

## GRADO en QUÍMICA

### RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en BIOTECNOLOGÍA<br>Universidad de Zaragoza |                                                   | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                |                                                   | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 27100                                             | Química General (12 ECTS)                         | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15 |
| 27101                                             | Matemáticas (9 ECTS)                              | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
| 27107                                             | Técnicas Instrumentales en Biotecnología (9 ECTS) | 27201                                       | Introducción al laboratorio químico | Fb | 9  |
| 27102                                             | Física (9 ECTS)                                   | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
| 27103                                             | Biología General (12 ECTS)                        | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |
| 27106                                             | Estadística (6 ECTS)                              | 27211                                       | Estadística e informática           | Fb | 6  |
| 27111                                             | Química Orgánica (6 ECTS)                         | 27209                                       | Química Orgánica I                  | Ob | 9  |

| GRADO en GEOLOGÍA<br>Universidad de Zaragoza |                           | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |             |    |    |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------|----|----|
| Asignaturas origen                           |                           | Asignaturas destino                         |             |    |    |
| 26401                                        | Biología (6 ECTS)         | 27204                                       | Biología    | Fb | 6  |
| 26403                                        | Física (9 ECTS)           | 27203                                       | Física      | Fb | 12 |
| 26405                                        | Matemáticas (8 ECTS)      | 27202                                       | Matemáticas | Fb | 12 |
| 26402                                        | Cristalografía (6,5 ECTS) | 27205                                       | Geología    | Fb | 6  |

| GRADO en INGENIERIA ELECTRÓNICA Y AUTOMÁTICA<br>Universidad de Zaragoza |                                                    | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                        |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                                      |                                                    | Asignaturas destino                         |                                        |    |    |
| 29802                                                                   | Física I (6ECTS)                                   | 27203                                       | Física                                 | Fb | 12 |
| 29807                                                                   | Física II (6ECTS)                                  |                                             |                                        |    |    |
| 29808                                                                   | Fundamentos de Administración de empresas (6 ECTS) | 27225                                       | Introducción a los sistemas de gestión | Op | 3  |
| 29810                                                                   | Ingeniería de materiales (6 ECTS)                  | 27218                                       | Ciencia de materiales                  | Ob | 7  |
| 29815                                                                   | Estadística (6 ECTS)                               | 27211                                       | Estadística e informática              | Fb | 6  |

## GRADO en QUÍMICA

### RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en INGENIERIA de<br>TECNOLOGÍAS INDUSTRIALES<br>Universidad de Zaragoza |                                                    | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                        |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                                            |                                                    | Asignaturas destino                         |                                        |    |    |
| 30000                                                                         | Matemáticas I (6ECTS)                              | 27202                                       | Matemáticas                            | Fb | 12 |
| 30001                                                                         | Matemáticas II (6ECTS)                             |                                             |                                        |    |    |
| 30002                                                                         | Física I (6 ECTS)                                  | 27203                                       | Física                                 | Fb | 12 |
| 30006                                                                         | Física II (6 ECTS)                                 |                                             |                                        |    |    |
| 30008                                                                         | Estadística (6 ECTS)                               | 27211                                       | Estadística e informática              | Fb | 6  |
| 30009                                                                         | Fundamentos de administración de empresas (6 ECTS) | 27225                                       | Introducción a los sistemas de gestión | Op | 3  |
| 30010                                                                         | Fundamentos de Ingeniería de Materiales (6 ECTS)   | 27218                                       | Ciencia de Materiales                  | Ob | 7  |

