UNIVERSIDAD DE GRANADA

Departamento de
Química Física

Trabajos Fin de grado

Grado en Química

- Adaptación de funciones BMDP a Excel. Aplicación al estudio de bandas IR.
    - **Tutor**: Antonio Cardenete Espinosa.
- Caracterización del proceso de plegamiento/desplegamiento de una tiorredoxina ancestral mediante espectroscopía de fluorescencia.
    - **Tutora**: Beatriz Ibarra Molero.
- Diseño de seminarios de análisis de datos para la asignatura “Laboratorio de Química Física”.
    - **Tutora**: Isabel María Plaza del Pino.
- Análisis de interacciones proteína-ligando a partir de experimentos de desnaturalización.
    - **Tutor**: José Cristóbal Martínez Herrerías.
- Análisis e interpretación de datos experimentales biofísicos.
    - **Tutora**: María del Mar García Mira.
- Montaje de una práctica de termoquímica y/o espectroscopía para el Laboratorio de Química Física.
    - **Tutor**: Antonio Parody Morreale.
- Caracterización de la unión proteína ligando.
    - **Tutor**: Javier Ruiz Sanz.
- Análisis de la estabilidad de la familia 5 de glicosidasas.
    - **Tutor**: José Manuel Sánchez Ruiz.
- Algoritmos matemáticos en evolución dirigida de proteínas.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

    - **Tutor**: Javier Murciano Calles.
- Análisis de la estabilidad de una familia de enzimas.
    - **Tutora**: Valeria A. Risso Dirazar.
- Avances en la caracterización biofísica de proteínas.
    - **Tutora**: Eva Sánchez Cobos.

Grado en Bioquímica

- Proteínas miméticas para el desarrollo de inhibidores de la fusión viral.
    - **Tutor**: Francisco Conejero Lara.
- Análisis estructural predictivo proteínas. Aplicación a la proteína integral de membrana Mms13 del magnetosoma de bacterias magnetotácticas.
    - **Tutores**: Salvador Casares Atienza y Ana Isabel Azuaga Fortes

Grado en Ciencias Ambientales

- Un enfoque químico a las energías renovables en la actualidad y sus perspectivas futuras.
    - **Tutor**: Angel Luis Pey Rodríguez.

Grado en Biotecnología

- Cambios conformacionales inteligentes en proteínas: CLIC1 proteína soluble y de membrana.
    - **Tutora**: Ana Isabel Azuaga Fortes y Encarnación Medina Carmona.
- Puesta a punto de un ensayo proteómico para el estudio de la especificidad de unión en dominios WW.
    - **Tutora**: Irene Luque Fernández y Fernando Montero Segovia.

Copyright© 2025 Universidad de Granada