

Curso Year	Semestre Semester	Asignatura/Subject		Código SIGMA/ SIGMA Code	ECTS	Idioma/ Language	
1	1S (Sep-Jan)	Química General	General Chemistry	17152	9		
		Biología General	General Biology	17153	9		
		Matemáticas	Mathematics	17154	6		
		Claves de Historia y Literatura	History and Literature	17164	6		
	2S (Feb-July)	Histología y Anatomía	Histology and Anatomy	17156	3		
		Experimentación Química	Chemical Experimentation	17165	3		
		Química Inorgánica	Inorganic Chemistry	17158	6		
		Fisiología Vegetal	Plant Physiology	17166	3		
		Botánica	Botany	17167	3		
		Física y Físicoquímica I	Physics and Physical Chemistry I	17168	6		
Metodología Científica		Scientific Methodology	17169	3			
Biología Tisular y del Desarrollo		Developmental and Tissue Biology	17162	9			
Genética	Genetics	17163	6				
2	1S (Sep-Jan)	Química Orgánica I	Organic Chemistry I	17171	6		
		Análisis Químico	Analytical Chemistry	17172	6		
		Físicoquímica II	Physical Chemistry II	17181	6		
		Bioquímica I	Biochemistry I	17182	6		
		Inmunología	Immunology	17183	3		
	2S (Feb-July)	Bromatología	Food Science	17184	3		
		Bioquímica II	Biochemistry II	17185	6		
		Química Orgánica II	Organic Chemistry II	17177	6		
		Técnicas Instrumentales	Instrumental Techniques	17179	6		
		Doctrina Social de la Iglesia	Social Doctrine of the Catholic Church	17186	6		
Biología Molecular	Molecular Biology	17187	6	(only labs in English)			
Fisiología Vegetal Avanzada	Advanced Plant Physiology	17188	3				
3	1S (Sep-Jan)	Parasitología	Parasitology	17190	6		
		Fisiología	Physiology	17191	6		
		Farmacognosia	Pharmacognosy	17192	6		
		Microbiología	Microbiology	17203	9		
		Ética	Ethics	17204	3		
	2S (Feb-July)	Ingeniería Genética	Genetic Engineering	17202	6		
		Farmacología General	General Pharmacology	17198	6		
		Química Farmacéutica I	Pharmaceutical Chemistry I	17199	6		
		Fisiopatología	Pathophysiology	17200	6		
		Análisis Biológicos y Diagnóstico de Laboratorio	Biological Analysis and Laboratory Diagnostics	17201	6		
Idioma moderno	Modern Language (english)	17197	6				
Técnicas de Cultivos <i>in vitro</i>	<i>In vitro</i> Culture Techniques	17205	3				
4	1S (Sep-Jan)	Nutrición y Dietética	Nutrition and Dietetics	17209	6		
		Tecnología Farmacéutica I	Pharmaceutical Technology I	17212	6		
		Farmacología y Farmacoterapia	Pharmacology and Pharmacotherapy	17213	6		
		Química Farmacéutica II	Pharmaceutical Chemistry II	17214	6		
		Bioquímica Clínica	Clinical Biochemistry	17208	6	(only labs in English)	
	2S (Feb-July)	Tecnología Farmacéutica II	Pharmaceutical Technology II	17217	6		
		Legislación y Deontología Profesional	Legislation and Deontology	17219	3		
		Biofarmacia y Farmacocinética	Biopharmacy and Pharmacokinetics	17206	6		
		Toxicología	Toxicology	17207	6		
		Gestión y Planificación	Management and Planning	17220	3		
Bioinformática (in spanish in 2S)	Bioinformatics (70% in english in 1S)	17218	6	(70% in english)			
Bioteología Vegetal (1S or 2S)	Plant Biotechnology	17216	6				
Bioteología Microbiana	Microbial Biotechnology	17210	6				
5	1S (Sep-Jan)	Tecnología Farmacéutica III	Pharmaceutical Technology III	17221	6		
		Farmacia Clínica	Clinical Pharmacy (in English in the 2S of the 4th year)	17225	6		
		Atención Farmacéutica	Pharmaceutical Care	17226	3		
		Salud Pública	Public Health	17227	3		
		Técnicas Bioanalíticas (1S or 2S)	Bioanalytical Techniques (1S or 2S)	17231	3		
	1S/2S/ANNUAL	Química e Ingeniería de Proteínas (1S or 2S)	Chemistry and Protein Engineering	17228	6	(only labs in English)	
		Prácticas Tuteladas*	Pharmacy Placement* (Community Pharmacy or Hospital)	17229	30		
		Trabajo Fin de Grado*	Final Project*	17230	12		
		* Sólo disponible para estudiantes seleccionados. Para más información, contactar con paotero@ceu.es		* Only available for selected students. Please, contact paotero@ceu.es for further information)			
6	1S (Sep-Jan)	Biorreactores	Bioreactors	17238	6		
		Diagnóstico Molecular	Molecular Diagnosis	17232	3		
		Terapias Avanzadas	Advanced Therapy	17233	3		
		Productos Farmacéuticos de origen Biotecnológico	Pharmaceutical Biotechnology Products	17246	6		
		Nutrigenómica y Farmacogenómica	Nutrigenomics and Pharmacogenomics	17234	6		
	2S (Feb-July)	Legislación y Deontología Profesional en Biotecnología (1S or 2S)	Legislation and Professional Deontology in Biotechnology	17247	3		
		Inmunoterapia (1S or 2S)	Immunotherapy	17239	3		
		Empresa y Proyectos Biotecnológicos	Business and Biotechnological Projects	17242	6		
		Biotecnología y Seguridad Alimentaria (1S or 2S)	Biotechnology and Food Security	17241	6		
		1S/2S/ANNUAL	Prácticas Externas (Sólo disponible para estudiantes seleccionados. Para más información, contactar con frstolle@ceu.es)	External Internship (Only available for selected students. Please, contact paotero@ceu.es for further information)	17248	12	
Trabajo Fin de Grado (Sólo disponible para estudiantes seleccionados. Para más información, contactar con frstolle@ceu.es)	Final Project (Final Dissertation) (Only available for selected students. Please, contact paotero@ceu.es for further information)		17245	12			