profesional en el ámbito del fármaco, el medicamento y la alimentación. Al finalizar el quinto curso, el alumno ya es graduado en Farmacia. En el 6º curso, el alumno puede optar por finalizar los estudios de Nutrición Humana y Dietética en formato semipresencial, de acuerdo con el programa adaptado a farmacéuticos.

AENOR

CALIDAD CERTIFICADA EN PRÁCTICAS TUTELADAS

La Facultad de Farmacia cuenta con los sellos de calidad AENOR e IQNET por su sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001-2008, para las actividades de formación teórica y práctica en las prácticas tuteladas en oficina de farmacia de 5º curso de grado.

1º

Biología General	9
Historia y Sociedad	6
Matemáticas	6
Química General	9
Antropología	6
Biología Vegetal	6
Física	3
Histología y Anatomía	6
Introducción al Laboratorio Químico	6
Química Inorgánica	6
Psicología	6
TOTAL ECTS	**66**

2º

Alimentación y Cultura	6
Análisis Químico	6
Cinética	3
Fisicoquímica	6
Microbiología	9
Química Orgánica I	6
Bioquímica	12
Grandes Libros	6
Química Orgánica II	6
Técnicas Instrumentales	6
TOTAL ECTS	**66**

5º

Atención Farmacéutica	3
Farmacia Clínica	6
Gestión y Planificación	3
Legislación y Deontología Farmacéutica	3
Salud Pública	3
Tecnología Farmacéutica III	6
Trabajo Fin de Grado	6
Dietoterapia y Nutrición Artificial	12
Prácticas Tuteladas	30
TOTAL ECTS	**72**

3º

Bromatología	3
Doctrina Social de la Iglesia	6
Farmacognosia	6
Fisiología	6
Inmunología	3
Parasitología	6
Análisis Biológicos y Diagnostico de Laboratorio	6
Farmacología General	6
Fisiopatología	6
Idioma moderno	6
Química Farmacéutica I	6
Bromatología Avanzada	9
TOTAL ECTS	**69**

4º

Bioquímica Clínica	6
Nutrición y Dietética	6
Química Farmacéutica II	6
Tecnología Farmacéutica I	6
Toxicología	6
Biofarmacia y Farmacocinética	6
Biotecnología	3
Farmacología y Farmacoterapia	6
Metodología Científica	3
Tecnología Farmacéutica II	6
Dietética Avanzada	6
Nutrición Avanzada	6
Valoración del Estado nutricional	6
TOTAL ECTS	**72**

6º

Educación nutricional	3
Gastronomía y Tecnología Culinaria	6
Normalización y Legislación	3
Sistemas de Gestión de la Calidad en la cadena alimentaria	3
Trabajo de Fin de Grado	6
Epidemiología Nutricional	6
Gestión de la Seguridad Alimentaria	6
Higiene de los Alimentos	9
Practicum	34
TOTAL ECTS	**66**



GRADO EN FARMACIA + NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA

EL **GRADO EN FARMACIA + ÓPTICA, OPTOMETRÍA Y AUDIOLOGÍA** capacita para el ejercicio profesional en el ámbito del medicamento y de la óptica y de la optometría. Los estudios de Óptica, Optometría y Audiología se cursan en modalidad semipresencial, a partir del cuarto curso académico. Al finalizar el quinto curso, el alumno ya es graduado en Farmacia.
Durante el 6º curso también se contempla la posibilidad de cursar simultáneamente el Título de Técnico Superior en Audiología Protésica en el Instituto Superior CEU de Estudios Profesionales.

AENOR CALIDAD CERTIFICADA EN PRÁCTICAS TUTELADAS
La Facultad de Farmacia cuenta con los sellos de calidad AENOR e IQNET por su sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001-2008, para las actividades de formación teórica y práctica en las prácticas tuteladas en oficina de farmacia de 5º curso de grado.

