

## MASTER EN INVESTIGACION, DESARROLLO E INNOVACION DE MEDICAMENTOS

### Módulo I. Iniciación a la Investigación

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

COMPETENCIAS		ASIGNATURAS			
		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		
<i>Farmacología preclínica</i>	<i>Toxicología preclínica</i>	<i>Clinical Research management</i>

COMPETENCIAS				
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