

*Reconocimiento de créditos desde el título Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de Castilla la Mancha al título Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de Sevilla.*

Normativa aplicada (RD 861/2010 y Acuerdo 4.3/CG 22-11-11).

Si se tiene todas las asignaturas de la Materia superadas el reconocimiento es automático, si solamente se tuviera alguna de ellas, se remitiría al Departamento responsable de la docencia la solicitud del estudiante (en la que debe adjuntarse el programa de las asignaturas) para que emitiera informe indicando cual de las asignaturas del módulo debe ser reconocida.

Si un estudiante tuviera un módulo completo superado, habrían de ser reconocidos como mínimo los créditos indicados en la Orden CIN/2137/2008 de 3 de julio y que figuran entre paréntesis en el título del módulo.

**Modulo de Física y Matemáticas (12)**

UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA			UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<b>Materia: MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA</b>					
MATEMATICA APLICADA Y ESTADISTICA	6	FB	MATEMATICA APLICADA Y ESTADISTICA	6	FB
<b>Materia: FISICA</b>					
FISICA APLICADA A LA FARMACIA	6	FB	FISICA APLICADA A CC DE LA SALUD	6	FB

**Modulo de Biología (42)**

UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA			UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<b>Materia: BIOLOGIA "GENERAL"</b>					
BIOLOGIA	6	FB	BIOLOGIA	6	FB
<b>Materia: BIOQUÍMICA</b>					
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR I	6	FB	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR I	6	FB
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR II	6	O	BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR II	6	FB
			BIOQUIMICA CLINICA Y PATOLOGÍA MOLECULAR HUMANA <sup>1</sup>	6	O
<b>Materia: MICROBIOLOGIA</b>					
MICROBIOLOGÍA I	6	O	MICROBIOLOGIA	6	O
MICROBIOLOGIA II	6	O	AMPLIACION DE MICROBIOLOGIA	7,5	O
<b>Materia: PARASITOLOGIA</b>					
PARASITOLOGIA	6	O	PARASITOLOGIA	6	O
<b>Materia: FARMACOGNOSIA</b>					
FARMACOGNOSIA	6	O	FARMACOGNOSIA	7,5	O

<sup>1</sup> Esta asignatura en US es del Módulo de Medicina y Farmacología, pero el conjunto de las tres asignaturas, completan la Bioquímica impartida en ambas titulaciones

FITOTERAPIA					
<b>Materia: BOTÁNICA Y FISILOGIA VEGETAL</b>					
BOTANICA	6	O	BOTANICA FARMACEUTICA	7,5	O

La asignatura Bioinformática cursada en la Universidad de Castilla la Mancha, no tiene una correspondencia clara por otra asignatura en el Grado en Farmacia de la USE. El estudiante puede solicitar su reconocimiento por 6 créditos de optatividad.

### Modulo de Química (54)

UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA			UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<b>Materia: QUIMICA: GENERAL</b>					
QUIMICA GENERAL E INTRODUCCIÓN AL LABORATORIO	6	FB	QUIMICA GENERAL Y ANALITICA	6	FB
<b>Materia: QUIMICA INORGÁNICA</b>					
QUIMICA INORGÁNICA	6	FB	QUIMICA INORGANICA	6	O
<b>Materia: FISICOQUÍMICA</b>					
FISCO-QUIMICA I	6	FB	FISCOQUIMICA	6	FB
<b>Materia: QUIMICA ANALÍTICA <sup>2</sup></b>					
ANALISIS QUÍMICO I	6	O	QUIMICA ANALITICA APLICADA	6	FB
ANALISIS QUÍMICO II	6	O	FUNDAMENTOS FISICOQUIMICOS DE TECNICAS INSTRUMENTALES	6	FB
<b>Materia: QUIMICA ORGÁNICA</b>					
QUIMICA ORGANICA I	6	O	QUIMICA ORGANICA I	6	FB
QUIMICA ORGANICA II	6	O	QUIMICA ORGANICA II	6	FB
<b>Materia: QUIMICA FARMACÉUTICA</b>					
QUIMICA FARMACEUTICA I	6	O	QUIMICA FARMACEUTICA I	6	O
QUIMICA FARMACEUTICA II	6	O	QUIMICA FARMACEUTICA II	6	O