1º

Biología General	9
Historia y Sociedad	6
Matemáticas	6
Química General	9
Antropología	6
Biología Vegetal	6
Física	3
Histología y Anatomía	6
Introducción al Laboratorio Químico	6
Química Inorgánica	6
TOTAL ECTS	**60**

2º

Análisis Químico	6
Cinética	3
Físicoquímica	6
Microbiología	9
Química Orgánica I	6
Bioquímica	12
Grandes Libros	3
Química Orgánica II	6
Técnicas Instrumentales	6
TOTAL ECTS	**60**

3º

Bromatología	3
Doctrina Social de la Iglesia	6
Farmacognosia	6
Fisiología	6
Inmunología	3
Parasitología	6
Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio	6
Farmacología General	6
Fisiopatología	6
Idioma moderno	6
Química Farmacéutica I	6
TOTAL ECTS	**30**

4º

Bioquímica Clínica	6
Nutrición y Dietética	6
Química Farmacéutica II	6
Tecnología Farmacéutica I	6
Toxicología	6
Instrumentos Optométricos	6
Óptica Fisiológica I	6
Patología del Sistema Visual I	9
Biofarmacia y Farmacocinética	6
Biotecnología	3
Farmacología y Farmacoterapia	6
Metodología Científica	3
Tecnología Farmacéutica II	6
Óptica Fisiológica II	6
Optometría I	6
TOTAL ECTS	**87**

5º

Atención Farmacéutica	3
Farmacia Clínica	6
Gestión y Planificación	3
Legislación y Deontología Farmacéutica	3
Salud Pública	3
Tecnología Farmacéutica III	6
Trabajo Fin de Grado	6
Acústica y elementos de protección sonora	6
Anomalías y medida de la función auditiva	6
Radiometría oftálmica	6
Prácticas Tuteladas	30
Contactología I	6
Óptica	3
Patología del Sistema Visual II	3
Tecnología Óptica I	6
TOTAL ECTS	**93**

6º

Audición y comunicación verbal	6
Contactología II	6
Elaboración y adaptación de prótesis auditivas	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3
Óptica Fisiológica III	9
Optometría II	6
Tecnología Óptica II	3
Contactología III	3
Elaboración de moldes y protectores auditivos	6
Formación y orientación laboral	6
Instrumentos Ópticos	6
Optometría III	3
Tecnología Óptica III	6
Trabajo Fin de Grado	6
Practicum	18
TOTAL ECTS	**93**



GRADO EN FARMACIA + ÓPTICA, OPTOMETRÍA Y AUDIOLOGÍA

EL **PROGRAMA BILINGÜE EN FARMACIA – UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO – THE UNIVERSITY OF CHICAGO** tiene dos componentes. Por un lado, los alumnos cursan las asignaturas del grado en Farmacia que se imparten en inglés por el profesorado de la Universidad CEU San Pablo. Por otro, el alumno sigue el programa de **Clinical Trials Management** (Gestión de Ensayos Clínicos). Este programa, que se realiza en España y en Estados Unidos, es impartido por profesores de **The University of Chicago**. De esta forma, al término del quinto curso del programa bilingüe, el alumno obtendrá el grado en Farmacia por la Universidad CEU San Pablo y el **Clinical Trials Certificate** por **The University of Chicago.**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
GRAHAM SCHOOL OF GENERAL STUDIES

AENOR

CALIDAD CERTIFICADA EN PRÁCTICAS TUTELADAS

La Facultad de Farmacia cuenta con los sellos de calidad AENOR e IQNET por su sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001-2008, para las actividades de formación teórica y práctica en las prácticas tuteladas en oficina de farmacia de 5º curso de grado.

1º

General Chemistry	9
Biology	9
Matemáticas	6
Historia y Sociedad	6
Histología y Anatomía	6
Introduction to the Chemistry Laboratory	6
Inorganic Chemistry (prácticas en inglés)	6
Plant Biology	6
Física	3
TOTAL ECTS	**60**

2º

Microbiología	9
Organic Chemistry I	6
Analytical Chemistry	6
Físicoquímica	6
Cinética	3
Biochemistry	12
Organic Chemistry II	6
Great Books	6
Instrumental Techniques	6
TOTAL ECTS	**60**

3º

Parasitología	6
Fisiología	6
Pharmacognosy	6
Doctrina Social de la Iglesia	6
Immunology	3
Food Science	3
Inglés	6
General Pharmacology	6
Pharmaceutical Chemistry I	6
Fisiopatología	6
Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio	6
TOTAL ECTS	**60**

4º

Tecnología Farmacéutica I	6
Toxicología	6
Clinical Biochemistry (prácticas en inglés)	6
Nutrition and Dietetics	6
Pharmaceutical Chemistry II	6
Farmacia Clínica	6
Optativas	6
Tecnología Farmacéutica II	6
Metodología Científica	3
Biofarmacia y Farmacocinética	6
Pharmacology and Pharmacotherapy	6
Biotecnología	3
TOTAL ECTS	**66**

5º

Tecnología Farmacéutica III	6
Gestión y Planificación	3
Legislación y Deontología Farmacéutica	3
Atención Farmacéutica	3
Salud Pública	3
Trabajo Fin de Grado	6
Prácticas Tuteladas	30
TOTAL ECTS	**54**

SUBJECTS GIVEN BY TEACHERS OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

I. Good Clinical Practices.
II. The Drug Development Process.
III. Statistical Concepts for Clinical Research.
IV. Fundamentals of Site Management.
V. Fundamentals of Clinical Monitoring.
VI. Project Management and Leadership in the Healthcare Industry.
VII. An obligatory subject of The University of Chicago graduate programs.



