

Máster Universitario en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos por la USAL.

Facultad de Farmacia

1. Calendario de implantación

El MU en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos se implanta en la USAL en el curso 2013-2014. Es el resultado de la fusión en un único título de dos anteriores que han coexistido simultánea e ininterrumpidamente en la Facultad de Farmacia hasta el curso 2012-2013, incluido: MU en Diseño, Obtención y Evaluación de Fármacos (DOEF), desde el curso 2009-2010, y el MU en Gestión y Producción en la Industria Farmacéutica (GPIF) desde el curso 2007-2008. La implantación del nuevo Máster supone la extinción de los dos anteriormente citados.

2. Procedimiento de adaptación de los estudiantes de los cursos existentes al nuevo plan de estudios

El nuevo MU en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos sustituye al MU en Diseño, Obtención y Evaluación de Fármacos y también sustituye al MU en Gestión y Producción en la Industria Farmacéutica, ambos por la USAL, por lo que los estudiantes podrán finalizar sus estudios y asistir a las clases de las asignaturas pendientes, de acuerdo con las tablas 2.1 y 2.2, en las que se muestran las equivalencias entre cada uno de los dos MU antiguos y el nuevo título. Estos estudiantes recibirán el título correspondiente al nuevo máster en el momento de cumplir con los requisitos pertinentes.

Tabla 2.1. Equivalencia de asignaturas entre el MU en Gestión y Producción en la Industria Farmacéutica (Plan 2007, a extinguir) y el MU en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos (Plan 2013), a implantar en 2013-2014.

MU en Gestión y Producción en la Industria Farmacéutica (Plan 2007, a extinguir)			MU en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos (Plan 2013), a implantar en 2013-2014		
Denominación asignatura	Tipo	ECTS	Denominación asignatura	Tipo	ECTS
Competencias genéricas y soportes de investigación	OB	3	Competencias genéricas y soportes de investigación	OB	3
Purificación e identificación de fármacos	OP	3	Purificación e identificación de fármacos	OP OB-ESP1	3
Análisis cuantitativo en la industria farmacéutica	OP	3	Análisis cuantitativo en la industria farmacéutica	OP OB-ESP1	3
Evaluación y validación de los resultados analíticos	OB	2	Evaluación y validación de los resultados analíticos	OP OB-ESP2	3
Garantía de calidad en el laboratorio de análisis de la industria farmacéutica	OP	3	Garantía de calidad en el laboratorio de análisis de la industria farmacéutica	OP	3
Control microbiológico en la industria farmacéutica	OP	2	Control microbiológico en la industria farmacéutica	OP	3
Síntesis orgánica en la búsqueda y obtención de fármacos	OP	5	Síntesis orgánica en la búsqueda y obtención de fármacos	OP OB-ESP1	4
Procesos biotecnológicos en la obtención de fármacos	OP	4	Procesos biotecnológicos en la obtención de fármacos	OP OB-ESP1*	3
Ensayos clínicos	OB	2	Ensayos clínicos y farmacovigilancia	OP	3
Farmacovigilancia y errores de medicación	OB	2	Ensayos clínicos y farmacovigilancia	OP OB-ESP2	3
Organización, planificación y normativa en la industria farmacéutica	OB	2	Organización y operaciones técnicas del área industrial	OP OB-ESP2	4
Área industrial y operaciones técnicas	OB	4			
Investigación, desarrollo y fabricación de formas farmacéuticas	OB	4	Investigación, desarrollo y fabricación de formas farmacéuticas	OP OB-ESP2	6
Evaluación y formulación de fármacos biotecnológicos. Nuevos sistemas terapéuticos	OP	1			
Fabricación de medicamentos a base de plantas	OP	1			

MU en Gestión y Producción en la Industria Farmacéutica (Plan 2007, a extinguir)			MU en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos (Plan 2013), a implantar en 2013-2014		
Denominación asignatura	Tipo	ECTS	Denominación asignatura	Tipo	ECTS
medicinales					
Sistema de calidad en la industria farmacéutica	OB	4	Sistema de calidad en la industria farmacéutica	OP OB-ESP2	4
Registros	OB	3	Registros	OP OB-ESP2	3
Márketing farmacéutico	OB	4	Márketing farmacéutico	OP O-ESP2	4
Recursos Humanos	OP	1	-	-	-
Farmacocinética Clínica	OP	2	-	-	-
Prácticas en la industria farmacéutica I	OB	12	Prácticas en la industria farmacéutica I	OP OB-ESP2	12
-	-	-	Prácticas en la industria farmacéutica II	OP	6
Trabajo Fin de Máster	6	TFM	Trabajo Fin de Máster	12	TFM

Tipo asignatura: [OB = Obligatoria], [OP = Optativa], [OP OB-ESP1 = Optativa que es obligatoria si se cursa la especialidad 1], [OP OB-ESP2 = Optativa que es obligatoria si se cursa la especialidad 2], [TFM = Trabajo Fin de Máster]

Nota: por normativa estatal, el Trabajo Fin de Máster nunca será objeto de reconocimiento.

