UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Fisicoquímica

Líneas de Trabajo Fin de Grado (2017/2018)

Grado de Farmacia

- Estabilidad de los filtros químicos fotoprotectores.
- Técnicas de separación aplicadas a la determinación de antibióticos betalactámicos
- Reacciones de fotosensibilización
- Estudio de las propiedades fotofísicas de foldámeros helicoidales que presentan grupos pireno
- Absorción de doble fotón: fundamento teórico y aplicaciones ópticoelectrónicas
- Química Inorgánica Medicinal. Estado actual, tendencias y perspectivas
- Determinación de las características espectrales de nuevas sondas fluorescentes
- Influencia de los oligoelementos en las enfermedades metabólicas: Diabetes Mellitus
- Determinación de parámetros termodinámicos de la reacción de hidrólisis del ácido acetilsalicílico
- Nanoscopia. Microscopia de fluorescencia de superresolución
- Desarrollo de nanopartículas como sensores intracelulares de iones
- Estudio de valorización de bio-oil residuales
- Estudio de la reacción de transferencia protónica en el estado excitado (ESPT) mediada por un buffer de fosfatos, de un derivado xanténico.
- Implantación de un servicio de control de peso y obesidad en oficina de farmacia
- Sensores luminiscentes de escandio para su uso en técnicas de microscopía de imagen

Copyright© 2025 Universidad de Granada

- Psicofármacos para la felicidad: abusos, importancia de terapias complementarias y seguimiento farmacéutico en la oficina de farmacia.
- Detección de biomoléculas por fluorescencia con ventana temporal
- Determinación de medicamentos en alimentos
- Iluminando Células con Sondas Fluorescentes
- Estudio del Estrés Celular mediante Sondas Luminiscentes de Europio
- Sondas Fluorescentes de Unión al ADN
- Fundamentos mecánico- cuánticos en espectroscopía
- Epistemología de la termodinámica
- Estudio termodinámico de disoluciones de principios activos usando técnicas instrumentales
- Revisión de intervenciones farmacéuticas en adherencia a nivel nacional e internacional
- Determinación de consultas por síntomas menores en la farmacia comunitaria en valencia
- Estudio de impacto ambiental para una planta de tratamiento de residuos biosanitarios
- Nanosensores de NADH para microscopía FLIM
- Síntesis, caracterización química y estudio fotofísico de derivados de la curcumina de interés biomédico

Grado de Nutrición Humana y Dietética

- Estudio comparativo del contenido calórico de tipos de galletas por calorimetría
- Biomarcadores del estatus de zinc en población adulta sana. Estudio experimental
- Evaluación del estatus de vitamina D y su asociación con el metabolismo fosfocálcico en mujeres posmenopáusicas
- Estudio de la actividad antioxidante a través de medidas de fluorescencia
- Biomarcadores del estatus de zinc en población adulta sana. Estudio experimental

Copyright© 2025 Universidad de Granada

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Determinación de contenido en agua de productos alimentarios mediante técnicas espectroscópicas
- Estudio de la actividad antioxidante a través de medidas de fluorescencia
- Determinación de nitratos y nitritos en alimentos. importancia y metodología analitica
- Fluorescencia en Productos Alimentarios

Grado en Biotecnología

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

Copyright© 2025 Universidad de Granada