

Nombre de la asignatura optativa: Caracterización Estructural de Productos Farmacéuticos		
Créditos totales: 4,5	Teóricos: 1,5	Prácticos: 3
Interés de la asignatura dentro del Grado en Farmacia: La determinación inequívoca de la estructura de los fármacos cabeza de serie, así como de los fármacos derivados a partir de ellos, es fundamental en el avance de la Farmacia. El desarrollo de los métodos de análisis espectroscópico permite dicha determinación, pero requiere práctica dominarlo. El objetivo de esta asignatura es dotar al alumnado de los conocimientos básicos necesarios para determinar la estructura de compuestos orgánicos. La asignatura de <i>Caracterización Estructural de Productos Farmacéuticos</i>, que ya se encontraba como optativa en la Licenciatura de Farmacia de esta universidad, se plantea con un <u>enfoque eminentemente práctico</u>, no se busca explicar cómo funcionan los equipos, sino deducir la estructura química de la molécula a partir de los espectros de resonancia, masas, infrarrojo y ultravioleta. Las prácticas de laboratorio consistirán en la obtención por el propio estudiante de espectros de infrarrojo (IR) y ultravioleta-visible (UV-vis). También se visitarán los equipos de resonancia magnética nuclear y espectrometría de masas. La calificación de la asignatura se realizará con un trabajo. Al estudiante se le asignarán los espectros de 3 compuestos y deberá deducir las estructuras químicas correspondientes.		