| GRADO en INGENIERIA QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                                                  | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                      |    |    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                     |                                                                  | Asignaturas destino                         |                                      |    |    |
| 29904                                                  | Química (6ECTS)                                                  | 27200                                       | Química General                      | Fb | 15 |
| 29909                                                  | Ampliación de Química I (6ECTS)                                  |                                             |                                      |    |    |
| 29914                                                  | Ampliación de Química II (6ECTS)                                 |                                             |                                      |    |    |
| 29915                                                  | Experimentación Química (6ECTS)                                  | 27201                                       | Introducción al laboratorio químico  | Fb | 9  |
| 29900                                                  | Matemáticas I (6ECTS)                                            | 27202                                       | Matemáticas                          | Fb | 12 |
| 29905                                                  | Matemáticas II (6ECTS)                                           |                                             |                                      |    |    |
| 29901                                                  | Física I (6ECTS)                                                 | 27203                                       | Física                               | Fb | 12 |
| 29906                                                  | Física II* (6ECTS)                                               |                                             |                                      |    |    |
| 29901                                                  | Física I (6 ECTS)                                                | 27203                                       | Física                               | Fb | 12 |
| 29917                                                  | Mecánica de Fluidos* (6 ects)                                    |                                             |                                      |    |    |
| 29902                                                  | Fundamentos de informática (6 ECTS)                              | 27211                                       | Estadística e informática            | Fb | 6  |
| 29908                                                  | Estadística (6ECTS)                                              |                                             |                                      |    |    |
| 29918                                                  | Ingeniería de materiales (6 ECTS)                                | 27218                                       | Ciencia de materiales                | Ob | 7  |
| 29907                                                  | Fundamentos de administración de empresas (6ECTS)                | 27225                                       | Introducción sistemas de gestión     | Op | 3  |
| 29939                                                  | Análisis Instrumental para el Control de Calidad en la Industria | 27229                                       | Metodología y Control de Laboratorio | Ob | 6  |
| 29950                                                  | Cálculo (6 ects)                                                 | 27202                                       | Matemáticas                          | Fb | 12 |
| 29951                                                  | Álgebra (6 ects)                                                 |                                             |                                      |    |    |

- \* La asignatura Física del Grado en Química se puede conceder tanto habiendo superado Física I con Física II de Ingeniería Química, como habiendo superado Física I con Mecánica de Fluidos.

## GRADO en QUÍMICA

### RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de LAS ISLAS BALEARES |                                            | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                    |                                            | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 21400                                                 | Física I (6 ECTS)                          | 21400                                       | 27203 Física                        | FB | 12 |
| 21403                                                 | Física II (6 ECTS)                         |                                             |                                     |    |    |
| 21401                                                 | Química I (6 ECTS)                         | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15 |
| 21404                                                 | Química II (6 ECTS)                        |                                             |                                     |    |    |
| 21402                                                 | Laboratorio General de Química (6 ECTS)    | 27201                                       | Introducción al Laboratorio Químico | Fb | 9  |
| 21405                                                 | Laboratorio General de Química II (6 ECTS) |                                             |                                     |    |    |
| 21455                                                 | Biología (6 ECTS)                          | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |
| 21456                                                 | Geología (6 ECTS)                          | 27205                                       | Geología                            | Fb | 6  |

| GRADO en FÍSICA<br>Universidad de Zaragoza |                                   | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                           |    |    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                         |                                   | Asignaturas destino                         |                           |    |    |
| 26902                                      | Álgebra I (6 ECTS)                | 27202                                       | Matemáticas               | Fb | 12 |
| 26903                                      | Análisis Matemático (6 ECTS)      |                                             |                           |    |    |
| 26904                                      | Informática (6 ECTS)              | 27211                                       | Estadística e Informática | Fb | 6  |
| 26905                                      | Fundamentos de Física II (6 ECTS) | 27203                                       | Física                    | Fb | 12 |
| 26906                                      | Laboratorio de Física (6 ECTS)    |                                             |                           |    |    |
| 26909                                      | Biología (6 ECTS)                 | 27204                                       | Biología                  | Fb | 6  |

