


“La Bioquímica y Biología Molecular nos permiten comprender el funcionamiento molecular de los seres vivos y mejorar nuestra calidad de vida”

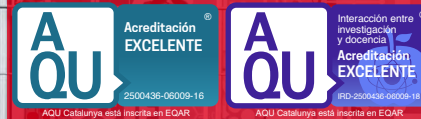
 FACULTAT DE QUÍMICA
Universitat Rovira i Virgili

 campus d'excel·lència internacional catalunya sud

Campus Sescelades
c/ Marcell·lí Domingo, 1. Edificio N4
43007 Tarragona
Oficina de Apoyo al Decanato
Tel 977 55 8600 - decanat.fq@urv.cat
Transporte Público: Autobuses 41 y 54

www.fq.urv.cat
Responsable de Grado:
responsable.bio@urv.cat
<http://www.fq.urv.cat/es/estudios/bioquimica+biologia-molecular/>
 <https://www.facebook.com/quimicaURV/>

Disseny:  www.danielmarcelo.com



GRADO EN BIOQUÍMICA
Y BIOLOGÍA MOLECULAR


UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

**Única Universidad de España que ofrece el doble título BT/BQ y BM*
**Posibilidad de cursar algunas asignaturas en Inglés*

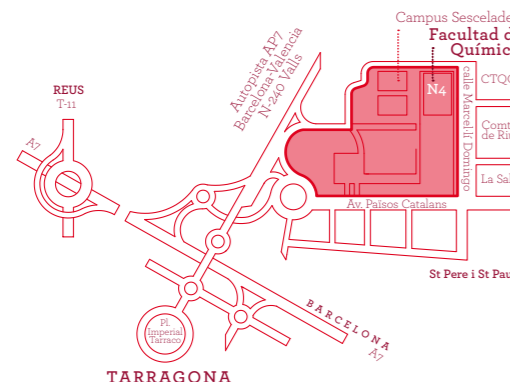
¿Por qué Bioquímica?

La bioquímica es el estudio de la vida a escala molecular. Uno de los retos de la bioquímica y la biología molecular es aplicar todo el conocimiento adquirido para resolver necesidades globales relacionadas con la salud, el envejecimiento y la nutrición, entre otros.

La FQ de la URV

- Más de 25 años de experiencia en impartición de estudios de Bioquímica
- Laboratorios con moderno equipamiento e instrumental
- Campus con un gran centro para el aprendizaje y la investigación
- Baja ratio número de alumnos/profesor

Situación



Tarragona

Patrimonio de la Humanidad.
Ciudad con mar.

Entorno

Clúster en investigación en el área de Nutrición y Salud: formado entre otros por la URV, el centro tecnológico de Nutrición y Salud (CTNS), la Agrupación Empresarial Innovadora de Nutrición y Salud (AINS), Hospitales y el Instituto de Investigación Sanitaria Pere Virgili (IISPV).

Comunicaciones

A 10 minutos del centro de Tarragona (bus 41 y 54), a 10 km de Reus (bus Exprés), tren, autopista a Barcelona y València

Grado en Bioquímica y Biología Molecular (Rama de ciencias)

Plazas de nuevo ingreso 40

<http://www.fq.urv.cat/es/estudios/bioquimica-i-biologia-molecular/>

Créditos ECTS:	240
Formación básica:	60
Obligatorios:	123
Prácticas externas:	12
Trabajo de fin de grado:	15
Optativos:	30

Asignaturas por curso

1er curso (60 ECTS)

- Química I y II*
- Biología*
- Matemáticas*
- Estadística*
- Biología celular*
- Genética*
- Física I y II*
- Bioquímica*

2º curso (60 ECTS)

- Química orgánica*
- Enzimología*
- Estructura y función de biomoléculas*
- Metodología y experimentación en bioquímica
- Biología animal y vegetal*
- Expresión y replicación génicas*
- Metodología y experimentación en biología molecular
- Bioinformática*
- Biofísica
- Señalización y control del funcionamiento celular

3er curso (60 ECTS)

- Genética molecular e ingeniería genética
- Metabolismo y su regulación
- Metodología y experimentación en biociencias moleculares I
- Técnicas de bioquímica i biología molecular*
- Inmunología*
- Metabolismo de microorganismos*
- Metabolismo vegetal
- Biología molecular de sistemas*
- Bioquímica clínica y patología molecular
- Metodología y experimentación en biociencias moleculares II
- Bioquímica de la Nutrición

4º curso (60 ECTS)

- Bioética y Sociedad
- Asignaturas optativas con posibilidad de mención (30 ECTS)
- Prácticas Externas
- Trabajo Fin de Grado

Menciones (30 ECTS)

- *Nutrición molecular*
- *Bioquímica clínica y forense*

*Asignaturas comunes con el Grado en Biotecnología

Movilidad

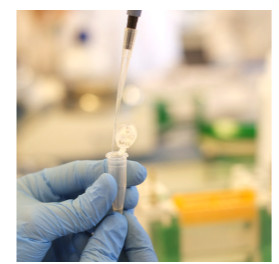
Promovemos el acceso a otras universidades españolas (programa Sique-Séneca), europeas (Erasmus), o internacionales (MOU) para cursar asignaturas del grado.

Prácticas

Estancia en una empresa, centro de investigación, laboratorio de análisis. Posibilidad de prácticas curriculares y extracurriculares.

Trabajo fin de Grado

Trabajo de investigación aplicado. Presentación de una memoria escrita y defensa oral.



Doble Titulación:

Doble grado en Biotecnología y Bioquímica y Biología Molecular, ofertado conjuntamente por la Facultad de Química y la Facultad de Enología.

10 plazas de entrada

Plan de estudios: **306 ECTS a cursar en 5 años.**

<http://www.fq.urv.cat/es/estudios/doble-titol-biotecnologia-i-bioquimica-i-biolog/>

Además...

La FQ te ofrece

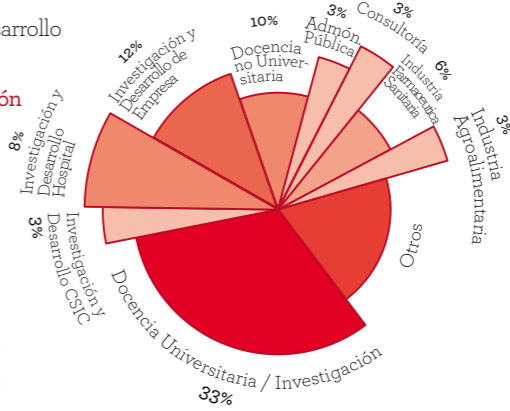
- Cursos preparatorios gratuitos de Física, Química y Matemáticas
- Plan de acción tutorial
- Seminarios de Investigación en Bioquímica
- Cursos de Innovación
- Herramientas para el desarrollo profesional

La URV pone a tu disposición

- Actividades deportivas
- Orientación profesional
- Bolsa de vivienda
- Bolsa de trabajo

Salidas profesionales

Incluyen entre otros el ámbito de la investigación, trabajando en centros de investigación públicos y privados, y la profesión regulada de bioquímico/a especialista en hospitales.



Sectores de ocupación de los titulados en Bioquímica URV

Si quieres continuar estudiando...

Para profundizar en los contenidos del Grado en Bioquímica y Biología Molecular, la oferta de posgrado de la URV incluye:

Másters

- Herramientas para el desarrollo profesional en la industria
- Nutrición y metabolismo (interuniversitario)
- Genética, Física y Química Forense
- Técnicas cromatográficas aplicadas (interuniversitario)

Doctorados

- Nutrición y metabolismo