DEGREE IN PHARMACY | DEGREE IN PHARMACY AND BIOTECNOLOGY

EL **PROGRAMA BILINGÜE EN FARMACIA Y BIOTECNOLOGÍA – UNIVERSIDAD CEU SAN PABLO – THE UNIVERSITY OF CHICAGO** tiene dos componentes. Por un lado, los alumnos cursan las asignaturas del grado en Farmacia que se imparten en inglés por el profesorado de la Universidad CEU San Pablo. Por otro, el alumno sigue el programa de **Clinical Trials Management** (Gestión de Ensayos Clínicos). Este programa, que se realiza en España y en Estados Unidos, es impartido por profesores de **The University of Chicago**. De esta forma, al término del quinto curso del programa bilingüe, el alumno obtendrá el grado en Farmacia por la Universidad CEU San Pablo y el **Clinical Trials Certificate** por **The University of Chicago.**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
GRAHAM SCHOOL OF GENERAL STUDIES

1º

Biology	9
General Chemistry	9
Matemáticas	6
Historia y Sociedad	6
Antropología	6
Histología y Anatomía	6
Introduction to the Chemistry Laboratory	6
Inorganic Chemistry (prácticas en inglés)	6
Plant Biology	6
Física	3
Biología tisular y del desarrollo	9
Genética	6
TOTAL ECTS	**72**

2º

Analytical Chemistry	6
Cinética	3
Físicoquímica	6
Microbiología	9
Organic Chemistry I	6
Fisiología Vegetal	3
Biochemistry	12
Organic Chemistry II	6
Great Books	6
Instrumental Techniques	6
Bioinformática	6
TOTAL ECTS	**69**

3º

Doctrina Social de la Iglesia	6
Food Science	3
Pharmacognosy	6
Fisiología	6
Immunology	3
Parasitología	6
Biología Molecular	6
Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio	6
General Pharmacology	6
Fisiopatología	6
Idioma moderno	6
Pharmaceutical Chemistry I	6
Ingeniería Genética	6
TOTAL ECTS	**72**

4º

Clinical Biochemistry (prácticas en inglés)	6
Farmacia Clínica	6
Nutrition and Dietetics	6
Pharmaceutical Chemistry II	6
Toxicología	6
Tecnología Farmacéutica I	6
Biotecnología Microbiana	6
Biofarmacia y Farmacocinética	6
Pharmacology and Pharmacotherapy	6
Metodología Científica	3
Tecnología Farmacéutica II	6
Biotecnología Vegetal	6
TOTAL ECTS	**69**

5º

Atención Farmacéutica	3
Gestión y Planificación	3
Legislación y Deontología Farmacéutica	3
Salud Pública	3
Tecnología Farmacéutica III	6
Trabajo Fin de Grado	6
Química e Ingeniería de Proteínas	6
Prácticas Tuteladas	30
TOTAL ECTS	**60**

6º

Biorreactores	6
Diagnóstico Molecular	3
Normalización y Legislación	3
Nutrigenómica y Farmacogenómica	6
Productos Farmacéuticos de origen biotecnológico	9
Técnicas Bioanalíticas	3
Terapias Avanzadas	3
Biotecnología y Seguridad Alimentaria	6
Empresa y Proyectos Biotecnológicos	6
Inmunoterapia	3
Técnicas de cultivos “in vitro”	3
Practicum	12
Trabajo Fin de Grado	6
TOTAL ECTS	**69**

SUBJECTS GIVEN BY TEACHERS OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO

I. Good Clinical Practices.
II. The Drug Development Process.
III. Statistical Concepts for Clinical Research.
IV. Fundamentals of Site Management.
V. Fundamentals of Clinical Monitoring.
VI. Project Management and Leadership in the Healthcare Industry.
VII. An obligatory subject of The University of Chicago graduate programs.