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Almería |                                  | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|--------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                         |                                  | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 5181101                                    | Química I (6 ECTS)               | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15 |
| 5181106                                    | Química II (6 ECTS)              |                                             |                                     |    |    |
| 5181102                                    | Matemáticas I (6 ECTS)           | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
| 5181107                                    | Matemáticas II (6 ECTS)          |                                             |                                     |    |    |
| 5181105                                    | Laboratorio Químico I (6 ECTS)   | 27201                                       | Introducción al laboratorio Químico | Fb | 9  |
| 5181108                                    | Laboratorio Químico II (6 ECTS)  |                                             |                                     |    |    |
| 5182201                                    | Química Analítica (6 ECTS)       | 27206                                       | Química Analítica I                 | Ob | 9  |
| 5182210                                    | Análisis Instrumental I (6 ECTS) |                                             |                                     |    |    |
| 5182205                                    | Química Inorgánica I (6 ECTS)    | 27208                                       | Química Inorgánica I                | Ob | 9  |
| 5182209                                    | Química Inorgánica II (6 ECTS)   |                                             |                                     |    |    |

# GRADO en QUÍMICA

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Castilla la Mancha |                                                | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                    |                                                | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 57300                                                 | Fundamentos de Química (12 ECTS)               | 27200                                       | Química general                     | Fb | 15 |
| 57301                                                 | Matemáticas (12 ECTS)                          | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
| 57306                                                 | Estadística y Métodos Computacionales (6 ECTS) |                                             |                                     |    |    |
| 57305                                                 | Operaciones básicas de laboratorio (6 ECTS)    | 27201                                       | Introducción al laboratorio Químico | Fb | 9  |
| 57302                                                 | Física (12 ECTS)                               | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
| 57303                                                 | Biología (6 ECTS)                              | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |
| 57304                                                 | Geología (6 ECTS)                              | 27205                                       | Geología                            | Fb | 6  |

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad Complutense de Madrid |                                                  | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                    |                                                  | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 801480                                                | Química General (12 ECTS)                        | 27200                                       | Química general                     | Fb | 15 |
| 801481                                                | Operaciones básicas de laboratorio (6 ECTS)      | 27201                                       | Introducción al laboratorio químico | Fb | 9  |
| 801483                                                | Matemáticas (9 ECTS)                             | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
| 801484                                                | Física General (9 ECTS)                          | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
| 801485                                                | Biología (6 ECTS)                                | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |
| 801486                                                | Geología (6 ECTS)                                | 27205                                       | Geología                            | Fb | 6  |
| 801488                                                | Química Analítica I (9 ECTS)                     | 27206                                       | Química analítica I                 | Ob | 9  |
| 801482                                                | Informática aplicada a la química (6 ECTS)       | 27211                                       | Estadística e informática           | Fb | 6  |
| 801487                                                | Estadística aplicada y cálculo numérico (6 ECTS) |                                             |                                     |    |    |
| 801491                                                | Química Física I (12 ECTS)                       | 27213                                       | Química física II                   | Ob | 11 |
| 801492                                                | Ciencia de los materiales (6 ECTS)               | 27218                                       | Ciencia de materiales               | Ob | 7  |

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Jaén |                                                   | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                      |                                                   | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 10311003                                | Operaciones básicas laboratorio I (6 ECTS)        | 27201                                       | Introducción al laboratorio químico | Fb | 9  |
| 10311004                                | Operaciones básicas laboratorio II (6 ECTS)       |                                             |                                     |    |    |
| 10311005                                | Física general I (6 ECTS)                         | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
| 10311006                                | Física general II (6 ECTS)                        |                                             |                                     | Ob | 7  |
| 10311008                                | Cristalografía, mineralogía y geoquímica (6 ECTS) | 27205                                       | Geología                            | Fb | 6  |
| 10311009                                | Biología (6 ECTS)                                 | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |

# GRADO en QUÍMICA

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Navarra |                                               | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                         |                                               | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
|                                            | Química General I (9 ECTS)                    | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15 |
|                                            | Química General II (9 ECTS)                   |                                             |                                     |    |    |
|                                            | Experimentación en Química I (6 ECTS)         | 27201                                       | Introducción al laboratorio químico | Fb | 9  |
|                                            | Matemáticas I (6 ECTS)                        | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
|                                            | Matemáticas II (3 ECTS)                       |                                             |                                     |    |    |
|                                            | Física I (6 ECTS)                             | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
|                                            | Física II (6 ECTS)                            |                                             |                                     |    |    |
|                                            | Estructura y función de biomoléculas (6 ECTS) | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |

| GRADO en QUÍMICA<br>UNED |                                                           | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen       |                                                           | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 031032                   | Biología (Química) (6 ECTS)                               | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |
| 031109                   | Geología (6 ECTS)                                         | 27205                                       | Geología                            | Fb | 6  |
| 031049                   | Matemáticas I (6 ECTS)                                    | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
| 031061                   | Matemáticas II (6 ECTS)                                   |                                             |                                     |    |    |
| 033108                   | Bioquímica (6 ECTS)                                       | 27217                                       | Bioquímica                          | Ob | 7  |
| 031090                   | Operaciones Básicas en el Laboratorio de Química (6 ECTS) | 27201                                       | Introducción al laboratorio químico | Fb | 9  |
| 031026                   | Principios básicos de química y estructura (6 ECTS)       | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15 |
| 031078                   | Reacción Química (6 ECTS)                                 |                                             |                                     |    |    |
| 031084                   | Principales Compuestos Químicos (6 ECTS)                  |                                             |                                     |    |    |
| 03101                    | Mecánica y Ondas (6 ECTS)                                 | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
| 031055                   | Electromagnetismo y Óptica (6 ECTS)                       |                                             |                                     |    |    |

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Granada |                                             | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                                        |    |    |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                         |                                             | Asignaturas destino                         |                                                        |    |    |
| 2911111                                    | Física I (6 ECTS)                           | 27203                                       | Física                                                 | Fb | 12 |
| 2911116                                    | Física II (6 ECTS)                          |                                             |                                                        |    |    |
| 2911115                                    | Geología (6 ECTS)                           | 27205                                       | Geología                                               | Fb | 6  |
| 2911112                                    | Matemáticas I (6 ECTS)                      | 27202                                       | Matemáticas                                            | Fb | 12 |
| 2911117                                    | Matemáticas II (6 ECTS)                     |                                             |                                                        |    |    |
| 291111A                                    | Operaciones Básicas de Laboratorio (6 ECTS) | 27201<br>27200                              | Introducción al Laboratorio Químico<br>Química General | Fb | 9  |
| 2911113                                    | Química General I (6 ECTS)                  |                                             |                                                        | Fb | 15 |
| 2911114                                    | Química General II (6 ECTS)                 |                                             |                                                        |    |    |

# GRADO en QUÍMICA

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

|         |                                            |       |                        |    |    |
|---------|--------------------------------------------|-------|------------------------|----|----|
| 2911118 | Química General III (6 ECTS)               |       |                        |    |    |
| 2911119 | Química General IV (6 ECTS)                |       |                        |    |    |
| 2911124 | Laboratorio de Química Inorgánica (6 ECTS) | 27210 | Laboratorio de Química | Ob | 12 |
| 291112A | Laboratorio de Química Orgánica (6 ECTS)   |       |                        |    |    |
| 2911121 | Química Analítica I (6 ECTS)               | 27206 | Química Analítica I    | Ob | 9  |
| 2911126 | Química Analítica II (6 ECTS)              |       |                        |    |    |
| 2911123 | Química Inorgánica I (6 ECTS)              | 27208 | Química Inorgánica I   | Ob | 9  |
| 2911128 | Química Inorgánica II (6 ECTS)             |       |                        |    |    |
| 2911125 | Química Orgánica I (6 ECTS)                | 27209 | Química Orgánica I     | Ob | 9  |
| 2911129 | Química Orgánica II (6 ECTS)               |       |                        |    |    |

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad del País Vasco |                                               | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                             |                                               | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
|                                                | Química General I (9 ECTS)                    | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15 |
|                                                | Química General II (9 ECTS)                   |                                             |                                     |    |    |
|                                                | Experimentación en Química I (6 ECTS)         | 27201                                       | Introducción al laboratorio químico | Fb | 9  |
|                                                | Matemáticas I (6 ECTS)                        | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
|                                                | Matemáticas II (3 ECTS)                       |                                             |                                     |    |    |
|                                                | Física I (6 ECTS)                             | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
|                                                | Física II (6 ECTS)                            |                                             |                                     |    |    |
|                                                | Estructura y función de biomoléculas (6 ECTS) | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6  |

