

DISTRIBUCIÓN POR MÓDULOS DEL PLAN DE ESTUDIOS

MÓDULO: FORMACIÓN BÁSICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|------------------------------------|----------|-----------|
| Física I | Básico | 6 |
| Física II | Básico | 6 |
| Matemáticas I | Básico | 6 |
| Matemáticas II | Básico | 6 |
| Química general I | Básico | 6 |
| Química general II | Básico | 6 |
| Química general III | Básico | 6 |
| Química general IV | Básico | 6 |
| Operaciones básicas de laboratorio | Básico | 6 |
| Geología | Básico | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 60 |

MÓDULO: QUÍMICA ANALÍTICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Química analítica I | Obligatorio | 6 |
| Química analítica II | Obligatorio | 6 |
| Química analítica III | Obligatorio | 6 |
| Química analítica IV | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 24 |

GRADO EN QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: QUÍMICA FÍSICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Química física I | Obligatorio | 6 |
| Química física II | Obligatorio | 6 |
| Química física III | Obligatorio | 6 |
| Química física IV | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 24 |

MÓDULO: QUÍMICA INORGÁNICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------------------|-------------|-----------|
| Química inorgánica I | Obligatorio | 6 |
| Laboratorio de química inorgánica | Obligatorio | 6 |
| Química inorgánica II | Obligatorio | 6 |
| Química inorgánica III | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 24 |

MÓDULO: COMPLEMENTOS DE QUÍMICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|-------------|-----------|
| Bioquímica | Obligatorio | 9 |
| Ingeniería química | Obligatorio | 9 |
| Ciencia de materiales | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 24 |

GRADO EN QUÍMICA

FACULTAD DE CIENCIAS

MÓDULO: PROYECTO Y TRABAJO FIN DE GRADO

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|------------------------------------|-------------|-----------|
| Trabajo fin de grado | Obligatorio | 12 |
| Redacción y ejecución de proyectos | Obligatorio | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 18 |

MÓDULO: EXPERIMENTACIÓN EN QUÍMICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|------------------------------------|----------|-----------|
| Laboratorio de química analítica | Optativo | 6 |
| Laboratorio de química física | Optativo | 6 |
| Laboratorio de síntesis inorgánica | Optativo | 6 |
| Laboratorio de síntesis orgánica | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 24 |

MÓDULO: INDUSTRIAS QUÍMICAS

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|----------|----------|
| Industrias químicas | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 6 |

MÓDULO: QUÍMICA AMBIENTAL Y RADIOQUÍMICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|----------|-----------|
| Radioquímica | Optativo | 6 |
| Química ambiental | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: AVANCES EN QUÍMICA FÍSICA Y QUÍMICA FÍSICA BIOLÓGICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|---|----------|-----------|
| Avances históricos en química y física: la química física | Optativo | 6 |
| Química física biológica | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: PRÁCTICAS EXTERNAS

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|-----------------------|----------|----------|
| Prácticas externas | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 6 |

MÓDULO: ANÁLISIS QUÍMICO EN LA ACTUALIDAD

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|--|----------|-----------|
| Análisis alimentario y forense | Optativo | 6 |
| Control analítico en ambiente, seguridad y salud | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 12 |

MÓDULO: PROGRAMACIÓN CIENTÍFICA EN QUÍMICA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|---|----------|----------|
| Fundamentos de programación científica en química | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 6 |

MÓDULO: LÓGICA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

| ASIGNATURA | CARÁCTER | CRÉDITOS |
|----------------------------------|----------|----------|
| Lógica y filosofía de la ciencia | Optativo | 6 |
| TOTAL CRÉDITOS | | 6 |