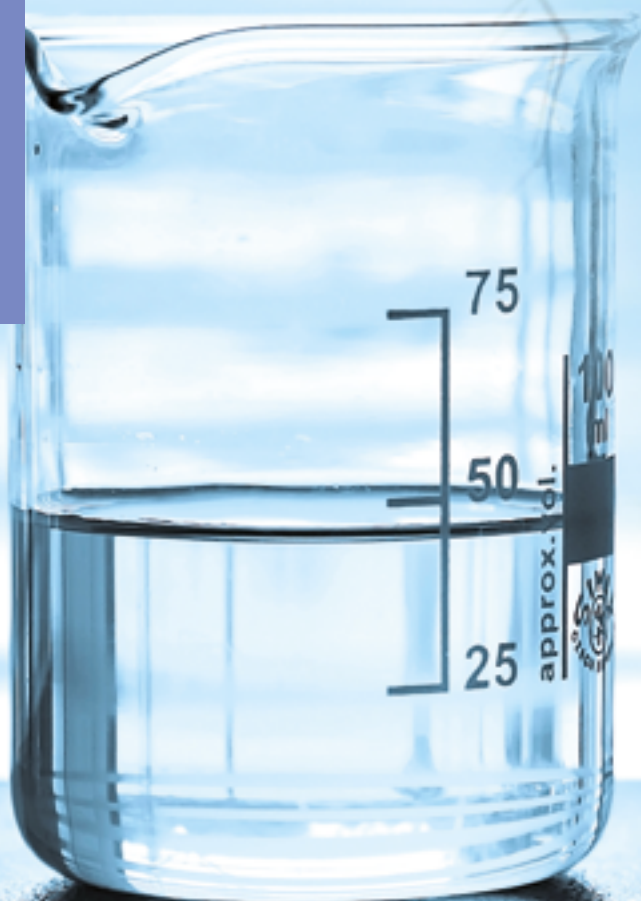




KIMIKA
FAKULTATEA
FACULTAD
DE QUÍMICA



FACULTAD DE QUÍMICA

Grado en Química

www.ehu.eus

EHU

Trabajamos el futuro.

MISIÓN

Euskaldun y plurilingüe, la EHU trabaja en una lengua propia y accesible. **Comprometida** con el bienestar de la sociedad vasca, buscamos la **excelencia** y garantizamos una enseñanza al más alto nivel, impulsora y **creadora** de innovación y progreso, **abierta** al mundo y unida a nuestras raíces.

HISTORIA

La Universidad del País Vasco se creó en 1980, ofreciendo enseñanza superior también en euskera. Desde entonces, más de **400.000 personas** se han graduado en la EHU, la universidad pública vasca, en todas las áreas de conocimiento.



UNIVERSIDAD LÍDER

Estudiantes

46.000

Estudiantes en estudios de grado

36.000

Estudiantes en estudios de posgrado

10.000

Campus

3

Sedes

8

Edificios

67

AMPLIA OFERTA DE ESTUDIOS

Grados

108

Másteres universitarios

+ de 100

Programas de doctorado

67

ALTA EMPLEABILIDAD

Personas graduadas trabajando

9 de cada 10

Tasa de empleo relacionado con los estudios

87%

UNIVERSIDAD PLURLINGÜE

Alumnado estudiando en euskera

51%

Créditos en inglés

4.800

Créditos en francés y otros idiomas

1.200

EL MAYOR CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL PAÍS VASCO

Ranking de Shanghái

Entre las 400

Grupos de investigación

250

Tesis doctorales leídas a la semana

11

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL

Estudiantes de Europa y otros países

Cerca de 1.700

Estancias en universidad extranjera

1 de cada 4 estudiantes

Facultad de Química

Descubre la química en todo lo que nos rodea

La Facultad de Química de la EHU fue creada en 1975 con la finalidad de constituirse como referente en la formación de profesionales y en la investigación, particularmente de materiales poliméricos. Actualmente ubicada en el Campus de Ibaeta, su actividad académica e investigadora abarca las disciplinas tradicionales de la Química y sus aplicaciones (Q. Física, Q. Analítica, Q. Orgánica, Q. Inorgánica, Bioquímica, Ingeniería Química, Química de Polímeros, Ciencias Ambientales) así como otras afines.

En el ámbito investigador, la Facultad de Química es un importante productor de ciencia, con una media anual de más de 200 publicaciones científicas, lo que nos convierte en uno de los actores de I+D+i del País Vasco con mayor visibilidad internacional.



