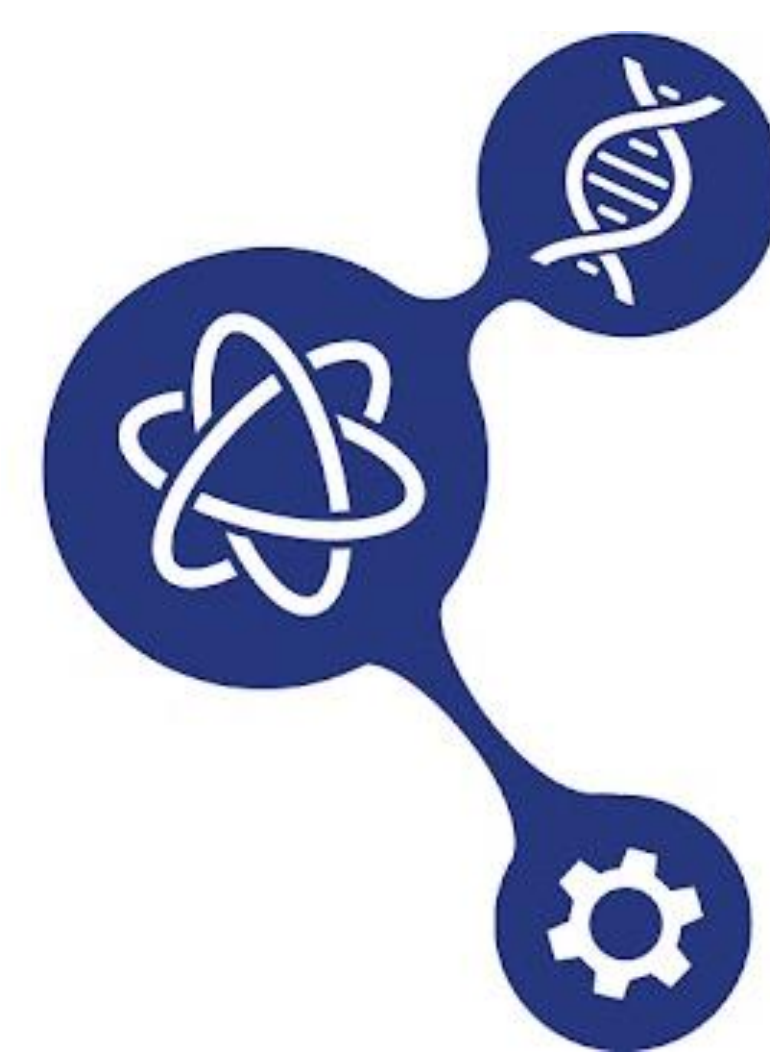




Departamento de Química Física

Facultad de Ciencias Químicas

www.ucm.es/quimicafisica1



Impartimos docencia en:

Grado: Química, Física, Bioquímica, Doble Grado de Química y Bioquímica, Ingeniería Química e Ingeniería de Materiales

Máster: Ciencia y Tecnología Químicas, Física Biomédica y Formación del Profesorado

Doctorado: Química Avanzada y Química Teórica y Modelización Computacional

Realizamos investigación en:

Espectroscopía y Química Cuántica:

- **Control Cuántico:** Ignacio Solá, Juan José Omiste, Jesús Santamaría
- **Dinámica Molecular y Femtoquímica:** Luis Bañares, Javier Aoiz, Marta Menéndez, Enrique Verdasco, Cristina Díaz, Sonia Marggi
- **Espectroscopía a Altas Presiones:** Valentín García Baonza, Mercedes Taravillo, Javier Sánchez-Benítez, Álvaro Lobato, Fernando Izquierdo, Javier Núñez

Simulación Computacional:

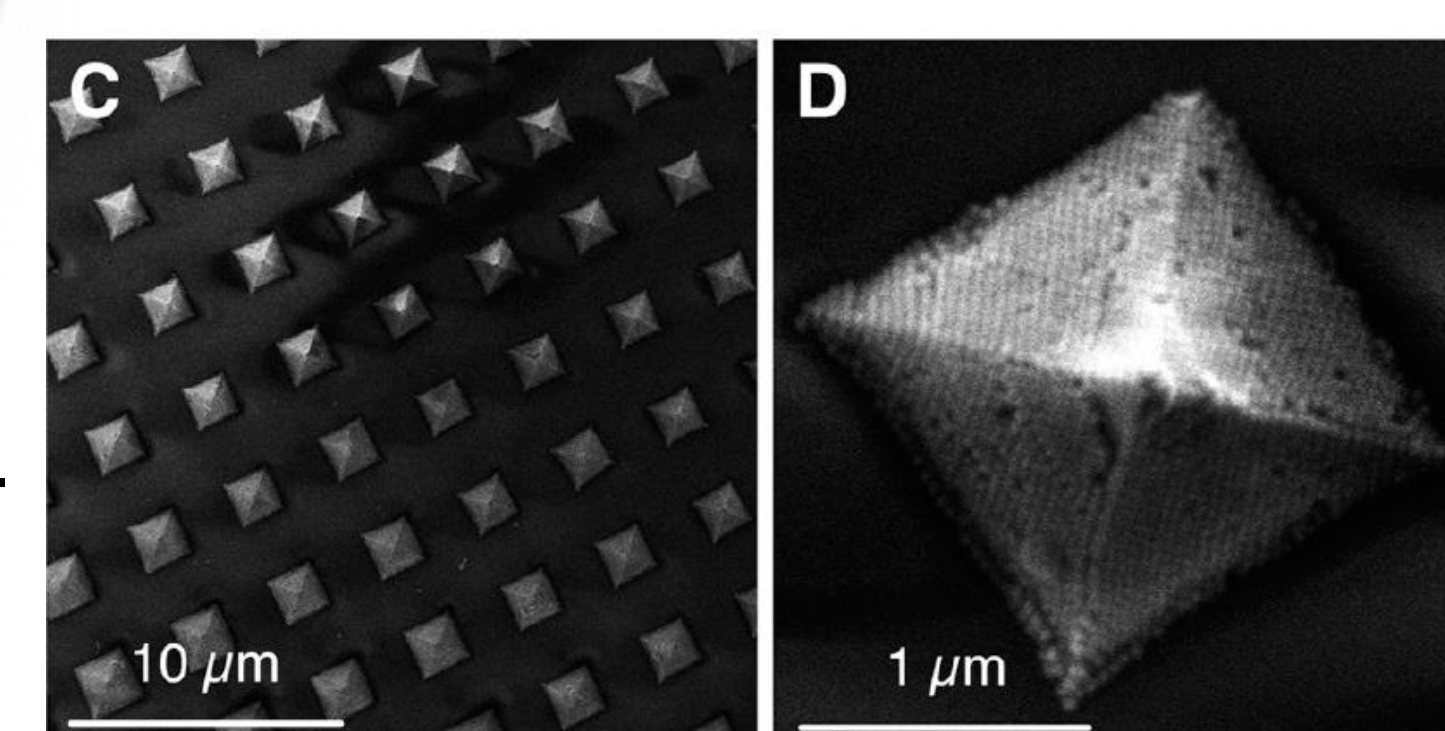
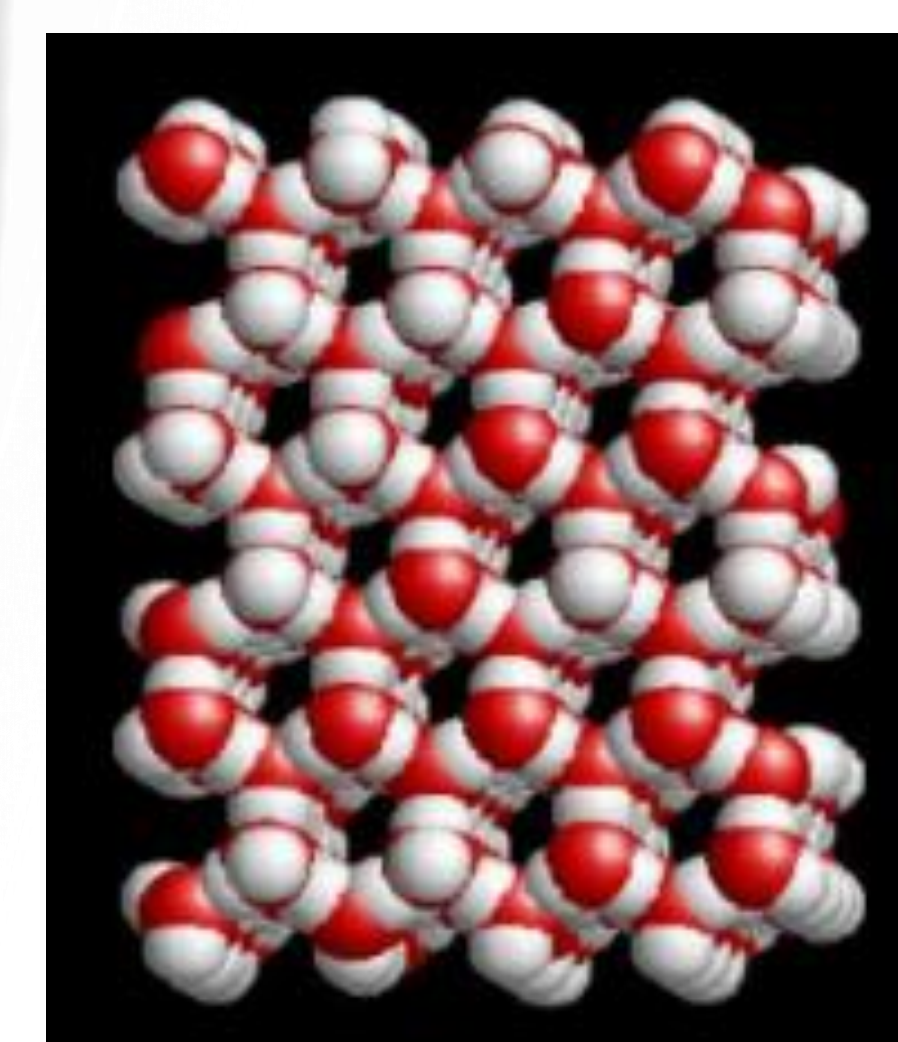
- **Simulación de Biomoléculas y Biocatálisis:** Mauricio Alcolea, Reynier Suardíaz
- **Modelado de Líquidos y Sólidos:** Carlos Vega, Eduardo Sanz, Francisco Gámez, Samuel Blázquez
- **Simulación de Interfases:** Luis González MacDowell
- **Simulación de Polímeros y Proteínas:** Antonio Rey, Ana Rubio
- **Modelado de Sistemas Biomoleculares:** Jorge Reñé

Nanomateriales, Coloides y Polímeros:

- **Coloides, Polímeros e Interfases:** Ramón González Rubio, Francisco Ortega, Eduardo Guzmán, Fernando Martínez Pedrero
- **Electroquímica de Nanomateriales:** Eduardo Enciso
- **Nanopartículas Coloidales:** Elena Junquera, Andrés Guerrero-Martínez, Rubén Ahijado-Guzmán, Lucía Labrador, Mónica Muñoz, Guillermo González Rubio, Helena Gavilán
- **Química Sostenible y Fluidos Supercríticos:** Albertina Cabañas, Eduardo Pérez Velilla

Biofísica:

- **Biofísica Traslacional:** Francisco Monroy, Niccolo Caselli, Jesús Fernández Castillo
- **Membranas Mitocondriales:** Iván López-Montero, Paolo Natale, Marcin Makowski



Contacta con nosotros:

secreqf@quim.ucm.es

Ofrecemos oportunidades de incorporación a los grupos de investigación, con una oferta muy abundante de **Proyectos** y **Trabajos** para los estudiantes de último año de **Grado** o de **Máster**, y facilidades para realizar la **Tesis Doctoral**