

## MASTER EN INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DE MEDICAMENTOS

### Módulo I. Iniciación a la Investigación

#### Materia 1.1. Herramientas para la investigación (9 ECTS OB)

ASIGNATURAS			
Experimentación animal	Chemical Biology for drug discovery	Seguridad en el laboratorio	Writing sciences

COMPETENCIAS		Experimentación animal	Chemical Biology for drug discovery	Seguridad en el laboratorio	Writing sciences
CB6	Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación				X
CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio	X	X	X	X
CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades	X	X		X
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.		X	X	X
CG2	Comunicar sobre su área de conocimiento tanto de forma oral como escrita en congresos, reuniones de trabajo y entrevistas de trabajo.	X	X		X
CG3	Trabajar formando parte de equipos multidisciplinares y colaborar con otros profesionales del área.	X		X	X
CE1	Utilizar las herramientas necesarias para la investigación, el desarrollo y la innovación de medicamentos.	X	X	X	
CE2	Aplicar el método científico y adquirir habilidades en el manejo de la legislación, fuentes de información, bibliografía, elaboración de protocolos, animales de laboratorio y demás aspectos que se consideran necesarios para el diseño y evaluación crítica de ensayos preclínicos y clínicos.	X			X
CE3	Diseñar y evaluar la actividad biológica y toxicológica de un nuevo principio activo cumpliendo las especificaciones técnicas, de calidad y de seguridad.	X		X	

Módulo I. Iniciación a la Investigación

Materia 1.2. Investigación Preclínica y Clínica (13 ECTS OB)

ASIGNATURAS		
Farmacología preclínica	Toxicología preclínica	Clinical Research management

COMPETENCIAS		Farmacología preclínica	Toxicología preclínica	Clinical Research management
CB7	Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio	X	X	X
CB9	Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades	X	X	X
CB10	Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.	X	X	X
CG3	Trabajar formando parte de equipos multidisciplinares y colaborar con otros profesionales del área.	X	X	X
CE2	Aplicar el método científico y adquirir habilidades en el manejo de la legislación, fuentes de información, bibliografía, elaboración de protocolos, animales de laboratorio y demás aspectos que se consideran necesarios para el diseño y evaluación crítica de ensayos preclínicos y clínicos.	X	X	X
CE3	Diseñar y evaluar la actividad biológica y toxicológica de un nuevo principio activo cumpliendo las especificaciones técnicas, de calidad y de seguridad.	X	X	
CE4	Conocer las tareas relacionadas con la investigación clínica en todas sus fases y saber monitorizarlas	X		X