NÚMEROS QUE SUMAN

1

titulación de grado

4

programas de doctorado

2

dobles titulaciones internacionales

96

convenios con universidades para la movilidad de nuestro alumnado

2

másteres

+100

convenios con empresas (prácticas universitarias)



Facultad de Química
Paseo Manuel Lardizabal, 3
20018 Donostia/San Sebastián

943 018 171
decano.fac.quimica@ehu.eus
www.ehu.eus/es/web/kimika-fakultatea



NUESTRAS INFRAESTRUCTURAS

Espacios docentes:

- 10 aulas con equipamiento audiovisual
- 9 seminarios con equipamiento audiovisual
- 28 laboratorios de investigación
- 15 laboratorios de docencia
- Equipos y técnicas instrumentales: NMR, Difracción de rayos X, Microscopía electrónica
- 1 sala de ordenadores

Espacios para uso autónomo del alumnado:

- 1 sala de ordenadores
- Sala de estudio

Otros espacios:

- Salón de Actos
- Cafetería
- Comedor
- Sala-comedor con microondas
- Taquillas



El mejor lugar para formarte.



PROGRAMAS DE MOVILIDAD

-  **SICUE**
universidades del Estado Español
-  **ERASMUS +**
universidades europeas
-  **América Latina y Otros Destinos**
-  **TASSEP** para EE. UU. y Canadá



[Aquí](#) encontrarás toda la información sobre los programas de movilidad de este centro.

ENSEÑANZA PLURILINGÜE

Todas las asignaturas obligatorias en euskera y castellano, y varias de ellas en inglés.

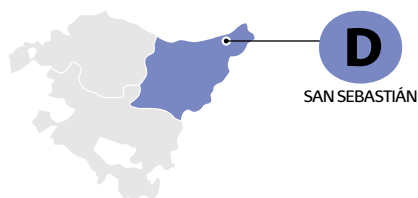
PRÁCTICAS UNIVERSITARIAS

Prácticas voluntarias en empresas e instituciones: tras superar 120 créditos.

TRABAJO FIN DE GRADO

Trabajo de Fin de Grado mayoritariamente experimental que se puede realizar tanto en los laboratorios de la facultad como en centros de investigación o en empresas que cuentan con un acuerdo con la facultad.

¿DÓNDE SE IMPARTEN NUESTROS GRADOS?



¡Vive el Campus de Gipuzkoa!



+10.000 estudiantes



9 centros



1 residencia universitaria

Servicio Ostatu: te ayudamos a encontrar alojamiento



3 bibliotecas



Actividades culturales, musicales y artísticas



1 polideportivo

Centros deportivos concertados



Aprende idiomas

Acreditaciones lingüísticas



Centro de Empleo



Rama de conocimiento: Ciencias

La Química es posiblemente la ciencia que más ha contribuido a nuestro bienestar social y a nuestra calidad de vida en las últimas décadas. Está presente en todos y cada uno de los ámbitos de nuestra vida; medio ambiente, salud, energía, industria alimentaria, farmacéutica, nuevos materiales, etc. Casi se podría afirmar que todo es química a nuestro alrededor, desde lo que comemos y bebemos, pasando por lo que vestimos, hasta lo que nos cura.

En el Grado en Química no sólo estudiarás la composición, síntesis, propiedades, comportamiento y reactividad de la materia, también lo podrás experimentar y analizar con tus propias manos. El nivel de experimentalidad de la titulación es del 30%, además del trabajo fin de grado, y de las prácticas externas voluntarias.

Tendrás la opción de especializarte en las siguientes menciones o itinerarios: "Macromoléculas" y "Química y Biociencias".

Por otro lado, existe la posibilidad de obtener una doble titulación con la Université de Strasbourg (Francia) y con la Université de Bordeaux (Francia).

Si tienes capacidad de observación y análisis, interés por la experimentación y el trabajo manual, conocimientos de inglés, y de matemáticas, física y química, y además ganas de trabajar tanto de forma individual como en grupo, seguro que el Grado en Química te gustará.

Esta titulación te capacitará para:

- Comprender aspectos teóricos y prácticos de la Química.
- Manipular con seguridad materiales químicos y valorar los riesgos en el uso de sustancias químicas y procedimientos de laboratorio.
- Analizar e interpretar resultados experimentales e información científica para adoptar decisiones.
- Planificar, desarrollar, gestionar y controlar procesos y proyectos químicos
- Desarrollar habilidades de iniciación a la investigación y al trabajo en entornos nuevos.

