

Ciencias

Máster Universitario en **Simulación molecular**

Modalidad

Virtual

Universidades participantes

Universidad de Huelva

Sede responsable

Santa María de La Rábida

www.unia.es/simulacion-molecular



Presentación

Este máster otorga conocimientos avanzados en técnicas y metodologías en el ámbito de la simulación molecular clásica. Está orientado a afrontar con éxito la realización de una tesis doctoral relativo a este campo científico o a industrias con un fuerte componente innovador.

Salidas profesionales

Investigación en laboratorio, sector tecnológico, docencia.

Ciencias

Máster Universitario en **Simulación molecular**

Modalidad

Virtual

Universidades participantes

Universidad de Huelva

Sede responsable

Santa María de La Rábida

www.unia.es/simulacion-molecular

Programa

1. Bases químicas de la termodinámica.
2. Bases químicas de la mecánica estadística.
3. Sistemas operativos y programación.
4. Técnicas básicas de simulación molecular.
5. Métodos numéricos.
6. Dinámica molecular avanzada.
7. Monte-Carlo avanzado.
8. Paquetes de simulación molecular.