

Introducción

Adolfo Bastida

Universidad de Murcia (Spain)



Máster Universitario en Bioinformática

Modelado Molecular

Index

- 1 Profesorado
- 2 Temario
- 3 Evaluación



Profesorado

Adolfo Bastida Pascual

- Departamento de Química Física. Universidad de Murcia.
- Grupo de investigación de Láseres, Espectroscopía Molecular y Química Cuántica.
- Facultad de Química. Ala izquierda. Primera planta. Pasillo de despachos de Química Física.
- Tfno. [868.88.7479](tel:868.88.7479).
- Presentaciones y ficheros: <https://webs.um.es/bastida/MM/index-MM.html>

Beatriz Miguel Hernández

- Departamento de Ingeniería Química y Ambiental.
- ETSINO. Campus Universitario Alfonso XIII. Paseo Alfonso XIII, 44. 30203 Cartagena.
- Tfno. [968.32.55.47](tel:968.32.55.47)
- beatriz.miguel@upct.es



Temario

Lecciones

- Lección 1: Biomoléculas
- Lección 2: Potential energy surfaces in Biomolecules
- Lección 3: Molecular Dynamics simulations of Biomolecules
- Práctica: Molecular Dynamics simulations of polypeptides in water solution under physiological conditions. Application to fragments of SARS-CoV 3CL protease.

Presentaciones en inglés

- La inmensa mayoría de la información técnica/científica está en inglés.
- Conviene conocer tanto los términos en español como en inglés.



Evaluación

Evaluación

- Asistencia a clase y participación activa en las actividades que se desarrollen en ellas (35 % de la calificación).
- Realización de un trabajo teórico/práctico propuesto por el profesor (65 % de la calificación).