

# ¿Qué hacemos concretamente en la especialidad?



## Experimentos en laboratorio

Valoraciones, espectroscopía, circuitos eléctricos, transformaciones químicas

Desarrollo de protocolos experimentales



## Uso de herramientas modernas

Sensores, software de simulación, tratamiento de datos



## Proyectos interdisciplinarios

Enlace con Matemáticas, Biología, Informática...



## Temas variados

Química orgánica, energía, ondas, mecánica, electricidad...



# ¿Por qué elegir la especialidad Física-Química?

## Comprender el mundo que nos rodea

- ¿Cómo funcionan los objetos tecnológicos?
- ¿Por qué el cielo es azul?
- ¿Cómo producir energía de forma sostenible?



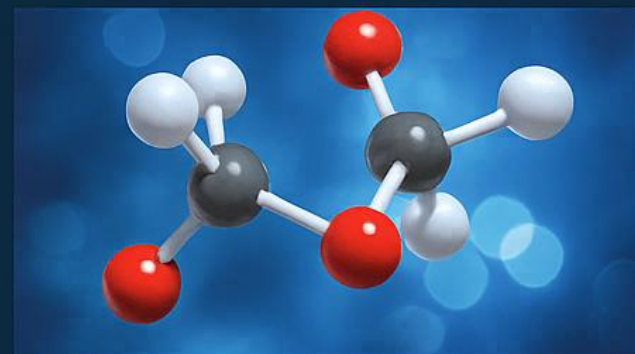
## Desarrollar competencias clave

- Mentalidad científica: modelizar, experimentar, razonar
- Rigor, espíritu crítico, autonomía
- Trabajo en equipo, enfrentar desafíos



## Enfrentar desafíos actuales

- Transiciones energética y ecológica
- Salud, tecnologías digitales, espacio





# ¿ Y despues? Salidas et oportunidades



Estudios superiores:  
Clases preparatorias  
(CPGE),  
universidad (licenciaturas  
científicas)  
Escuelas de ingeniería, de  
medicina, de farmacia, de  
arquitectura



Profesiones del futuro:  
Ingeniero/a,  
médico/a,  
farmacéutico/a,  
investigador/a,  
piloto/a,  
técnico/a en energías  
renovables



Una especialidad exigente pero formativa:  
Amplía las puertas hacia estudios científicos y técnicos  
Desarrolla un pensamiento riguroso y una cultura científica esencial  
en el mundo actual

