MASTER "CIENCIA, TECNOLOGÍA Y USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO"

PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO "FARMACIA"

ASIGNATURA	TI[1]	ESP[2]	CR[3]	HL[4]	HP[5]	DEPARTAMENTO ÁREA[6]	PROFESORES[7]	HL[8]	HORARIO Y LUGAR DE IMPARTICIÓN[9]
1. Preformulación y formulación de medicamentos	O	Troncal	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica (3) / Química Física (2)	Isidoro Caraballo Rodríguez Mercedes Fernández Arévalo Josefa Álvarez Fuentes Pilar Guardado Villau (QF) Alfredo Maestre Alvarez (QF) Hans Leuenberger (P. Invit.)	2 2 4 4 4 4	Facultad de Farmacia
2. Medicamentos de liberación modificada	O	Troncal	10	60	190	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Isidoro Caraballo Rodríguez Mercedes Fernández Arévalo Mª Ángeles Holgado Villafuerte Mª Jesús Lucero Muñoz Josefa Álvarez Fuentes Carmen Ferrero Rodríguez Mónica Millán Jiménez	9 12 6 6 6 12 9	Facultad de Farmacia
3. Origen y determinación de los mecanismos de acción de los fármacos	P	Troncal	5	30	95	Farmacología (3) / Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal (Bioquímica) (2)	María Álvarez de Sotomayor Paz (F) M. Dolores Herrera González (F) Juan D. Bautista Palomas (B) Mª Luisa Vizuete Chacón (B)	9 9 6 6	Facultad de Farmacia
4. Medicamentos especiales y productos sanitarios	P	Troncal	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica (4) / Biología Vegetal y Ecología (1)	Esteban Moreno Toral Francisco González Lara Consolación Martínez García Antonio Ramos Carrillo Felipe García Martín (BV)	4 4 4 4 4	Facultad de Farmacia

5. Factores que afectan la respuesta de los medicamentos	O	Troncal	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Antonio M. Rabasco Álvarez Mª Luisa González Rodríguez Mónica Millán Jiménez José Ignacio Pérez Martínez	6 6 3 5	Facultad de Farmacia
6. Uso racional del medicamento en situaciones especiales	O	Troncal	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Antonio M. Rabasco Álvarez Joaquín Herrera Carranza (P. Invit.) Manuel Valera Mackay Mª Carmen Monedero Perales	4 6 4 6	Facultad de Farmacia
7. Análisis y control de materias primas	P	Troncal	5	30	95	Química Analítica (2) / Química Física (1) / Química Orgánica y Farmacéutica (1) / Química Inorgánica (0,5) / Farmacia y Tecnología Farmacéutica (0,5)	Ana Jiménez Moreno (QA) Mª José Navas Sánchez (QA) Mª Ángeles Herrador Morillo (QA) Mª Teresa Morales Millán (QA) J. Luis Espartero Sánchez (QOF) Miguel Angel Castro Arroyo (QI) Mª del Mar Orta Cuevas (FTF) Amalia Rodríguez Rodríguez (QF) Mª Luisa Moyá Morán (QF)	3 3 3 3 6 3 3 3 3	Facultad de Farmacia
8. Medicamentos y salud en Atención Primaria	P	Troncal	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica (4) / Medicina Preventiva y Salud Pública (1)	Purificación Muñoz Fernández Adoración Nieto García (MPySP)	16 4	Facultad de Farmacia
ITINERARIO OFICINA DE FARMACIA									
9. Procesos de información y selección de medicamentos	O	Oficina de Farmac.	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Catalina Buenestado Romero Joaquín Herrera Carranza (P. Invit.) Esteban Moreno Toral Antonio Ramos Carrillo	4 6 6 4	Facultad de Farmacia
10. Bases jurídicas y éticas de la Oficina de Farmacia y de la dispensación farmacéutica	P	Oficina de Farmac.	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Joaquín Herrera Carranza (P. Invit.) Esteban Moreno Toral Francisco González Lara Consolación Martínez García Antonio Ramos Carrillo	4 4 4 4 4	Facultad de Farmacia
11. Formulación magistral	O	Oficina de Farmac.	5	30	95	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Antonio M. Rabasco Álvarez Mercedes Fernández Arévalo Mª Ángeles Holgado Villafuerte Mª Jesús Lucero Muñoz	3 6 12 9	Facultad de Farmacia