### Modulo de Farmacia y Tecnología Farmacéutica (24)

UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA			UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<b>Materia: BIOFARMACIA Y FARMACOCINÉTICA</b>					
BIOFARMACIA Y FARMACOCINETICA I	6	O	BIOFARMACIA Y FARMACOCINETICA	7,5	O
<b>Materia: TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA</b>					
TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	6	O	TECNOLOGIA FARMACEUTICA I	7,5	O
TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	6	O	TECNOLOGIA FARMACEUTICA II	9	O
TECNOLOGIA FARMACEUTICA III	6	O			

<sup>2</sup> Si el alumno hubiera superado las asignaturas: Química General e Introducción al Laboratorio, Análisis Químico I y Química Orgánica I se consideraría reconocido la asignatura de la Universidad de Sevilla Laboratorio de Química y calificada con la media de las calificaciones de las tres asignaturas cursadas en la Universidad de Castilla la Mancha

<b>Materia: BIOTECNOLOGÍA FARMACÉUTICA</b>					
BIOTECNOLOGÍA FARMACEUTICA	6	O	BIOTECNOLOGÍA FARMACEUTICA <sup>3</sup>	6	O

El estudiante que hubiera superado la totalidad de los créditos de las Materias Tecnología Farmacéutica y Farmacología en la Universidad de Castilla la Mancha, puede asimismo solicitar reconocimiento de la asignatura Laboratorio de Farmacia que sería calificada con la nota media de las asignaturas implicadas.

### Modulo de Medicina y Farmacología (66)

UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA			UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<b>Materia: FISIOLÓGÍA HUMANA Y FISIOPATOLOGIA</b>					
ANATOMIA HUMANA	6	FB	FISIOLOGIA HUMANA I	6	FB
FISIOLOGIA	6	FB	FISIOLOGIA HUMANA II	6	FB
<b>Materia: NUTRICIÓN Y BROMATOLOGÍA</b>					
NUTRICION Y BROMATOLOGIA	6	O	NUTRICION Y BROMATOLOGIA	7,5	O
<b>Materia: FARMACOLOGIA, FARMACOTERAPIA Y FARMACIA CLINICA</b>					
FARMACOLOGIA GENERAL	6	O	FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA I	6	O
FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA I	6	O	FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA II	6	O
FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA III	6	O	FARMACOLOGIA Y FARMACOTERAPIA III Y FARMACIA CLINICA	6	O
FARMACIA CLINICA	6	O			
<b>Materia: TOXICOLOGIA</b>					
TOXICOLOGIA	6	O	TOXICOLOGIA	6	O
<b>Materia: FISIOPATOLOGIA</b>					
FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR	6	O	FISIOPATOLOGIA	7,5	O
<b>Materia: ATENCIÓN FARMACEUTICA</b>					
ATENCIÓN FARMACEUTICA Y TECNICAS DE COMUNICACIÓN	6	O	ATENCIÓN FARMACÉUTICA, MEDICAMENTOS Y PRÁCTICA SANITARIA	6	O

La asignatura INMUNOLOGIA no existe como tal en el GRADO de la US. El estudiante que hubiera superado dicha asignatura en la Universidad de Castilla la Mancha puede solicitar el reconocimiento de 6 créditos de optatividad. La asignatura FARMACOGENÉTICA Y FARMACOGENÓMICA no existe como tal en el GRADO de la US. El estudiante que hubiera superado dicha asignatura en la Universidad de Castilla la Mancha puede solicitar el reconocimiento de 6 créditos de optatividad.

<sup>3</sup> Esta asignatura en la USE pertenece al módulo de Biología

**Modulo de Legislación y Farmacia Social (12)**

UNIVERSIDAD DE CASTILLA LA MANCHA			UNIVERSIDAD DE SEVILLA		
ASIGNATURA	ECTS	TIPO	ASIGNATURA	ECTS	TIPO
<b>Materia: LEGISLACIÓN</b>					
LEGISLACIÓN, GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN FARMACEUTICAS	6	O	LEGISLACIÓN, GESTIÓN Y PLANIFICACIÓN FARMACÉUTICA	6	O
<b>Materia: SALUD PUBLICA</b>					
SALUD PUBLICA	6	O	SALUD PUBLICA	6	O
<b>Materia: METODOLOGÍA CIENTÍFICA</b>					
INFORMACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y METODOLOGÍA CIENTÍFICA	6	O	QUIMIOINFORMÁTICA, INVESTIGACIÓN E HISTORIA DE LA FARMACIA	6	O