Tabla 2.2. Equivalencia de asignaturas entre el MU en Diseño, Obtención y Evaluación de Fármacos (Plan 2009, a extinguir) y el Máster Universitario en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos (Plan 2013), a implantar en 2013-2014.

MU en Diseño, Obtención y Evaluación de Fármacos (Plan 2009, a extinguir)			MU en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos (Plan 2013), a implantar en 2013-2014		
Denominación asignatura	Tipo	ECTS	Denominación asignatura	Tipo	ECTS
Competencias genéricas y soportes de investigación	OB	3	Competencias genéricas y soportes de investigación	OB	3
Purificación e identificación de fármacos	OB	3	Purificación e identificación de fármacos	OP OB-ESP1	3
Análisis cuantitativo en la industria farmacéutica	OB	3	Análisis cuantitativo en la industria farmacéutica	OP OB-ESP1	3
Evaluación y validación de los resultados analíticos	OP	2	Evaluación y validación de los resultados analíticos	OP	3
Garantía de calidad en el laboratorio de análisis de la industria farmacéutica	OP	3	Garantía de calidad en el laboratorio de análisis de la industria farmacéutica	OP	3
Control microbiológico en la industria farmacéutica	OP	2	Control microbiológico en la industria farmacéutica	OP	3
Mecanismos de acción de los fármacos	OB	4	Mecanismos de acción de los fármacos	OP OB-ESP1	4
Fármaco-química del diseño	OB	4	Fármaco-química del diseño	OP OB-ESP1	4
Síntesis orgánica en la búsqueda y obtención de fármacos	OB	5	Síntesis orgánica en la búsqueda y obtención de fármacos	OP OB-ESP1	4
Obtención de sustancias bioactivas de procedencia natural	OP*	4	Obtención de sustancias bioactivas de procedencia natural	OP OB-ESP1*	3
Procesos biotecnológicos en la obtención de fármacos	OP	4	Procesos biotecnológicos en la obtención de fármacos	OP OB-ESP1*	3
Fármacos basados en compuestos de coordinación y otras especies inorgánicas	OP	2	Fármacos basados en compuestos de coordinación y otras especies inorgánicas	OP	3
Uso de cultivos celulares en la evaluación preclínica de fármacos	OB	2	Uso de cultivos celulares en la evaluación preclínica de fármacos	OP OB-ESP1	3
Estudios farmacocinéticos preclínicos	OB	3	Estudios farmacocinéticos preclínicos	OP OB-ESP1	3
Estudios toxicológicos preclínicos	OB	3	Estudios toxicológicos preclínicos	OP OB-ESP1	3
Estudios farmacodinámicos de actividad cardiovascular	OP**	2	Estudios farmacodinámicos de actividad cardiovascular, analgésica y antiinflamatoria	OP OB-ESP1**	3
Estudios farmacodinámicos de actividad analgésica y antiinflamatoria	OP**	2	Estudios farmacodinámicos de actividad cardiovascular, analgésica y antiinflamatoria	OP OB-ESP1**	3
Estudios de actividad antiparasitaria	OP**	2	Ensayos de actividad antiparasitaria	OP OB-ESP1**	3
Conocimiento de dianas específicas: vacunas antiparasitarias	OP	2	Ensayos de actividad antiparasitaria	OP OB-ESP1**	3
Estudios en farmacogenómica	OP**	2	Investigación en farmacogenómica	OP OB-ESP1**	3
Estudios de actividad sobre el SNC	OP**	2	Investigación en farmacogenómica	OP OB-ESP1**	3

MU en Diseño, Obtención y Evaluación de Fármacos (Plan 2009, a extinguir)			MU en Evaluación y Desarrollo de Medicamentos (Plan 2013), a implantar en 2013-2014		
Denominación asignatura	Tipo	ECTS	Denominación asignatura	Tipo	ECTS
Ensayos clínicos	OP	2	Ensayos clínicos y farmacovigilancia	OP	3
Farmacovigilancia y errores de medicación	OP	2	Ensayos clínicos y farmacovigilancia	OP	3
Capacitación en experimentación anima	OP	2	Capacitación en experimentación anima	OP	3
Trabajo Fin de Máster	12	TFM	Trabajo Fin de Máster	12	TFM

Tipo asignatura: [O = Obligatoria], [OP = Optativa], [OP OB-ESP1 = Optativa que es obligatoria si se cursa la especialidad 1], [OP OB-ESP2 = Optativa que es obligatoria si se cursa la especialidad 2], [TFM = Trabajo Fin de Máster]

Nota: por normativa estatal, el Trabajo Fin de Máster nunca será objeto de reconocimiento.