unie
Universidad

GUÍA DOCENTE

FARMACOGNOSIA

Planeta Formación y Universidades

Farmacognosia

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 4; Semestre 7
Idioma		Castellano
Contenidos		• Introducción a la Farmacognosia. • Aspectos Legislativos sobre Plantas Medicinales. • Obtención de Plantas Medicinales. • Formulación Galénica de Medicamentos Vegetales. • Control de Calidad de Drogas Vegetales. • Principios Activos de Origen Vegetal.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	**Conocimientos y contenidos**	CC13 Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5) CC30 Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)
	Habilidades y destrezas	HD01 Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir principios activos, fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5) HD02 Evaluar los efectos terapéuticos y tóxicos de sustancias con actividad farmacológica. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3) HD04 Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3) HD17 Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)
	Competencias	

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA

- Conocer el esqueleto básico de los distintos tipos de metabolitos secundarios activos presentes en las drogas y su biogénesis.
- Implementar procedimientos de extracción, purificación y aislamiento de metabolitos secundarios de plantas medicinales, asegurando que sean neutros para el medio ambiente y para el ser humano.
- Interpretar las indicaciones de las Farmacopeas para el control de calidad de drogas oficinales, incluyendo los principales rasgos morfológicos, y los procedimientos adecuados para la normalización de materias primas vegetales.
- Conocer los principales grupos de compuestos químicos presentes en los vegetales responsables de sus propiedades beneficiosas o tóxicas, y su origen, principio activo, actividad farmacológica y uso terapéutico.

	Actividades formativas	Horas totales	
Modalidad Presencial	Clases Expositivas	36	
	Seminarios	2	
	Clases Prácticas	12	
	Prácticas de laboratorio	8	
	Tutorías	12	
	Trabajo Autónomo	76	
	Prueba de evaluación final	4	
	Total	**150**	
	Sistemas de evaluación	**MÍNIMO**	**MÁXIMO**
	Evaluación final: prueba o examen	50	50
	Resolución problemas	10	30
	Estudio casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
	Total	**70**	**120**