

Asignaturas 1^{er} curso créditos

Matemáticas I	6
Informática Aplicada	6
Matemáticas II	6
Biología	10,5
Física General	10,5
Química General	10,5
Geología	10,5

Asignaturas 2^o curso créditos

Bioquímica y genética	6
Principios jurídicos básicos: deontología profesional e igualdad	6
Matemáticas III	6
Mecánica clásica	6
Química orgánica	6
Biología celular	6
Electromagnetismo y óptica	6
Historia de la ciencia	6
Mineralogía	6
Idioma moderno	6

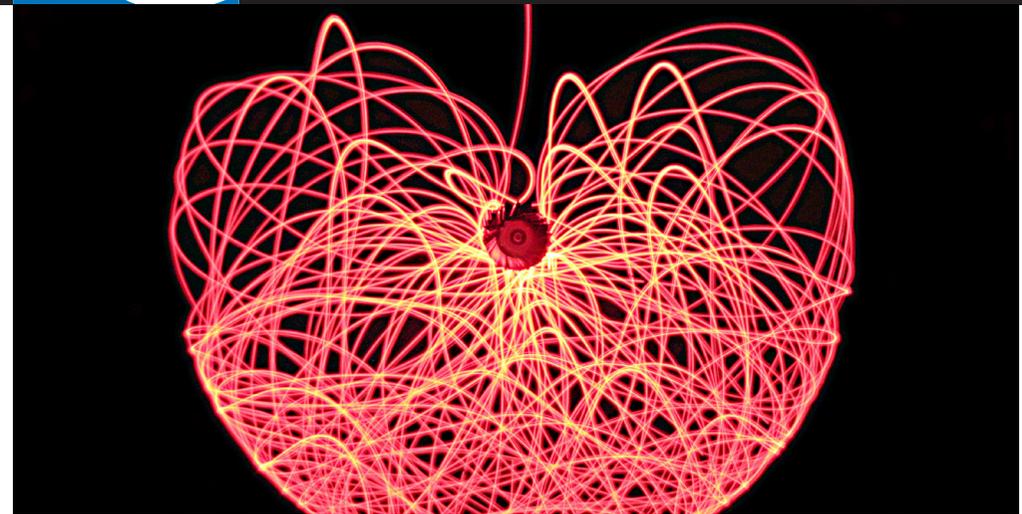
Asignaturas 3^o curso créditos

Botánica y zoología	6
Geodinámica interna	6
Química analítica	6
Química inorgánica	6
Termodinámica y física estadística	6
Acústica y fluidos	6
Ecología	6
Física cuántica	6
Geodinámica externa	6
Química física	6

Asignaturas 4^o curso créditos

Hidrología e hidrogeología	4,5*
Física de los sistemas complejos	4,5*
Biología evolutiva	4,5*
Química inorgánica avanzada	4,5*
Química avanzada	6
Química orgánica avanzada	4,5*
Reconocimiento académico de créditos	6
Prácticas externas	18
Trabajo fin de grado	12

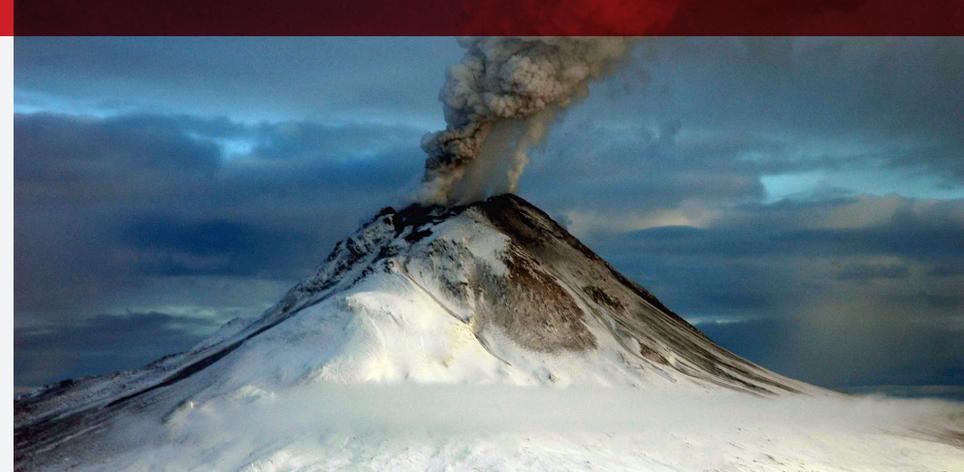
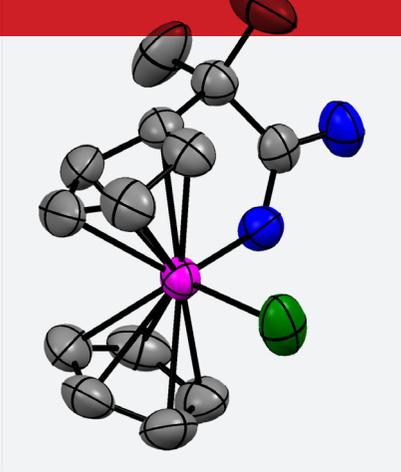
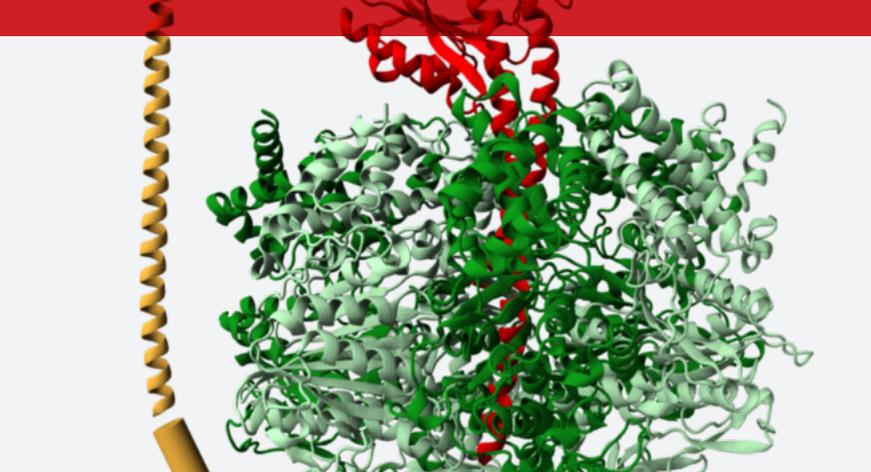
*: Asignaturas optativas, a elegir cuatro del grupo.



Ciencias Experimentales

Dónde estamos: Calle Tulipán s/n 28933, Móstoles.
En tren: Línea C-5. Móstoles–El Soto.
En metro: Línea 12, Universidad Rey Juan Carlos.
En autobús: Arriba Madrid L-522, 523, 526 y 529H.

☎ 91 488 9393
 🐦 @urjc.es / @ESCET_URJC
 📷 @urjc_uni
 ✉ info@urjc.es
 grado.ccexperimentales@urjc.es



¿Por qué estudiar

Ciencias experimentales en la URJC?

- Porque te gustan las **ciencias**: Biología, Química, Geología y Física.
- Porque gran parte de los problemas abiertos en ciencia requieren una formación **interdisciplinar**.
- Porque permite el acceso a muchos estudios de posgrado.
- Porque tiene diversas salidas profesionales como profesor, investigador, divulgador...
- Porque es un grado **pionero en España**.

Conocimiento a adquirir:

- **Física**: mecánica, electromagnetismo, cuántica, sistemas complejos...
- **Geología**: geodinámica externa e interna, mineralogía, hidrología...
- **Química**: orgánica, inorgánica, física y analítica.
- **Biología**: Bioquímica, ecología, zoología y botánica, evolución...

¿Dónde voy a trabajar cuando termine?

- Información y **divulgación** en publicaciones científicas y museos.
- **Docencia** en enseñanza secundaria, universitaria y formación profesional.
- **Investigación** en diferentes áreas científicas, con gran proyección multidisciplinar.
- Trabajos específicos de cada especialización, ya sean **teóricos**, **computacionales**, de **laboratorio** o de **campo**.
- Sectores **industriales** diversos: energía, alimentación, farmacia, seguridad, medioambiente, etc.



<http://tinyurl.com/escet-ccee>

www.URJC.es