UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Fisicoquímica

Líneas de Trabajo Fin de Grado (2018/2019)

Grado de Farmacia

- Fundamentos mecánico- cuánticos en espectroscopía
- Estudio termodinámico de disoluciones de principios activos usando técnicas instrumentales
- Iones metálicos y trastornos neurodegenerativos
- Hierro y hematínicos
- Determinación de las características espectrales de nuevas sondas fluorescentes
- Nanoscopia. Microscopia de fluorescencia de superresolución
- Sensores fluorescentes intracelulares de iones Na+, K+ y Ca2+
- Técnicas de separación aplicadas a la determinación de antibióticos betalactámicos
- Estabilidad de los filtros químicos fotoprotectores
- Conocimientos y preparación de la población española a los test genéticos directos al consumidor
- Epistemología de la termodinámica
- Determinación de parámetros termodinámicos de la reacción de hidrólisis del ácido acetilsalicílico
- Modificaciones estructurales de metabolitos de la curcumina
- Veneno de arácnidos con aplicación terapéutica
- Compuestos cianogénicos en semillas de frutos populares: ¿venenosos o antitumorales?
- Evolución de la farmacovigilancia desde los años 50

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Sensores fluorescentes para su uso en técnicas de bioimagen
- Determinantes sociales relacionados con la adherencia terapéutica
- Estudio del Estrés Celular mediante Sondas Luminiscentes de Europio No asignado
- Utilización de Cámara Fotográfica de Móviles como Fotómetro Portátil
- Sensores para la Detección de Iones Luminiscentes en el Organismo No asignado
- Iluminando Células con Rotores Moleculares
- Estudio de las propiedades fotofísicas de sensores fluorescentes con estructura de carbofluoresceína
- Estudio de las propiedades fotofísicas de foldámeros helicoidales
- Luminiscencia circularmente polarizada: concepto, antecedentes y estado actual
- Estudio de la reacción de transferencia protónica en el estado excitado (ESPT) mediada por un buffer de fosfatos, de un derivado xanténico
- Estudio de agregación de β-amiloide por fluorescencia de molécula única
- Sensores de iones derivados de lantánidos
- Determinación de las constantes de velocidad y del orden de una reacción respecto del disolvente

Grado de Nutrición Humana y Dietética

- Estudio comparativo del contenido calórico de tipos de cereales por calorimetría
- Detección de biotioles en alimentos a través de medidas de fluorescencia
- Utilización de cámara fotográfica de móviles como fotómetro portátil

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Determinación de medicamentos en alimentos
- Fluorescencia en Productos Alimentarios
- Sensores luminiscentes de lantánidos en Alimentos

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Detección de biotioles en alimentos a través de medidas de fluorescencia
- Utilización de cámara fotográfica de móviles como fotómetro portátil
- Fotosensibilización de complejos de “tierras raras” para la detección de agua mediante técnicas espectroscópicas

Grado en Biotecnología

- Estudio de agregación de β-amiloide por fluorescencia de molécula única

Copyright© 2025 Universidad de Granada