Salidas profesionales:

Se necesitan profesionales de la química en innumerables campos:

- Investigación (I+D+i): organismos públicos y privados
- Industria: alimentación, metalurgia, polímeros, tratamiento de residuos, perfumería y cosmética, farmacéutica, nanomateriales, electroquímica, bioquímica clínica, microbiología, refinerías, etc.
- Administraciones públicas: hospitales, laboratorios, control de dopaje, análisis de aguas, aduanas...
- Nuevas tecnologías aplicadas a la química agrícola, nuevos materiales, nuevas fuentes de energía, conservación del medio ambiente, plantas de reciclaje...
- Docencia en todos los niveles educativos



[Aquí](#) encontrarás información más específica acerca de este grado.

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER CURSO 60 créditos de asignaturas básicas

Anual

Física

1.º cuatrimestre

- Geología
- Matemáticas I
- Operaciones Básicas de Laboratorio
- Química General I

2.º cuatrimestre

- Biología
- Matemáticas II y Estadística
- Metodología Experimental en Química
- Química General II

SEGUNDO CURSO 60 créditos de asignaturas obligatorias

Anual

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Bioquímica• Experimentación en Química Física• Experimentación en Química Inorgánica• Experimentación en Química Orgánica | <ul style="list-style-type: none">• Química Analítica I• Química Física I• Química Inorgánica I• Química Orgánica I |
|--|--|

TERCER CURSO 60 créditos (48 de asignaturas obligatorias + 12 de optativas)

Anual

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Experimentación en Química Analítica• Ingeniería Química• Química Analítica II | <ul style="list-style-type: none">• Química Física II• Química Inorgánica II• Química Orgánica II |
|--|---|

Optativas

Anual

- Identificación Espectrofotométrica de Compuestos Orgánicos

1.º cuatrimestre

- Comunicación científico-técnica escrita en euskera

2.º cuatrimestre

- Comunicación científico-técnica oral en euskera
- Métodos Matemáticos para la Química

CUARTO CURSO 60 créditos (12 de asignaturas obligatorias + 30 de optativas + 18 Trabajo Fin de Grado)

Anual

- Proyectos en Química Industrial
- **TRABAJO FIN DE GRADO**

1.º cuatrimestre

- Ciencia de los Materiales

Optativas

Anual

- Catálisis y Bioorganometálicos (M2)
- Resolución de Problemas Analíticos en Biociencias (M2)

1.º cuatrimestre

- Caracterización Química y Física de Macromoléculas (M1)
- Materiales Macromoleculares I: Propiedades y Aplicaciones (M1)
- Química Macromolecular (M1)
- Química Biológica Aplicada (M2)

2.º cuatrimestre

- Materiales Macromoleculares II: procesado (M1)
- Procesos industriales de polimerización (M1)
- Química y Tecnología Ambiental (M2)
- Síntesis Orgánica y Biomoléculas (M2)

MENCIONES

- Macromoléculas (M1)
- Química y Biociencias (M2)

Y después del grado... ¿qué?

ESTUDIOS DE GRADO

**MÁSTER
UNIVERSITARIO**
108 títulos

DOCTORADO
67 programas

**MÁSTER DE FORMACIÓN
PERMANENTE**
35 títulos



Finalizar el grado te abre a nuevas oportunidades. En la EHU ofrecemos dos tipos de másteres. Ambos son excelentes opciones para especializarte, pero tienen características y finalidades diferentes.

MÁSTER UNIVERSITARIO

- Título reconocido en todo el estado y homologable en el extranjero.
- Duración de entre 1 y 2 años (60, 90 o 120 créditos ECTS).
- Orientado a las **necesidades** de distintos sectores.
- **Ideal si quieres:**
 - Acceder a estudios de doctorado y realizar una tesis doctoral.
 - Ejercer en profesiones reguladas como la docencia, la abogacía o la psicología sanitaria.
 - Obtener una formación avanzada y especializada.
 - Mejorar tu empleabilidad.

MÁSTER DE FORMACIÓN PERMANENTE

- **Título propio** otorgado por la EHU.
- Duración de entre 1 y 2 años (60, 90 o 120 créditos ECTS).
- **Enfocado al desarrollo profesional** y la especialización.
- **Ideal si:**
 - Ya estás trabajando o buscas reorientar tu carrera.
 - Buscas una formación orientada a las **necesidades** de distintos sectores.
 - Necesitas **flexibilidad**.
 - Quieres mejorar tu empleabilidad.
 - **No** estás pensando en hacer un **doctorado**. **Estos másteres no dan acceso.**

Acceder a la oferta:

