

IMPRESO SOLICITUD PARA VERIFICACIÓN DE TÍTULOS OFICIALES

1. DATOS DE LA UNIVERSIDAD, CENTRO Y TÍTULO QUE PRESENTA LA SOLICITUD

De conformidad con el Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		CENTRO	CÓDIGO CENTRO
Universidad de Castilla-La Mancha		Facultad de Farmacia	02005268
NIVEL		DENOMINACIÓN CORTA	
Grado		Farmacia	
DENOMINACIÓN ESPECÍFICA			
Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de Castilla-La Mancha			
NIVEL MECES		SOLICITA ADSCRIPCIÓN AL NIVEL 3 DEL MECES	
3		Sí	
RAMA DE CONOCIMIENTO		ÁMBITO DE CONOCIMIENTO	CONJUNTO
Ciencias de la Salud		Farmacia	No
SOLICITANTE			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
JOSÉ MANUEL CHICHARRO HIGUERA		Vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación	
Tipo Documento		Número Documento	
NIF		02633318W	
REPRESENTANTE LEGAL			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
JOSÉ JULIÁN GARDE LÓPEZ-BREA		Rector	
Tipo Documento		Número Documento	
NIF		50172450C	
RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NOMBRE Y APELLIDOS		CARGO	
JOSÉ MANUEL CHICHARRO HIGUERA		Vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación	
Tipo Documento		Número Documento	
NIF		02633318W	
2. DIRECCIÓN A EFECTOS DE NOTIFICACIÓN			
A los efectos de la práctica de la NOTIFICACIÓN de todos los procedimientos relativos a la presente solicitud, las comunicaciones se dirigirán a la dirección que figure en el presente apartado.			
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	MUNICIPIO	TELÉFONO
C/ Altagracia, 50	13071	Ciudad Real	680222323
E-MAIL	PROVINCIA	FAX	
julian.garde@uclm.es	Ciudad Real	926295385	



3. PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES

De acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se informa que los datos solicitados en este impreso son necesarios para la tramitación de la solicitud y podrán ser objeto de tratamiento automatizado. La responsabilidad del fichero automatizado corresponde al Consejo de Universidades. Los solicitantes, como cedentes de los datos podrán ejercer ante el Consejo de Universidades los derechos de información, acceso, rectificación y cancelación a los que se refiere el Título III de la citada Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre.

El solicitante declara conocer los términos de la convocatoria y se compromete a cumplir los requisitos de la misma, consintiendo expresamente la notificación por medios telemáticos a los efectos de lo dispuesto a los efectos de lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas.

En: Ciudad Real, AM 27 de octubre de 2023

Firma: Representante legal de la Universidad



1. DESCRIPCIÓN, OBJETIVOS FORMATIVOS Y JUSTIFICACIÓN DEL TÍTULO

1.1-1.3 DENOMINACIÓN, ÁMBITO, MENCIONES/ESPECIALIDADES Y OTROS DATOS BÁSICOS

NIVEL	DENOMINACIÓN ESPECÍFICA	CONJUNTO	CONVENIO	CONV. ADJUNTO
Grado	Graduado o Graduada en Farmacia por la Universidad de Castilla-La Mancha	No		Ver Apartado 1: Anexo 1.
RAMA				
Ciencias de la Salud				
ÁMBITO				
Farmacia				
AGENCIA EVALUADORA				
Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación				
LISTADO DE MENCIONES				
No existen datos				
MENCIÓN DUAL				
No				

1.4-1.9 UNIVERSIDADES, CENTROS, MODALIDADES, CRÉDITOS, IDIOMAS Y PLAZAS

UNIVERSIDAD SOLICITANTE		
Universidad de Castilla-La Mancha		
LISTADO DE UNIVERSIDADES		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
034	Universidad de Castilla-La Mancha	
LISTADO DE UNIVERSIDADES EXTRANJERAS		
CÓDIGO	UNIVERSIDAD	
No existen datos		
CRÉDITOS TOTALES	CRÉDITOS DE FORMACIÓN BÁSICA	CRÉDITOS EN PRÁCTICAS EXTERNAS
300	87	24
CRÉDITOS OPTATIVOS	CRÉDITOS OBLIGATORIOS	CRÉDITOS TRABAJO FIN GRADO/ MÁSTER
18	165	6

1.4-1.9 Universidad de Castilla-La Mancha

1.4-1.9.1 CENTROS EN LOS QUE SE IMPARTE

LISTADO DE CENTROS			
CÓDIGO	CENTRO	CENTRO RESPONSABLE	CENTRO ACREDITADO INSTITUCIONALMENTE
02005268	Facultad de Farmacia	Si	No

1.4-1.9.2 Facultad de Farmacia

1.4-1.9.2.1 Datos asociados al centro

MODALIDADES DE ENSEÑANZA EN LAS QUE SE IMPARTE EL TÍTULO		
PRESENCIAL	SEMPRESENCIAL/HÍBRIDA	A DISTANCIA/VIRTUAL
Sí	No	No
PLAZAS POR MODALIDAD		
128		
IDIOMAS EN LOS QUE SE IMPARTE		
CASTELLANO	CATALÁN	EUSKERA
Sí	No	No
GALLEGO	VALENCIANO	INGLÉS



No	No	No
FRANCÉS	ALEMÁN	PORTUGUÉS
No	No	No
ITALIANO	OTRAS	
No	No	

1.10 JUSTIFICACIÓN

JUSTIFICACIÓN DEL INTERÉS DEL TÍTULO Y CONTEXTUALIZACIÓN

Ver Apartado 1: Anexo 6.

1.11-1.13 OBJETIVOS FORMATIVOS, ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y DE INNOVACIÓN DOCENTE

OBJETIVOS FORMATIVOS

1.11. PRINCIPALES OBJETIVOS FORMATIVOS DEL TÍTULO

Tabla 1A.- Objetivos formativos del título

N.º	Objetivos formativos
1	Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario.
2	Evaluar los efectos terapéuticos y tóxicos de sustancias con actividad farmacológica.
3	Saber aplicar el método científico y adquirir habilidades en el manejo de la legislación, fuentes de información, bibliografía, elaboración de protocolos y demás aspectos que se consideran necesarios para el diseño y evaluación crítica de ensayos preclínicos y clínicos.
4	Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario.
5	Prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como en el ámbito nutricional y alimentario en los establecimientos en los que presten servicios.
6	Promover el uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, así como adquirir conocimientos básicos en gestión clínica, economía de la salud y uso eficiente de los recursos sanitarios.
7	Identificar, evaluar y valorar los problemas relacionados con fármacos y medicamentos, así como participar en las actividades de farmacovigilancia.
8	Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica.
9	Intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de enfermedad, en el ámbito individual, familiar y comunitario; con una visión integral y multiprofesional del proceso salud-enfermedad.
10	Diseñar, aplicar y evaluar reactivos, métodos y técnicas analíticas clínicas, conociendo los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes de diagnóstico de laboratorio.
11	Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes.
12	Desarrollar análisis higiénico-sanitarios, especialmente los relacionados con los alimentos y medioambiente.
13	Desarrollar habilidades de comunicación e información, tanto orales como escritas, para tratar con pacientes y usuarios del centro donde desempeñe su actividad profesional. Promover las capacidades de trabajo y colaboración en equipos multidisciplinares y las relacionadas con otros profesionales sanitarios.
14	Conocer los principios éticos y deontológicos según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional, comprendiendo las implicaciones éticas de la salud en un contexto social en transformación.
15	Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar la competencia profesional, prestando especial importancia al autoaprendizaje de nuevos conocimientos basándose en la evidencia científica disponible.

Objetivos formativos de las menciones/especialidades

No aplica

1.12. ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS/ MENCIÓN DUAL Y JUSTIFICACIÓN DE SUS OBJETIVOS

No aplica

1.13 ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE ESPECÍFICAS Y JUSTIFICACIÓN DE SUS OBJETIVOS

No aplica

ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS Y ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE INNOVACIÓN DOCENTE



1.14 PERFILES FUNDAMENTALES DE EGRESO Y PROFESIONES REGULADAS

PERFILES DE EGRESO	
Farmacia comunitaria/ FIR/ Distribución farmacéutica/ Industria Farmacéutica/ Administración Pública/ Docencia/Investigación	
HABILITA PARA EL EJERCICIO DE PROFESIONES REGULADAS	Sí
PROFESIÓN REGULADA:	Farmacéutico
RESOLUCIÓN	Resolución de 14 de febrero de 2008, BOE 27 de febrero de 2008
NORMA	Orden CIN/2137/2008, de 3 de julio, BOE de 19 de julio de 2008

2. RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE

RESULTADOS DEL PROCESO DE FORMACIÓN Y DE APRENDIZAJE
CP14 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en el ámbito oficial y de la industria farmacéutica. TIPO: Competencias
CP15 - Conocer las técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio inmunológico: diseñar, ejecutar e interpretar las técnicas inmunológicas aplicadas a la investigación, la sanidad o la industria. TIPO: Competencias
CP16 - Adquirir habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en fitoterapia. TIPO: Competencias
CP17 - Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento. TIPO: Competencias
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias
CP20 - Organizar y gestionar el funcionamiento de una oficina de farmacia. TIPO: Competencias
CP21 - Gestionar los medicamentos. TIPO: Competencias
CP22 - Elaborar fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Competencias
CP23 - Realizar farmacovigilancia. TIPO: Competencias
CP24 - Presentación y Defensa ante el Tribunal universitario de un proyecto fin de grado, consistente en un ejercicio de integración de los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas. TIPO: Competencias
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias
HA01 - Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otros productos y materiales de interés sanitario. TIPO: Habilidades o destrezas
HA02 - Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida TIPO: Habilidades o destrezas



HA03 - Conocer y aplicar las técnicas principales de investigación estructural incluyendo la espectroscopía. TIPO: Habilidades o destrezas
HA04 - Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con información referente a datos físicos, químicos y biológicos. TIPO: Habilidades o destrezas
HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas
HA06 - Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. TIPO: Habilidades o destrezas
HA07 - Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. TIPO: Habilidades o destrezas
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas
HA09 - Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Habilidades o destrezas
HA10 - Programar y corregir la posología de los medicamentos en base a sus parámetros farmacocinéticos. TIPO: Habilidades o destrezas
HA11 - Determinar la biodisponibilidad, evaluar la bioequivalencia y factores que las condicionan. TIPO: Habilidades o destrezas
HA12 - Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso. TIPO: Habilidades o destrezas
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas
HA16 - Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes. TIPO: Habilidades o destrezas
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas
HA18 - Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas. TIPO: Habilidades o destrezas
HA19 - Conservación, custodia, dispensación y distribución racional de los medicamentos y otros productos farmacéuticos. TIPO: Habilidades o destrezas
HA20 - Proporcionar atención farmacéutica a los pacientes. TIPO: Habilidades o destrezas
HA21 - Realizar la facturación de una Oficina de Farmacia, en su caso. TIPO: Habilidades o destrezas
CN01 - Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN02 - Conocer las características fisicoquímicas de las sustancias utilizadas para la fabricación de los medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN03 - Conocer y comprender la naturaleza y comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN04 - Conocer el origen, naturaleza, diseño, obtención, análisis y control de medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN05 - Conocer los principios y procedimientos para la determinación analítica de compuestos: técnicas analíticas aplicadas al análisis de agua, alimentos y medio ambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN06 - Aplicar los conocimientos de Física y Matemáticas a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN11 - Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN12 - Conocer como la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos determinan el tipo de respuesta inmunitaria. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN08 - Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos



CN10 - Conocer las principales rutas metabólicas que intervienen en la degradación de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN13 - Conocer los procesos de liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos, y factores que condicionan la absorción y disposición en función de sus vías de administración. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN14 - Conocer las propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN15 - Conocer la estabilidad de los principios activos y formas farmacéuticas, así como los métodos de estudio. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN16 - Conocer las operaciones básicas y procesos tecnológicos relacionados con la elaboración y control de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN17 - Conocer las instalaciones y procesos tecnológicos necesarios para la fabricación industrial de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN19 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en las Estructuras Asistenciales de Atención Primaria y de Atención Especializada en el Sistema Sanitario. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN22 - Conocer la Naturaleza, mecanismo de acción y efecto de los tóxicos, así como los recursos en caso de intoxicación. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN24 - Conocer los componentes moleculares, celulares y tisulares del sistema inmunitario. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN25 - Conocer los mecanismos de reconocimiento y los mecanismos efectores implicados en la respuesta inmunitaria innata y adquirida, así como de las enfermedades asociadas al Sistema Inmune y las herramientas terapéuticas dirigidas a la prevención y restauración de la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN26 - Conocer las bases celulares y moleculares y los mecanismos de generación de patología en las enfermedades de base inmunológica. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN31 - Conocer el funcionamiento y gestión de un servicio de farmacia hospitalaria o de atención primaria, incluido el personal adscrito a los mismos. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN29 - Conocer los principios y la metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la Farmacia. TIPO: Conocimientos o contenidos
CN30 - Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud, de la legislación sanitaria en general y específicamente la relacionada con los medicamentos, productos sanitarios y asistencia farmacéutica. TIPO: Conocimientos o contenidos
CP04 - Diseñar experimentos en base a criterios estadísticos. TIPO: Competencias
CP01 - Seleccionar las técnicas y procedimientos apropiados en el diseño, aplicación y evaluación de reactivos, métodos y técnicas analíticas. TIPO: Competencias
CP02 - Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Competencias
CP03 - Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico. TIPO: Competencias
CP05 - Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas TIPO: Competencias



CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias
CP07 - Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos. TIPO: Competencias
CP08 - Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. TIPO: Competencias
CP09 - Identificar y valorar las posibles interacciones farmacocinéticas que se pueden originar entre fármacos y medicamentos. TIPO: Competencias
CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias
CP12 - Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica. TIPO: Competencias
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias

3. ADMISIÓN, RECONOCIMIENTO Y MOVILIDAD

3.1 REQUISITOS DE ACCESO Y PROCEDIMIENTOS DE ADMISIÓN

Los requisitos de acceso para el Grado en Farmacia son los establecidos de forma genérica en el Real Decreto 412/2014, de 6 de Junio, por el que se establece la normativa básica de admisión a los estudios de Grado.

En cuanto al procedimiento de admisión, se encuentra regulado por la Normativa de Admisión a estudios Universitarios oficiales de grado en la UCLM (Resolución de 04/05/2018)

Normativa de admisión a estudios universitarios oficiales de grado en la Universidad de Castilla-La Mancha:

Los interesados podrán utilizar cualquiera de las siguientes vías para acceder a estos estudios:

- Título de Bachillerato
- Título de Ciclo Formativo de Graduado Superior.
- Titulados universitarios
- Pruebas de acceso para los mayores de 25 años
- Pruebas de acceso para mayores de 45 años
- Titulaciones equivalentes

Se considera importante que los estudiantes de acceso a través de Bachillerato hayan cursado el Bachillerato de Ciencias de la Salud con las asignaturas de Biología, Química, Matemáticas y Física.

Nuestra Universidad, sensible a las necesidades especiales que pueden tener los potenciales estudiantes y dispone de servicios como el de Atención al Estudiante Discapacitado (SAED), (<https://www.uclm.es/misiones/laucim/campus/vidacampus/saed>), el de Servicio de Orientación y Asesoramiento Psicológico y Psicopedagógico (SOAPP) (<https://www.uclm.es/Misiones/LaUCLM/Campus/VidaCampus/SOAPP>), o la Oficina de Relaciones Internacionales (ORI) (<https://www.uclm.es/es/misiones/internacional/movilidad/quienessomos>) para los alumnos procedentes de distintos convenios o programas de intercambio.

La lengua vehicular del título será el castellano, por lo que todo estudiante que pretenda iniciar este grado o cursar alguna asignatura debe tener este idioma como lengua materna, haber cursado sus estudios oficiales previos en dicho idioma, o acreditar un nivel B1 de acuerdo con el Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas (MCER) y siguiendo las indicaciones del [#Reglamento sobre reconocimiento del dominio de una lengua extranjera para la obtención del título de grado, de acreditación de una lengua extranjera para el acceso a estudios de master universitario que así lo requieran y sobre certificación del nivel MCERL de conocimiento de lenguas extranjeras por la Universidad de Castilla-La Mancha#](#)

3.2 CRITERIOS PARA EL RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIAS DE CRÉDITOS

Reconocimiento de Créditos Cursados en Enseñanzas Superiores Oficiales no Universitarias

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

Adjuntar Convenio

Reconocimiento de Créditos Cursados en Títulos Propios

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0



Adjuntar Título Propio

Ver Apartado 3: Anexo 2.

Reconocimiento de Créditos Cursados por Acreditación de Experiencia Laboral y Profesional

MÍNIMO	MÁXIMO
0	0

DESCRIPCIÓN

En términos generales, el sistema de reconocimiento y transferencia de créditos se regula en las directrices establecidas en el artículo 10 del Real Decreto 822/2021, de 28 de septiembre, por el que se establece la organización de las enseñanzas universitarias y del procedimiento de aseguramiento de su calidad.

Los criterios de reconocimiento y transferencia de créditos para el Grado de Farmacia se ajustan a la normativa vigente de la UCLM sobre Reconocimiento y Transferencia de Créditos se encuentra disponible en **NORMATIVA SOBRE RECONOCIMIENTO Y TRANSFERENCIA DE CRÉDITOS EN LA UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA**. (Aprobado en Consejo de Gobierno de 18 de junio de 2009, modificado por acuerdo del Consejo de Gobierno de 21 de febrero de 2012 y publicado en el Boletín Oficial de la UCLM nº 145 de enero/febrero de 2012).

Para el Grado en Farmacia se propone la siguiente tabla de reconocimiento de créditos para estudios no universitarios, universitarios no oficiales y por experiencia profesional.

Tabla 3A.- Intervalos mínimo y máximo de reconocimientos

Tipo de reconocimiento	Nº Créditos mínimos	Nº Créditos máximos
Reconocimientos por estudios superiores no universitarios	0	0
Reconocimientos por estudios universitarios no oficiales (títulos propios)	0	0
Reconocimientos por experiencia profesional o laboral	0	0

3.3 MOVILIDAD DE LOS ESTUDIANTES PROPIOS Y DE ACOGIDA

La Oficina de Relaciones Internacionales (ORI) se ocupa de la gestión de programas de movilidad internacional como Erasmus+ y Programas Propios de la UCLM por todo el mundo, con el fin de favorecer la movilidad entrante y saliente de estudiantes, investigadores, personal docente y de administración. Toda la información relativa a la ORI y a la movilidad internacional se puede encontrar en la web UCLM [Movilidad UCLM](#).

La [Guía de Relaciones Internacionales](#) ofrece información sobre los Programas de Movilidad Internacional, así como las pautas a seguir en el proceso de recepción de alumnos de otros países que cursan sus estudios en nuestra Universidad o de salida de los propios alumnos de la Universidad de Castilla-La Mancha que pretenden continuar sus estudios en otras universidades extranjeras.

Por su parte, la información relativa a la movilidad nacional se puede encontrar en [Movilidad nacional SICUE](#)

De forma general, la acogida de estudiantes en la UCLM, tanto españoles como extranjeros, queda regulada por la [normativa del estudiante visitante](#). También se puede encontrar más información sobre la movilidad entrante internacional en la web UCLM de [movilidad entrante](#)

Respecto a la movilidad internacional saliente, toda la información se encuentra disponible en la web UCLM [programas de movilidad](#):

La Universidad de Castilla-La Mancha tiene suscritos numerosos convenios bilaterales con universidades de todo el mundo que permiten el desarrollo de distintos programas de movilidad internacional. En el siguiente enlace se pueden consultar todos los [convenios internacionales](#), incluidos los específicos para el área de estudio de Farmacia.

4. PLANIFICACIÓN DE LAS ENSEÑANZAS

4.1 ESTRUCTURA BÁSICA DE LAS ENSEÑANZAS

DESCRIPCIÓN DEL PLAN DE ESTUDIOS

Ver Apartado 4: Anexo 1.

NIVEL 1: QUIMICA

4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1

ECTS NIVEL1	60
-------------	----

NIVEL 2: Química General e Iniciación al Laboratorio

4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2

CARÁCTER	ÁMBITO
----------	--------



Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química General e Iniciación al Laboratorio		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA02 - Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida TIPO: Habilidades o destrezas		
CN01 - Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP02 - Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Competencias		
CP03 - Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Química Inorgánica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	



Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química Inorgánica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA02 - Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida TIPO: Habilidades o destrezas		
CN01 - Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP02 - Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Competencias		
CP03 - Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Análisis Químico		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	



Mixta	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2		
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
	6	6
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Análisis Químico I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Análisis Químico II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		



CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA01 - Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otros productos y materiales de interés sanitario. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA02 - Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida TIPO: Habilidades o destrezas		
HA03 - Conocer y aplicar las técnicas principales de investigación estructural incluyendo la espectroscopía. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN01 - Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN04 - Conocer el origen, naturaleza, diseño, obtención, análisis y control de medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN05 - Conocer los principios y procedimientos para la determinación analítica de compuestos: técnicas analíticas aplicadas al análisis de agua, alimentos y medio ambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP01 - Seleccionar las técnicas y procedimientos apropiados en el diseño, aplicación y evaluación de reactivos, métodos y técnicas analíticas. TIPO: Competencias		
CP02 - Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Físico Química		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Físico Química I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Físico Química II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
6		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA02 - Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida TIPO: Habilidades o destrezas		
CN02 - Conocer las características fisicoquímicas de las sustancias utilizadas para la fabricación de los medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP02 - Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Competencias		
CP03 - Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Química Orgánica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química Orgánica I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química orgánica II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA01 - Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otros productos y materiales de interés sanitario. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA02 - Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida TIPO: Habilidades o destrezas		
HA03 - Conocer y aplicar las técnicas principales de investigación estructural incluyendo la espectroscopía. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN01 - Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN03 - Conocer y comprender la naturaleza y comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP01 - Seleccionar las técnicas y procedimientos apropiados en el diseño, aplicación y evaluación de reactivos, métodos y técnicas analíticas. TIPO: Competencias		



CP03 - Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Química Farmacéutica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química Farmacéutica I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Química Farmacéutica II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la define en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		



CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA01 - Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otros productos y materiales de interés sanitario. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA02 - Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida TIPO: Habilidades o destrezas		
CN01 - Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP01 - Seleccionar las técnicas y procedimientos apropiados en el diseño, aplicación y evaluación de reactivos, métodos y técnicas analíticas. TIPO: Competencias		
CP03 - Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico. TIPO: Competencias		
NIVEL 1: FÍSICA Y MATEMÁTICAS		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	15	
NIVEL 2: Matemática Aplicada y Estadística		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Matemática Aplicada y Estadística		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la		



igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA04 - Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con información referente a datos físicos, químicos y biológicos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN06 - Aplicar los conocimientos de Física y Matemáticas a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP04 - Diseñar experimentos en base a criterios estadísticos. TIPO: Competencias		
CP05 - Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Física Aplicada a Farmacia		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Física Aplicada a Farmacia		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la		



<p>igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias</p>		
<p>HA04 - Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con información referente a datos físicos, químicos y biológicos. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>CN06 - Aplicar los conocimientos de Física y Matemáticas a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Conocimientos o contenidos</p>		
<p>CP02 - Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas. TIPO: Competencias</p>		
<p>NIVEL 2: Bioinformática</p>		
<p>4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</p>		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
<p>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</p>		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
<p>NIVEL 3: Bioinformática</p>		
<p>4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3</p>		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
<p>DESPLIEGUE TEMPORAL</p>		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
<p>4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE</p>		
<p>CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias</p>		



CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA04 - Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con información referente a datos físicos, químicos y biológicos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP04 - Diseñar experimentos en base a criterios estadísticos. TIPO: Competencias		
CP05 - Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas TIPO: Competencias		
NIVEL 1: BIOLOGÍA		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	52	
NIVEL 2: Biología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Biología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA06 - Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN11 - Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Botánica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Botánica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA06 - Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN11 - Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: Bioquímica y Biología Molecular		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Mixta	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2		
ECTS OPTATIVAS	ECTS OBLIGATORIAS	ECTS BÁSICAS
	9	6
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		10,5
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4,5		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Bioquímica y Biología Molecular I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		6
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Bioquímica y Biología Molecular II		



4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	9	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		4,5
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4,5		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN03 - Conocer y comprender la naturaleza y comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN08 - Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN10 - Conocer las principales rutas metabólicas que intervienen en la degradación de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN22 - Conocer la Naturaleza, mecanismo de acción y efecto de los tóxicos, así como los recursos en caso de intoxicación. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		



CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Inmunología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	4	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Inmunología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP15 - Conocer las técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio inmunológico: diseñar, ejecutar e interpretar las técnicas inmunológicas aplicadas a la investigación, la sanidad o la industria. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		



CN12 - Conocer como la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos determinan el tipo de respuesta inmunitaria. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN08 - Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN24 - Conocer los componentes moleculares, celulares y tisulares del sistema inmunitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN25 - Conocer los mecanismos de reconocimiento y los mecanismos efectores implicados en la respuesta inmunitaria innata y adquirida, así como de las enfermedades asociadas al Sistema Inmune y las herramientas terapéuticas dirigidas a la prevención y restauración de la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN26 - Conocer las bases celulares y moleculares y los mecanismos de generación de patología en las enfermedades de base inmunológica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Parasitología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	4	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Parasitología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA07 - Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. TIPO: Habilidades o destrezas		



HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Microbiología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	8	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	4	4
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Microbiología I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	4	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Microbiología II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	4	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		4
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA07 - Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN10 - Conocer las principales rutas metabólicas que intervienen en la degradación de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP07 - Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos. TIPO: Competencias		
CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Farmacognosia y Fitoterapia		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		3
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacognosia y Fitoterapia		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		3



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP16 - Adquirir habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en fitoterapia. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA01 - Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otros productos y materiales de interés sanitario. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA06 - Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA09 - Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN04 - Conocer el origen, naturaleza, diseño, obtención, análisis y control de medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN11 - Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN14 - Conocer las propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP08 - Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Bioinformática		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Bioinformática		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA04 - Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con información referente a datos físicos, químicos y biológicos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP04 - Diseñar experimentos en base a criterios estadísticos. TIPO: Competencias		
CP05 - Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Farmacogenética y Farmacogenómica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacogenética y Farmacogenómica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN10 - Conocer las principales rutas metabólicas que intervienen en la degradación de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP07 - Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos. TIPO: Competencias		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
NIVEL 1: FARMACIA Y TECNOLOGIA		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	30	
NIVEL 2: Biofarmacia y Farmacocinética		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Biofarmacia y Farmacocinética		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la define en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA10 - Programar y corregir la posología de los medicamentos en base a sus parámetros farmacocinéticos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA11 - Determinar la biodisponibilidad, evaluar la bioequivalencia y factores que las condicionan. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN13 - Conocer los procesos de liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos, y factores que condicionan la absorción y disposición en función de sus vías de administración. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN14 - Conocer las propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP09 - Identificar y valorar las posibles interacciones farmacocinéticas que se pueden originar entre fármacos y medicamentos. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Tecnología Farmacéutica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	18	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		6
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Tecnología Farmacéutica I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Tecnología Farmacéutica II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Tecnología Farmacéutica III		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		6
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		



CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA09 - Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN14 - Conocer las propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN15 - Conocer la estabilidad de los principios activos y formas farmacéuticas, así como los métodos de estudio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN16 - Conocer las operaciones básicas y procesos tecnológicos relacionados con la elaboración y control de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN17 - Conocer las instalaciones y procesos tecnológicos necesarios para la fabricación industrial de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP08 - Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Biotecnología Farmacéutica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Biotecnología Farmacéutica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la		



igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA09 - Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA10 - Programar y corregir la posología de los medicamentos en base a sus parámetros farmacocinéticos. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN13 - Conocer los procesos de liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos, y factores que condicionan la absorción y disposición en función de sus vías de administración. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN14 - Conocer las propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN15 - Conocer la estabilidad de los principios activos y formas farmacéuticas, así como los métodos de estudio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN16 - Conocer las operaciones básicas y procesos tecnológicos relacionados con la elaboración y control de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN17 - Conocer las instalaciones y procesos tecnológicos necesarios para la fabricación industrial de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP07 - Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos. TIPO: Competencias		
CP08 - Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. TIPO: Competencias		
NIVEL 1: MEDICINA Y FARMACOLOGÍA		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	77	
NIVEL 2: Anatomía Humana		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Anatomía Humana		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
6		
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: Inmunología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	2	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
2		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Inmunología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	2	Semestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
2		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP15 - Conocer las técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio inmunológico: diseñar, ejecutar e interpretar las técnicas inmunológicas aplicadas a la investigación, la sanidad o la industria. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN12 - Conocer como la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos determinan el tipo de respuesta inmunitaria. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN08 - Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN24 - Conocer los componentes moleculares, celulares y tisulares del sistema inmunitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN25 - Conocer los mecanismos de reconocimiento y los mecanismos efectores implicados en la respuesta inmunitaria innata y adquirida, así como de las enfermedades asociadas al Sistema Inmune y las herramientas terapéuticas dirigidas a la prevención y restauración de la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN26 - Conocer las bases celulares y moleculares y los mecanismos de generación de patología en las enfermedades de base inmunológica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Fisiología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	ÁMBITO	
Básica	15 Farmacia	
ECTS NIVEL2	9	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



		4,5
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4,5		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Fisiología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Básica	9	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
		4,5
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
4,5		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN08 - Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Parasitología		



4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	2	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
2		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Parasitología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	2	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
2		
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA07 - Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Nutrición y Bromatología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	



ECTS NIVEL 2		6
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Nutrición y Bromatología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA03 - Conocer y aplicar las técnicas principales de investigación estructural incluyendo la espectroscopía. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		



CN05 - Conocer los principios y procedimientos para la determinación analítica de compuestos: técnicas analíticas aplicadas al análisis de agua, alimentos y medio ambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Microbiología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	4	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	2	2
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Microbiología I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	2	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	2	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Microbiología II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	2	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		2
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		



CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA07 - Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN10 - Conocer las principales rutas metabólicas que intervienen en la degradación de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP07 - Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos. TIPO: Competencias		
CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Farmacognosia y Fitoterapia		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		3
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacognosia y Fitoterapia		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		3



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP16 - Adquirir habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en fitoterapia. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA01 - Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otros productos y materiales de interés sanitario. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA06 - Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA09 - Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN04 - Conocer el origen, naturaleza, diseño, obtención, análisis y control de medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN11 - Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN14 - Conocer las propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP08 - Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Fisiopatología Molecular		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Fisiopatología Molecular		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
	6	
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP15 - Conocer las técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio inmunológico: diseñar, ejecutar e interpretar las técnicas inmunológicas aplicadas a la investigación, la sanidad o la industria. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA07 - Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN08 - Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Farmacología General		



4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacología General		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
		6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA12 - Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN25 - Conocer los mecanismos de reconocimiento y los mecanismos efectores implicados en la respuesta inmunitaria innata y adquirida, así como de las enfermedades asociadas al Sistema Inmune y las herramientas terapéuticas dirigidas a la prevención y restauración de la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		



CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Farmacología y Farmacoterapia		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	12	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacología y Farmacoterapia I		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacología y Farmacoterapia II		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		



CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA12 - Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Farmacogenética y Farmacogenómica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	3	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacogenética y Farmacogenómica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	3	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
3		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la		



igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN10 - Conocer las principales rutas metabólicas que intervienen en la degradación de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP07 - Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos. TIPO: Competencias		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Toxicología		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Toxicología		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP14 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en el ámbito oficial y de la industria farmacéutica. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la		



<p>igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias</p>		
<p>CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias</p>		
<p>HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>HA16 - Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes. TIPO: Habilidades o destrezas</p>		
<p>CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos</p>		
<p>CN22 - Conocer la Naturaleza, mecanismo de acción y efecto de los tóxicos, así como los recursos en caso de intoxicación. TIPO: Conocimientos o contenidos</p>		
<p>CN23 - Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos</p>		
<p>CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias</p>		
<p>CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias</p>		
<p>NIVEL 2: Atención Farmacéutica y Técnicas de Comunicación</p>		
<p>4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2</p>		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
<p>DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral</p>		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
<p>NIVEL 3: Atención Farmacéutica y Técnicas de Comunicación</p>		
<p>4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3</p>		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
<p>DESPLIEGUE TEMPORAL</p>		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP14 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en el ámbito oficial y de la industria farmacéutica. TIPO: Competencias		
CP16 - Adquirir habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en fitoterapia. TIPO: Competencias		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN19 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en las Estructuras Asistenciales de Atención Primaria y de Atención Especializada en el Sistema Sanitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP12 - Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica. TIPO: Competencias		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Farmacia Clínica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		6



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Farmacia Clínica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		6
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP17 - Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento. TIPO: Competencias		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CP21 - Gestionar los medicamentos. TIPO: Competencias		
CP23 - Realizar farmacovigilancia. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA12 - Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
HA18 - Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA19 - Conservación, custodia, dispensación y distribución racional de los medicamentos y otros productos farmacéuticos. TIPO: Habilidades o destrezas		



HA20 - Proporcionar atención farmacéutica a los pacientes. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN19 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en las Estructuras Asistenciales de Atención Primaria y de Atención Especializada en el Sistema Sanitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN31 - Conocer el funcionamiento y gestión de un servicio de farmacia hospitalaria o de atención primaria, incluido el personal adscrito a los mismos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP09 - Identificar y valorar las posibles interacciones farmacocinéticas que se pueden originar entre fármacos y medicamentos. TIPO: Competencias		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
CP12 - Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica. TIPO: Competencias		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 1: LEGISLACIÓN Y FARMACIA SOCIAL		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	18	
NIVEL 2: Información, Documentación y Metodología Científica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Información, Documentación y Metodología Científica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
	6	
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		



CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
CN29 - Conocer los principios y la metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la Farmacia. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: Salud Pública		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Salud Pública		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
6		
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP17 - Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento. TIPO: Competencias		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		



CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
HA18 - Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN29 - Conocer los principios y la metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la Farmacia. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN30 - Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud, de la legislación sanitaria en general y específicamente la relacionada con los medicamentos, productos sanitarios y asistencia farmacéutica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Obligatoria	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Legislación, Gestión y Planificación Farmacéutica		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL



Obligatoria	6	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
	6	
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP17 - Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento. TIPO: Competencias		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
HA18 - Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA19 - Conservación, custodia, dispensación y distribución racional de los medicamentos y otros productos farmacéuticos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA21 - Realizar la facturación de una Oficina de Farmacia, en su caso. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN31 - Conocer el funcionamiento y gestión de un servicio de farmacia hospitalaria o de atención primaria, incluido el personal adscrito a los mismos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN29 - Conocer los principios y la metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la Farmacia. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN30 - Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud, de la legislación sanitaria en general y específicamente la relacionada con los medicamentos, productos sanitarios y asistencia farmacéutica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 1: PRÁCTICAS TUTELADAS Y TRABAJO FIN DE GRADO		



4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	30	
NIVEL 2: Prácticas Tuteladas		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Prácticas Externas	
ECTS NIVEL 2	24	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
24		
NIVEL 3: Prácticas Tuteladas		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Prácticas Externas	24	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
24		
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP14 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en el ámbito oficial y de la industria farmacéutica. TIPO: Competencias		
CP16 - Adquirir habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en fitoterapia. TIPO: Competencias		
CP17 - Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento. TIPO: Competencias		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CP20 - Organizar y gestionar el funcionamiento de una oficina de farmacia. TIPO: Competencias		
CP21 - Gestionar los medicamentos. TIPO: Competencias		
CP22 - Elaborar fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Competencias		
CP23 - Realizar farmacovigilancia. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		



CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA06 - Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA09 - Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
HA18 - Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA19 - Conservación, custodia, dispensación y distribución racional de los medicamentos y otros productos farmacéuticos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA20 - Proporcionar atención farmacéutica a los pacientes. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA21 - Realizar la facturación de una Oficina de Farmacia, en su caso. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN19 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en las Estructuras Asistenciales de Atención Primaria y de Atención Especializada en el Sistema Sanitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN31 - Conocer el funcionamiento y gestión de un servicio de farmacia hospitalaria o de atención primaria, incluido el personal adscrito a los mismos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN30 - Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud, de la legislación sanitaria en general y específicamente la relacionada con los medicamentos, productos sanitarios y asistencia farmacéutica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP12 - Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica. TIPO: Competencias		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: Trabajo Fin de Grado		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Trabajo Fin de Grado / Máster	
ECTS NIVEL 2	6	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
6		
NIVEL 3: Trabajo Fin de Grado		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Trabajo Fin de Grado / Máster	6	Semestral



DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
6		
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP24 - Presentación y Defensa ante el Tribunal universitario de un proyecto fin de grado, consistente en un ejercicio de integración de los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
NIVEL 1: OPTATIVAS		
4.1.1 Datos Básicos del Nivel 1		
ECTS NIVEL1	18	
NIVEL 2: DIETOTERAPIA Y NUTRACEUTICOS		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Dietoterapia y Nutracéuticos		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6



ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: SEGURIDAD ALIMENTARIA Y SANIDAD AMBIENTAL		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



NIVEL 3: Seguridad Alimentaria y Sanidad Ambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP17 - Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento. TIPO: Competencias		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA04 - Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con información referente a datos físicos, químicos y biológicos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN28 - Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales. TIPO: Conocimientos o contenidos		
NIVEL 2: SALUD REPRODUCTIVA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	



ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Salud Reproductiva		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP17 - Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento. TIPO: Competencias		
CP18 - Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades del trabajo en equipo. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA07 - Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA08 - Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como el uso de la terapia génica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA12 - Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso. TIPO: Habilidades o destrezas		



HA13 - Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA16 - Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
CN01 - Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN07 - Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN12 - Conocer como la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos determinan el tipo de respuesta inmunitaria. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN08 - Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN09 - Conocer la naturaleza y comportamiento de los agentes infecciosos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN13 - Conocer los procesos de liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos, y factores que condicionan la absorción y disposición en función de sus vías de administración. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN24 - Conocer los componentes moleculares, celulares y tisulares del sistema inmunitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN26 - Conocer las bases celulares y moleculares y los mecanismos de generación de patología en las enfermedades de base inmunológica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP05 - Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas TIPO: Competencias		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
CP10 - Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: ATENCION FARMACEUTICA INTEGRAL AL PACIENTE ONCOLOGICO		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Atención Farmacéutica al Paciente Oncológico		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP15 - Conocer las técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio inmunológico: diseñar, ejecutar e interpretar las técnicas inmunológicas aplicadas a la investigación, la sanidad o la industria. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA12 - Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN18 - Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de las enfermedades. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN19 - Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en las Estructuras Asistenciales de Atención Primaria y de Atención Especializada en el Sistema Sanitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN24 - Conocer los componentes moleculares, celulares y tisulares del sistema inmunitario. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN25 - Conocer los mecanismos de reconocimiento y los mecanismos efectores implicados en la respuesta inmunitaria innata y adquirida, así como de las enfermedades asociadas al Sistema Inmune y las herramientas terapéuticas dirigidas a la prevención y restauración de la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN26 - Conocer las bases celulares y moleculares y los mecanismos de generación de patología en las enfermedades de base inmunológica. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN27 - Conocer las interacciones de los fármacos entre sí o con otras sustancias. Prevención y tratamiento. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
CP12 - Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica. TIPO: Competencias		
CP13 - Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: FUNDAMENTOS DE LA INVESTIGACIÓN: METODOLOGÍA DE INVESTIGACIÓN, PROTECCIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO EN EL SECTOR FARMACÉUTICO		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Fundamentos de la investigación: metodología de investigación, protección y transferencia del conocimiento en el sector farmacéutico.		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA05 - Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA17 - Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (Incluyendo bases de datos con el uso de ordenador). TIPO: Habilidades o destrezas		
NIVEL 2: NEUROFARMACOLOGÍA EXPERIMENTAL		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12



NIVEL 3: Neurofarmacología Experimental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CP19 - Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales. TIPO: Competencias		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA14 - Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN20 - Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN21 - Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP11 - Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: DERMOFARMACIA		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5



ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Dermofarmacia		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias		
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias		
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias		
HA09 - Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN14 - Conocer las propiedades fisicoquímicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN15 - Conocer la estabilidad de los principios activos y formas farmacéuticas, así como los métodos de estudio. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN16 - Conocer las operaciones básicas y procesos tecnológicos relacionados con la elaboración y control de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN17 - Conocer las instalaciones y procesos tecnológicos necesarios para la fabricación industrial de medicamentos. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP08 - Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. TIPO: Competencias		
NIVEL 2: ANÁLISIS Y CONTROL MEDIOAMBIENTAL		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3



ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Análisis y Control Medioambiental		
4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Optativa	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE		
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias		
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias		
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias		
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias		
HA15 - Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA16 - Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes. TIPO: Habilidades o destrezas		
HA18 - Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas. TIPO: Habilidades o destrezas		
CN05 - Conocer los principios y procedimientos para la determinación analítica de compuestos: técnicas analíticas aplicadas al análisis de agua, alimentos y medio ambiente. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CN11 - Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. TIPO: Conocimientos o contenidos		
CP06 - Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados TIPO: Competencias		
NIVEL 2: PRÁCTICAS ACADÉMICAS EXTERNAS		
4.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 2		
CARÁCTER	Optativa	
ECTS NIVEL 2	4,5	
DESPLIEGUE TEMPORAL: Semestral		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12
NIVEL 3: Prácticas Académicas Externas		



4.1.1.1.1 Datos Básicos del Nivel 3		
CARÁCTER	ECTS ASIGNATURA	DESPLIEGUE TEMPORAL
Prácticas Externas	4,5	Semestral
DESPLIEGUE TEMPORAL		
ECTS Semestral 1	ECTS Semestral 2	ECTS Semestral 3
ECTS Semestral 4	ECTS Semestral 5	ECTS Semestral 6
ECTS Semestral 7	ECTS Semestral 8	ECTS Semestral 9
		4,5
ECTS Semestral 10	ECTS Semestral 11	ECTS Semestral 12

4.1.1.2 RESULTADOS DE APRENDIZAJE
CT04 - Pensamiento crítico. Razonar de manera reflexiva sobre un tema siendo capaz de deliberar sobre su validez sometiendo las convicciones propias y externas a debate. TIPO: Competencias
CT01 - Valores democráticos y sostenibilidad. Desarrollar el compromiso con la sociedad para que prospere a través de las dimensiones de los valores democráticos (respeto a los derechos humanos y deberes fundamentales, a la multiculturalidad, a la igualdad de género y a los principios de accesibilidad universal y diseño para todas las personas, entre otros) y el compromiso con los objetivos de desarrollo sostenible, materializados en el marco global que la defina en cada momento. TIPO: Competencias
CT02 - Relación y comunicación interpersonal, y trabajo en equipo. Colaborar, establecer relaciones y comunicarse efectivamente, tanto oral como de forma escrita, así como interactuar y participar de una manera eficaz y constructiva. TIPO: Competencias
CT03 - Conocimiento de las de Tecnologías de la Información y la Comunicación. Uso creativo, crítico y seguro de las tecnologías de la información y la comunicación para alcanzar los objetivos académicos, personales y sociales. TIPO: Competencias
CT05 - Autoaprendizaje permanente. Utilizar el aprendizaje de forma continuada y desarrollar estrategias de aprendizaje autónomo y flexible a lo largo y ancho de la vida para formar parte de una ciudadanía activa, motivada e integrada favoreciendo la mejora de empleo o el desarrollo personal. TIPO: Competencias
CT06 - Innovación y Creatividad. Diseñar y realizar una tarea nueva o un proyecto de forma diferente utilizando creatividad y curiosidad para aportar valor con actitud emprendedora. TIPO: Competencias
CT07 - Conocimiento del compromiso ético y la deontología profesional. Demostrar conocimiento y respeto por las reglas deontológicas, legislativas y éticas de la profesión. TIPO: Competencias

4.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS DOCENTES

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Tabla 4F.- Catálogo de Actividades Formativas

N.º	ACTIVIDADES FORMATIVAS	Tipo
1	ENSEÑANZA PRESENCIAL (Teoría): Actividad formativa orientada preferentemente a la competencia de adquisición de conocimiento reconocida en la Competencia Básica 1 del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior (CB1 MECES); prioriza la transmisión de conocimientos por parte del profesor, exigiendo al alumno la preparación previa o el estudio posterior. Actividad fundamentalmente del profesor.	Presencial
2	ENSEÑANZA PRESENCIAL (Práctica): Actividad formativa orientada preferentemente a la competencia de aplicación de los conocimientos (CB2 MECES); prioriza la realización por parte del alumno de las actividades prácticas realizadas en el aula, en el laboratorio o con ordenadores que supongan la aplicación de los conocimientos teóricos (prácticas tuteladas, prácticas de asignaturas, etc.). Actividad del alumno.	Presencial
3	TALLERES O SEMINARIOS: Actividad formativa orientada preferentemente a la competencia de aplicación de los conocimientos (CB2 MECES), así como a la capacidad de reunir, interpretar y juzgar información y datos relevantes (CB3 MECES); prioriza la participación en común de los alumnos en la interpretación razonada de los conocimientos y de las fuentes del área de estudio, a partir de la coordinación del profesor. Actividad colaborativa profesor/alumno.	Presencial
4	APRENDIZAJE VIRTUAL: Aprendizaje no presencial interactivo a través del campus virtual. Actividad formativa orientada preferentemente a la competencia de adquisición de conocimiento (CB1 MECES). Actividad colaborativa alumno/profesor.	Autónoma
5	TUTORÍAS INDIVIDUALES Y/O COLECTIVAS: Actividad formativa dirigida preferentemente a la competencia de aplicación de los conocimientos (CB2 MECES). Periodo de instrucción y/u orientación realizada por un/a tutor/a con el objetivo de revisar y discutir	Presencial



	los materiales y temas presentados en las clases, seminarios, lecturas, realización de trabajos, etc. Actividad colaborativa profesor/alumno	
6	TRABAJO DE SÍNTESIS: Actividad formativa ordenada preferentemente a la competencia o capacidad de reunir, interpretar y juzgar información y datos relevantes (CB3 MECES) y a la competencia de adquisición de habilidades de aprendizaje (CB5 MECES); es representativa del Trabajos de materias y del Trabajo de Fin de Grado; prioriza el aprendizaje autónomo por parte del alumno.	Autónoma
7	ESTUDIO O PREPARACIÓN DE PRUEBAS: Estudio y trabajo autónomo, individual para la preparación de seminarios, lecturas, investigaciones, trabajos, memorias, etc. Así como el estudio de contenidos relacionados con las clases teóricas, prácticas, seminarios, etc. (estudiar para exámenes, trabajo en biblioteca, lecturas complementarias, hacer problemas y ejercicios, etc.).	Autónoma
8	ELABORACIÓN DE MEMORIAS, INFORMES O TRABAJOS: Se trata de un trabajo autónomo o en grupo del estudiante, que por una parte es complemento del propio estudio y por otra parte corresponde al trabajo previo a los seminarios de problemas y casos.	Autónoma
9	FOROS ON-LINE: Actividad realizada por los alumnos a través de la plataforma virtual en la que se llevan a cabo debates y discusión de los temas del curso. Tiene el interés de mantener a los estudiantes enfocados en un asunto particular. Es una actividad asincrónica en la que los participantes no tienen que acceder al sistema al mismo tiempo.	Autónoma
10	PRÁCTICAS EXTERNAS: Trabajo práctico en una entidad externa a la Universidad.	Presencial
11	PRESENTACIÓN DE TRABAJOS O TEMAS: Los alumnos presentan y discuten las actividades desarrolladas durante los talleres propuestos a lo largo de la asignatura.	Presencial
12	EVALUACIÓN FORMATIVA: Pruebas escritas y/u orales	Presencial
13	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y/O CASOS: Los estudiantes resolverán problemas relacionados con la materia expuesta en las clases magistrales. En las situaciones en que el profesor dirija la resolución de problema/caso, el estudiante tendrá que participar activamente proponiendo soluciones, mejoras, presentando posibles planteamientos, etc.	Presencial

