

PLAN DE ESTUDIOS

| Temporalidad | Asignatura | Carácter | ECTS | |
|--------------|-------------|---|----------------------|----|
| CURSO 1 | Semestre 1º | Álgebra Lineal I | Formación básica | 6 |
| | | Aplicaciones Informáticas en Ciencias | Formación básica | 6 |
| | | Cálculo I | Formación básica | 6 |
| | | Física I | Formación básica | 6 |
| | | Química I | Formación básica | 6 |
| | Semestre 2º | Bioquímica | Formación básica | 6 |
| | | Cálculo Numérico y Estadística | Formación básica | 6 |
| | | Física II | Formación básica | 6 |
| | | Química II | Formación básica | 6 |
| | | Química III | Formación básica | 6 |
| CURSO 2 | Semestre 1º | Química Analítica Básica | Obligatorio | 6 |
| | | Química Cuántica | Obligatorio | 6 |
| | | Química Inorgánica General | Obligatorio | 6 |
| | | Química Orgánica I | Obligatorio | 6 |
| | | Termodinámica Química | Obligatorio | 6 |
| | Semestre 2º | Ampliación de Química Inorgánica I | Obligatorio | 6 |
| | | Ampliación de Química Inorgánica II | Obligatorio | 6 |
| | | Estados de Agregación y Cinética Química | Obligatorio | 6 |
| | | Métodos Clásicos de Análisis Cuantitativo | Obligatorio | 6 |
| | | Química Orgánica II | Obligatorio | 6 |
| CURSO 3 | Semestre 1º | Análisis Instrumental | Obligatorio | 6 |
| | | Métodos Espectroscópicos | Obligatorio | 6 |
| | | Química de la Coordinación | Obligatorio | 6 |
| | | Química Orgánica III | Obligatorio | 6 |
| | | Técnicas Separativas e Hibridación Instrumental | Obligatorio | 6 |
| | Semestre 2º | Ampliación de Química Física | Obligatorio | 6 |
| | | Ampliación de Química Orgánica | Obligatorio | 6 |
| | | Determinación Estructural de los Compuestos Orgánicos | Obligatorio | 6 |
| | | Química Analítica Avanzada | Obligatorio | 6 |
| | | Química del Estado Sólido | Obligatorio | 6 |
| CURSO 4 | Semestre 1º | Ingeniería Química | Obligatorio | 6 |
| | | Redacción y Ejecución de Proyectos en Química | Obligatorio | 6 |
| | | Optativa | Optativo | 6 |
| | | Optativa | Optativo | 6 |
| | | Optativa | Optativo | 6 |
| | Semestre 2º | Ciencia de Materiales | Obligatorio | 6 |
| | | Optativa | Optativo | 6 |
| | | Optativa | Optativo | 6 |
| | | Trabajo Fin de Grado | Trabajo Fin de Grado | 12 |

| Optativas | Asignatura | Carácter | ECTS |
|-------------------------|---|----------|------|
| FACULTAD DE CIENCIAS | Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos | Optativo | 6 |
| | Inglés Científico | Optativo | 6 |
| | Prácticas Externas | Optativo | 6 |
| | Química Analítica Agroalimentaria | Optativo | 6 |
| | Química Física Aplicada a la Industria | Optativo | 6 |
| | Química Inorgánica Agroalimentaria | Optativo | 6 |
| | Química Inorgánica Industrial | Optativo | 6 |
| | Química Orgánica Agroalimentaria | Optativo | 6 |
| | Química Orgánica Industrial | Optativo | 6 |
| | Tratamientos Químico-Físicos de los Alimentos | Optativo | 6 |
| Mención | Asignatura | Carácter | ECTS |
| Industria Química | Control de Calidad en los Laboratorios Analíticos | Optativo | 6 |
| | Química Física Aplicada a la Industria | Optativo | 6 |
| | Química Inorgánica Industrial | Optativo | 6 |
| | Química Orgánica Industrial | Optativo | 6 |
| | Prácticas Externas (Mención en Industria Química) | Optativo | 6 |
| Química Agroalimentaria | Química Analítica Agroalimentaria | Optativo | 6 |
| | Química Inorgánica Agroalimentaria | Optativo | 6 |
| | Química Orgánica Agroalimentaria | Optativo | 6 |
| | Tratamientos Químico-Físicos de los Alimentos | Optativo | 6 |
| | Prácticas Externas (Mención en Química Agroalimentaria) | Optativo | 6 |

Para obtener una mención en este itinerario se deben superar 30 créditos del mismo.

SALIDAS PROFESIONALES

Los graduados en Química están facultados para ejercer actividades profesionales de diversa índole en el ámbito de su especialidad. Entre ellas, se encuentran tareas directivas, ejecutivas o de asesoramiento, en diferentes entidades, ya sea con fines comerciales o de otro tipo. También existe la alternativa del libre ejercicio de la profesión de Químico en tareas de investigación, en la emisión de dictámenes o certificaciones o documentos, en estudios, análisis, ensayos, tasaciones.... Por sectores, los químicos pueden desarrollar tareas en áreas como la sanitaria (QUIR, laboratorios de centros hospitalarios, etc.), aduanas (análisis químico) farmacéutica, alimentación, medio ambiente, agroquímico, análisis de estupefacientes y dopaje. En I+D+i se pueden citar algunos campos de progreso en los que la química participa: nuevos materiales, energía; residuos radiactivos; salud y calidad de vida. La administración pública, el sector de la enseñanza y el de los servicios, son otras opciones de trabajo para los graduados en Química.