AENOR

CALIDAD CERTIFICADA EN PRÁCTICAS TUTELADAS

La Facultad de Farmacia cuenta con los sellos de calidad AENOR e IQNET por su sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma UNE-EN ISO 9001-2008, para las actividades de formación teórica y práctica en las prácticas tuteladas en oficina de farmacia de 5º curso de grado.



GRADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA ADAPTADO A FARMACÉUTICOS

El grado en Nutrición Humana y Dietética se oferta a licenciados o graduados en Farmacia, colegiados en cualquiera de los colegios oficiales de farmacéuticos de España. Se imparte al amparo del convenio de colaboración educativa entre el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos y la Universidad CEU San Pablo. La formación está adaptada a farmacéuticos colegiados de forma que:

- Se reconocen y convalidan automáticamente 99 créditos ECTS (de un total de 240 ECTS) del grado en Nutrición Humana y Dietética.
- La formación es de carácter semipresencial, reservándose la parte presencial a la formación fundamentalmente práctica, en horario intensivo, y a la realización de exámenes.

Relación de asignaturas que han de superar los licenciados o graduados en Farmacia dentro del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de graduado en Nutrición Humana y Dietética:

1º

Doctrina Social de la Iglesia	6
Gastronomía y Tecnología Culinaria	6
Nutrición y Dietética	6
Sistemas de Gestión de la Calidad en la cadena alimentaria	3
Bromatología Avanzada	9
Dietética Avanzada	6
Epidemiología Nutricional	6
Fisiopatología	6
Idioma moderno	6
Nutrición Avanzada	6
Valoración del Estado nutricional	6
TOTAL ECTS	**66**

2º

Dietoterapia y Nutrición Artificial	12
Educación Nutricional	3
Normalización y Legislación	3
Optativas	6
Alimentación y Cultura	6
Gestión de la Seguridad Alimentaria	6
Higiene de los Alimentos	9
Trabajo Fin de Grado	6
Practicum	24
TOTAL ECTS	**75**

La admisión a estos programas también es posible desde otras titulaciones diferentes a Farmacia, previo estudio personalizado del reconocimiento de créditos. Para mayor información, consúltenos en GradosFarmacia@ceu.es o Decanato de Farmacia, teléfono 91 3724773

GRADO EN ÓPTICA, OPTOMETRÍA Y AUDIOLOGÍA ADAPTADO A FARMACÉUTICOS

El grado en Óptica, Optometría y Audiología se oferta a licenciados o graduados en Farmacia, colegiados en cualquiera de los colegios oficiales de farmacéuticos de España. Se imparte al amparo del convenio de colaboración educativa entre el Consejo General de Colegios Oficiales de Farmacéuticos y la Universidad CEU San Pablo, que también contempla la posibilidad de cursar simultáneamente el título de técnico superior en Audiología Protésica en el Instituto Superior CEU de Estudios Profesionales. La formación está adaptada a farmacéuticos colegiados de forma que:

- Se reconocen y convalidan automáticamente 69 créditos ECTS del grado en Óptica, Optometría y Audiología y 39 créditos ECTS adicionales si se cursa simultáneamente el título de técnico superior en Audioprótesis.
- La formación es de carácter semipresencial, reservándose la parte presencial a la formación fundamentalmente práctica, en horario intensivo, y a la realización de exámenes.

El Grado en Óptica, Optometría y Audiología también puede cursarse simultaneando estudios con la titulación de Farmacia en cualquier Universidad española, siempre y cuando el alumno haya finalizado al menos el primer ciclo de su carrera (los tres primeros cursos). En este caso, recomendamos un itinerario en tres cursos académicos.

Los Diplomados en Óptica y Optometría que obtuvieran el Título Universitario Oficial de acuerdo al Real Decreto 1419/1990, en cualquiera de las Universidades Españolas, podrán adaptar y completar sus estudios para obtener el título de Graduado en Óptica, Optometría y Audiología en la Universidad CEU San Pablo. Para cada alumno se realiza un plan de adaptación y reconocimiento de créditos acorde a los estudios cursados y la experiencia profesional. El itinerario establecido para que los actuales Diplomados alcancen la titulación de Grado será la realización de un curso con un máximo de 60 ECTS. Podrá estar contemplada una formación de menor carga lectiva de acuerdo con el plan de adaptación y reconocimiento de créditos. La formación es de carácter semipresencial, reservándose la parte presencial a la formación fundamentalmente práctica, en horario intensivo en fines de semana, y a la realización de exámenes. La parte teórica se cursa a través del Portal del Alumno.