METODOLOGÍAS DOCENTES

Tabla 4G.- Catálogo de Metodologías Docentes

N.º	METODOLOGÍAS DOCENTES
1	APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS/PROYECTOS: El profesor instruye al alumno sobre contenidos que le permitan elaborar un proyecto de investigación.
2	APRENDIZAJE COOPERATIVO/COLABORATIVO: En el aprendizaje cooperativo los alumnos se ayudan para lograr una meta, mientras que con el aprendizaje colaborativo se busca desarrollar habilidades personales y sociales integrantes para lograr una meta.
3	ESTUDIO DE CASOS: Es un instrumento o método con origen en la investigación médica, en los que se da información detallada sobre un individuo o grupo a lo largo de un tiempo considerable de cara a producir un razonamiento inductivo. A partir del estudio, la observación y recolección de datos se establecen hipótesis o teorías.
4	FOROS VIRTUALES: Intercambio on-line de información, opciones y preguntas.
5	LECTURA Y ANÁLISIS DE ARTÍCULOS Y RECENSIONES: Corresponde a la lectura de artículos científicos y a la exposición de críticas textuales.
6	MÉTODO EXPOSITIVO/LECCIÓN MAGISTRAL: Metodología por la que el profesor expone los contenidos de la asignatura.
7	PRÁCTICAS: El profesor facilita al alumno a aprender haciendo con el objeto de conseguir una mayor motivación e implicación del alumnado.
8	PRESENTACIÓN DE MEMORIAS, INFORMES O TRABAJOS: Elaboración de un trabajo o informe teórico sobre aspectos relacionados con la asignatura en las diferentes actividades formativas a partir de diferentes fuentes bibliográficas.
9	PRUEBAS DE EVALUACIÓN FORMATIVA: Metodología que permite conocer la evolución del alumno en la adquisición de las competencias propuestas.
10	RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS Y/O CASOS: Metodología con la que se resuelven ejercicios propuestos por el profesor que ayuden a adquirir conocimientos.
11	TALLERES Y SEMINARIOS: Sesiones en la que se discuten aspectos prácticos de interés.
12	TRABAJO AUTÓNOMO: El alumno estudia contenidos teóricos impartidos por el profesor.
13	TRABAJO DIRIGIDO O TUTORIZADO: El profesor guía al alumno en la realización de un trabajo referente a los contenidos de la asignatura.
14	TRABAJO EN GRUPO: Un conjunto de alumnos se reúnen para realizar un proyecto o tratar un tema de interés común, cada miembro realiza una tarea específica.
15	TUTORÍA EN GRUPO E INDIVIDUAL: Metodología mediante la cual se refuerzan conocimientos previamente adquiridos.

4.3 SISTEMAS DE EVALUACIÓN



Los sistemas de evaluación se ajustan a los criterios establecidos en el [Reglamento de Evaluación del Estudiante](#) de la UCLM.

Tabla 4H.- Catálogo de Sistemas de Evaluación

N.º	SISTEMAS DE EVALUACIÓN
1	Evaluación de informes o trabajos
2	Evaluación de la presentación oral
3	Evaluación de trabajos de campo
4	Evaluación de prácticas externas
5	Prueba final y/o pruebas de progreso
6	Valoración de actividades en aulas de ordenadores
7	Valoración de la participación con aprovechamiento
8	Valoración de memorias, informes o trabajos de prácticas
9	Valoración de prácticas
10	Valoración de prácticas de laboratorio
11	Valoración de prácticas en aula
12	Valoración de problemas y/o casos
13	Valoración de talleres y/o seminarios
14	Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECO-E)

4.4 ESTRUCTURAS CURRICULARES ESPECÍFICAS



5. PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO A LA DOCENCIA

PERSONAL ACADÉMICO
Ver Apartado 5: Anexo 1.
OTROS RECURSOS HUMANOS
Ver Apartado 5: Anexo 2.

6. RECURSOS MATERIALES E INFRAESTRUCTURALES, PRÁCTICAS Y SERVICIOS

Justificación de que los medios materiales disponibles son adecuados: Ver Apartado 6: Anexo 1.

7. CALENDARIO DE IMPLANTACIÓN

7.1 CRONOGRAMA DE IMPLANTACIÓN	
CURSO DE INICIO	2010
Ver Apartado 7: Anexo 1.	
7.2 PROCEDIMIENTO DE ADAPTACIÓN	
No aplica	
7.3 ENSEÑANZAS QUE SE EXTINGUEN	
CÓDIGO	ESTUDIO - CENTRO

8. SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD Y ANEXOS

8.1 SISTEMA INTERNO DE GARANTÍA DE LA CALIDAD	
ENLACE	https://www.uclm.es/misiones/laucm/areas-gestion/area-asistenciadireccion/-/media/8276B24B8A364F2C82BB1444BA3409B7.ashx
8.2 INFORMACIÓN PÚBLICA	
<p>8.2. MEDIOS PARA LA INFORMACIÓN PÚBLICA</p> <p>El SGIC establecido por la UCLM, cuyo enlace se ha indicado anteriormente, identifica en su Procedimiento Número 6 el modo en el que los responsables de los Centros y de los Títulos de la UCLM deben hacer pública la información actualizada relativa a las titulaciones, para el conocimiento de sus grupos de interés. De acuerdo con este procedimiento, la UCLM mantiene una página institucional para cada titulación donde se explicita toda la información esencial y que enlaza con la web del Centro correspondiente [Grado en Farmacia (uclm.es)]. La comunicación con los estudiantes se realiza principalmente mediante correo electrónico y a través de la plataforma Moodle de Campus Virtual para las asignaturas.</p>	
8.3 ANEXOS	
Ver Apartado 8: Anexo 1.	

PERSONAS ASOCIADAS A LA SOLICITUD

RESPONSABLE DEL TÍTULO			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
02633318W	JOSÉ MANUEL	CHICHARRO	HIGUERA
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
C/ Altagracia, 50	13071	Ciudad Real	Ciudad Real
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
josemanuel.chicharro@uclm.es	629055381	926295465	Vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación
REPRESENTANTE LEGAL			
NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
50172450C	JOSÉ JULIÁN	GARDE	LÓPEZ-BREA
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
C/ Altagracia, 50	13071	Ciudad Real	Ciudad Real
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
julian.garde@uclm.es	680222323	926295385	Rector
SOLICITANTE			
El responsable del título es también el solicitante			



NIF	NOMBRE	PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO
02633318W	JOSÉ MANUEL	CHICHARRO	HIGUERA
DOMICILIO	CÓDIGO POSTAL	PROVINCIA	MUNICIPIO
C/ Altagracia, 50	13071	Ciudad Real	Ciudad Real
EMAIL	MÓVIL	FAX	CARGO
josemanuel.chicharro@uclm.es	629055381	926295465	Vicerrector de Estudios, Calidad y Acreditación



Apartado 1: Anexo 6

Nombre :1.10 justificación.pdf

HASH SHA1 :9876DEFE7A35B3F8FE03F1A71BBA81A624FBD604

Código CSV :682723117773917832975544

Ver Fichero: 1.10 justificación.pdf



Apartado 4: Anexo 1

Nombre :4. Planificación de las enseñanzas.pdf

HASH SHA1 :4E582D39C3CDF2F01B0C5DAC0AAC0BAC1043D244

Código CSV :683591242526315857023928

Ver Fichero: 4. Planificación de las enseñanzas.pdf



Apartado 5: Anexo 1

Nombre :5.1 Personal Académico.pdf

HASH SHA1 :AC1E9B8324A0891B65B62142AAE5435E932558E1

Código CSV :683520738203176733676788

Ver Fichero: 5.1 Personal Académico.pdf



Apartado 5: Anexo 2

Nombre :5.2 otros recursos docentes.pdf

HASH SHA1 :AD2626FDCAF6D79ECFCC3C0E6B636771204693E

Código CSV :682723162280429818955828

Ver Fichero: 5.2 otros recursos docentes.pdf



Apartado 6: Anexo 1

Nombre :6. Otros recursos.pdf

HASH SHA1 :F36EFC94A351F692AE3FB9C75BEFDB7EA1DED86B

Código CSV :682723211642658507097449

Ver Fichero: 6. Otros recursos.pdf



Apartado 7: Anexo 1

Nombre :7. 1 Cronograma.pdf

HASH SHA1 :FD4FCF6F7DB6A785CB6A7B1676B8C41F707D1CEF

Código CSV :689994267990236379159788

Ver Fichero: 7. 1 Cronograma.pdf



