UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de Fisicoquímica

Líneas de Trabajo Fin de Grado (2016/2017)

Grado de Farmacia

- Técnicas para la determinación de carbapenemas
- Determinación de las características espectrales de nuevas sondas fluorescentes
- Electroforesis sobre gel. Aplicaciones cinéticas y termodinámicas
- Reacción de transferencia protónica en el estado excitado de un derivado xanténico
- Riesgo cardiovascular y factores asociados: análisis de situación de la población
- Actualización y desarrollo de una guía de práctica farmacéutica en pacientes con hipertensión arterial
- Estudio del impacto del “copago farmacéutico” en la ciudad de granada
- Estudio de las propiedades fotofísicas de foldámeros helicoidales quirales
- Estudio de las propiedades fotofísicas de foldámeros helicoidales que presentan grupos pireno
- Epistemología de la termodinámica
- Aplicación de la mecánica cuántica a la espectroscopía
- Determinación de parámetros termodinámicos de la reacción de hidrólisis del ácido acetilsalicílico
- Desarrollo de nanosensores intracelulares mediante microscopía de tiempos de vida de fluorescencia (FLIM)
- Nanoscopia. Microscopia de fluorescencia de superresolución
- Estudio fotofísico de nuevas sondas fluorescentes
- Determinación de las constantes de velocidad y del orden de una reacción

Copyright© 2025 Universidad de Granada

respecto del disolvente

- Riesgo cardiovascular y factores asociados: análisis de situación de la población
- Desarrollo de nanopartículas como sensores intracelulares de iones
- Determinación de las cinéticas y características espectrales de nuevas sondas fluorescentes en el rojo
- Estudio de agregación de β-amiloide por fluorescencia de molécula única

Grado de Nutrición Humana y Dietética

- Análisis de cerveza mediante parámetros fisicoquímicos
- Análisis de zumos de cítricos mediante parámetros fisicoquímicos
- Estudio comparativo del contenido calórico de tipos de cereales por calorimetría
- Riesgo cardiovascular en la población universitaria: análisis del perfil cardiovascular y factores de riesgo

Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos

- Técnicas aplicadas a la determinación de antibióticos en alimentos de origen animal
- Determinación de parámetros espectroscópicos y fotofísicos de fluoróforos de interés en técnicas de imagen de fluorescencia
- Determinación del contenido en agua de productos lácteos por espectroscopía infrarroja (FTIR)

Grado en Biotecnología

- El Grado en Biotecnología está en su tercer año de implantación, por lo que la asignatura **TFG** aún no se encuentra ofertada.

Copyright© 2025 Universidad de Granada