Relación de asignaturas que han de superar los licenciados o graduados en Farmacia dentro del plan de estudios conducente a la obtención del título oficial de graduado en Óptica, Optometría y Audiología:

1º

Acústica y elementos de protección sonora	6
Anomalías y medida de la función auditiva	6
Instrumentos Optométricos	6
Óptica Fisiológica I	6
Patología del Sistema Visual I	9
Radiometría oftálmica	3
Contactología I	6
Doctrina Social de la Iglesia	6
Idioma Moderno	6
Óptica	3
Óptica Fisiológica II	6
Optometría I	6
Patología del Sistema Visual II	3
Tecnología Óptica I	6
TOTAL ECTS	**78**

2º

Audición y comunicación verbal	6
Contactología II	6
Elaboración y adaptación de prótesis auditivas	6
Empresa e iniciativa emprendedora	3
Óptica Fisiológica III	9
Optometría II	6
Tecnología Óptica II	3
Contactología III	3
Elaboración de moldes y protectores auditivos	6
Formación y orientación laboral	6
Instrumentos Ópticos	6
Optometría III	3
Tecnología Óptica III	6
Trabajo Fin de Grado	6
Practicum	18
TOTAL ECTS	**93**



La admisión a estos programas también es posible desde otras titulaciones diferentes a Farmacia, previo estudio personalizado del reconocimiento de créditos. Para mayor información, consúltenos en GradosFarmacia@ceu.es o Decanato de Farmacia, teléfono 91 3724773.

PROGRAMAS DE POSTGRADO

Máster universitario en Atención Farmacéutica y Farmacia Asistencial

Este Máster se oferta en su undécima edición en el curso 2013-2014, su carácter es profesional y académico y cumple con los requisitos establecidos para su convalidación por la formación teórica de doctorado.

Máster en Descubrimiento de Fármacos (Drug discovery and Medicinal Chemistry)

Oferta académica impartida entre la Universidad de Alcalá, la Universidad Complutense de Madrid y la Universidad CEU San Pablo, con una clara orientación a la investigación. (En fase de verificación como título universitario de carácter oficial).

Máster universitario en Garantía de la Calidad en Industrias del Sector Alimentario

Nueva oferta académica de carácter netamente profesional en la que el alumno se podrá especializar en las normas y sistemas que garantizan la seguridad de los productos alimenticios. En fase de verificación como título universitario de carácter oficial.

Máster universitario en Energías Renovables

Formación específica en las energías renovables que se están convirtiendo en la oportunidad del actual escenario energético, producto del agotamiento de las reservas energéticas tradicionales y la reducción de riesgos medioambientales.

MBA Industria Farmacéutica

Nuevo programa Master impartido en la Escuela de Negocios CEU, en colaboración con UC Berkeley, California.

Programa de Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Salud

CEU Escuela Internacional de Doctorado (CEINDO). Nueva oferta académica adaptada al Real Decreto 99/2011 de Doctorado e impartida conjuntamente con la Universidad CEU Cardenal Herrera de Valencia. En fase de verificación como título universitario de carácter oficial"

ESPECIALIDADES SANITARIAS

Título de Farmacéutico Especialista en Farmacia Industrial y Galénica (FIR)

La Escuela de Farmacia Industrial y Galénica está acreditada por Resolución de 12 de julio de 2005 por el Ministerio de Sanidad y Consumo (actual MSPSI).

El título impartido está reconocido y se convoca anualmente, siendo este último en el BOE conforme a la Orden SAS/2510/2009, de 14 de septiembre, del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad, por la que se aprueba la convocatoria de pruebas selectivas para el acceso a plazas de formación sanitaria especializada para profesionales sanitarios.



Más información
Facultad de Farmacia
Teléfono: 91 3724777
Gradosfarmacia@ceu.es

Horario
Mañanas: de 9:30 a 14:00 horas
Tardes: de 15:00 a 17:30 horas

F060213

www.uspceu.es/**futuroalumno**

CEU
Universidad San Pablo

CEU
Medalla de Oro
Comunidad de Madrid

Madrid
EXCELENCE

CEU es obra de la Asociación Católica de Propagandistas

Servicio de Admisión de Grado y Posgrado

Julián Romea, 18. 28003 Madrid
Teléfono: 902 222 555
info.usp@ceu.es | info.posgrado@ceu.es