12. Educación para la salud en Oficina de Farmacia	P	Oficina de Farmac.	5	30	95	Farmacia y Tecnología Farmacéutica (1) / Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal (Bioquímica) (1) / Fisiología (1) / Microbiología y Parasitología (Parasitología) (1) / Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal (Bromatología) (1)	Antonio Ramos Carrillo Carmen Alvarez-Osorio Pastor (Bq) Alfonso Mate Barrero (F) Concepción Ariza Astolfi (P) Lourdes Morales Gómez (Br)	6 6 6 6 6	Facultad de Farmacia
ITINERARIO INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO FARMACÉUTICO									
13. Análisis y control de medicamentos	O	Inv. Des. Farm.	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Juan Manuel Ginés Dorado José Ramón Moyano Méndez José Ignacio Pérez Martínez Pedro José Sánchez Soto (CSIC) Antonio Ruíz Conde (CSIC)	7 7 2 2 2	Facultad de Farmacia
14. Búsqueda de nuevos compuestos de interés terapéutico	P	Inv. Des. Farm.	5	30	95	Farmacología (1,5) / Biología Vegetal y Ecología (1,5) / Química Orgánica y Farmacéutica (2)	Virginia Motilva Sánchez (F) Sofía García-Mauriño Ruiz-Berdejo (FV) Jose Manuel Vega Pérez (QOF) Fernando Iglesias Guerra (QOF) Inmaculada Fernández Fernández (QOF) Víctor Infante Viñolo (P. Invit.) Alfredo Martínez Ramírez (P. Invit.)	7 7 4 4 4 2 2	Facultad de Farmacia
15. Investigación, desarrollo y optimización de medicamentos a nivel industrial	O	Inv. Des. Farm.	5	30	95	Farmacia y Tecnología Farmacéutica	Isidoro Caraballo Rodríguez Ángel Muñoz Ruiz Carmen Ferrero Rodríguez Mª Carmen Monedero Perales José Ignacio Pérez Martínez	6 9 3 6 6	Facultad de Farmacia

16. Biotecnología y terapia génica	P	Inv. Des. Farm.	5	30	95	Farmacia y Tecnología Farmacéutica (1) / Microbiología y Parasitología (Microbiología) (2) / Genética (2)	Mª Luisa González Rodríguez Francisco Merchán Ignacio (M) Miguel Angel Caviedes Formento (M) Josep Casadesús Pursals (G) Isabel López Calderon (G)	6 6 6 6 6	Facultad de Farmacia
17. Trabajo Fin de Máster	O	OF / IDF	10	0	250	Todos los Departamentos que participan en la docencia	Profesores Tutores		Facultad de Farmacia

PERTENECEN AL MASTER "ATENCIÓN FARMACÉUTICA Y FARMACIA ASISTENCIAL"
Optativos para los alumnos del Master "CIENCIA, TECNOLOGÍA Y USO RACIONAL DEL MEDICAMENTO"

Uso racional y dimensión social del medicamento	P	Oficina de Farmac.	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica (4) / Farmacología (1)	Joaquín Herrera Carranza (P. Invit.) Esteban Moreno Toral Manuel Machuca (F)	4 12 4	Facultad de Farmacia
Control de seguridad de los medicamentos	P	Inv. Des. Farm.	5	20	105	Farmacia y Tecnología Farmacéutica (1) / Farmacología (2) / Bioquímica, Bromatología, Toxicología y Medicina Legal (Toxicología) (1) / Farmacología, Pediatría y Radiología (Farmacología) (1)	Joaquín Herrera Carranza (P. Invit.) Concepción Pérez Guerrero (F) Ana Cameán Fernández (Tox) Juan Ramón Castillo Ferrando (FRP)	4 8 4 4	Facultad de Farmacia

[1] Tipo de materia: Obligatoria (O); Optativo (P); una marca O/P significa que la asignatura es obligatoria en una o varias especialidades y optativa en otras (léase la siguiente nota para ver cómo indicar unas y otras).
[2] Especialidad: especifíquese en cuál de las especialidades es obligatoria u optativa la materia correspondiente. Si es obligatoria en unas y optativa en otras, sepárense las primeras de las segundas mediante una barra inclinada.
[3] Créditos europeos de los que consta la materia (cada crédito europeo suponen 25 horas de aprendizaje de un estudiante).
[4] Horas lectivas, tanto teóricas como prácticas, incluida la asistencia a seminarios o cualquier otra actividad que suponga la presencia de un profesor ante un grupo completo de estudiantes en un aula, sala de seminario, laboratorio, taller, etc.
[5] Horas dedicadas por un estudiante al estudio personal, trabajo en laboratorio o aula informática fuera de las horas de clases prácticas, consultas bibliográficas, redacción de trabajos, preparación de seminarios, asistencia a tutorías y actividades de evaluación de sus conocimientos.
[6] Indíquese el Departamento y, si éste comprende varias áreas, el área de conocimiento a que se asigna la materia.
[7] Indíquense el nombre y dos apellidos; en el caso de profesores de otro departamento, de otra universidad o de otra institución, indíquese la procedencia.
[8] Indíquense las horas lectivas correspondientes a cada profesor si es que hay varios. Cuando la materia sea impartida totalmente por profesorado de otras universidades o instituciones, deberá indicarse el profesor del área y departamento que actúa como responsable de la materia, al que se le asignarán cero horas lectivas.
[9] Se indicará en su día (una vez aprobado el máster) el horario y el lugar de impartición correspondientes a cada profesor