| GRADO en CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS<br>Universidad de Zaragoza |                                                      | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                           |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                                                        |                                                      | Asignaturas destino                         |                                           |    |    |
| 30804                                                                     | Microbiología (6 ECTS)                               | 27204                                       | Biología                                  | Fb | 6  |
| 30806                                                                     | Fisiología General y de la Nutrición (6 ECTS)        |                                             |                                           |    |    |
| 30808                                                                     | Fundamentos de Economía Alimentaria (6 ECTS)         | 27225                                       | Introducción a los Sistemas de Gestión    | Op | 3  |
| 30801                                                                     | Fundamentos de Química Analítica (6 ECTS)            | 27206<br>27212                              | Química Analítica<br>Química Analítica II | Ob | 9  |
| 30805                                                                     | Técnicas Instrumentales de Análisis Químico (6 ECTS) |                                             |                                           | Ob | 12 |
| 30815                                                                     | Análisis Químico de los Alimentos (6 ECTS)           | 27217                                       | Bioquímica                                | Ob | 7  |
| 30807                                                                     | Bioquímica (6 ECTS)                                  |                                             |                                           |    |    |
| 30810                                                                     | Fundamentos de Ingeniería Química (6 ECTS)           | 27216                                       | Fundamentos de Ingeniería Química         | Ob | 6  |

# GRADO en QUÍMICA

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Valladolid |                                                | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                            |                                                | Asignaturas destino                         |                                     |    |    |
| 45935                                         | Física I (6 ECTS)                              | 27203                                       | Física                              | Fb | 12 |
| 45940                                         | Física II (6 ECTS)                             |                                             |                                     |    |    |
| 45937                                         | Operaciones Básicas de Laboratorio I (6 ECTS)  | 27201                                       | Introducción al Laboratorio Químico | Fb | 9  |
| 45942                                         | Operaciones Básicas de Laboratorio II (6 ECTS) |                                             |                                     |    |    |
| 45938                                         | Química I (6 ECTS)                             | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15 |
| 45939                                         | Química II (6 ECTS)                            |                                             |                                     |    |    |
| 45941                                         | Matemáticas I (6 ECTS)                         | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12 |
| 45941                                         | Matemáticas II (6 ECTS)                        |                                             |                                     |    |    |

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Sevilla |                                                  | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                           |    |    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----|----|
| Asignaturas origen                         |                                                  | Asignaturas destino                         |                           |    |    |
| 1770004                                    | Física I (6 ECTS)                                | 27203                                       | Física                    | Fb | 12 |
| 1770005                                    | Física II (6 ECTS)                               |                                             |                           |    |    |
| 1770001                                    | Biología (6 ECTS)                                | 27204                                       | Biología                  | Fb | 6  |
| 1770002                                    | Cristalografía (6 ECTS)                          | 27205                                       | Geología                  | Fb | 6  |
| 1770003                                    | Estadística Aplicada y Cálculo Numérico (6 ECTS) | 21211                                       | Estadística e Informática | Fb | 6  |

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad Autónoma de Madrid |                                                                       | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                                                         |    |         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----|---------|
| Asignaturas origen                                 |                                                                       | Asignaturas destino                         |                                                                         |    |         |
| 16352                                              | Aplicaciones Informáticas en Química (6 ects)                         | 27211                                       | Estadística e Informática                                               | Fb | 6 ects  |
| 16353                                              | Biología (6 ects)                                                     | 27204                                       | Biología                                                                | Fb | 6 ects  |
| 16354                                              | Geología (6 ects)                                                     | 27205                                       | Geología                                                                | Fb | 6ects   |
| 16349                                              | Experimentación Básica en Química (6 ects) + Química General (6 ects) | 27201                                       | Introducción al Laboratorio Químico (Fb, 9 ects) + 3 créditos optativos |    | 12 ects |
| 19319 y 19320                                      | Física I (6 ects) + Física II (6 ects)                                | 27203                                       | Física                                                                  | Fb | 12 ects |

## GRADO en QUÍMICA

### RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Barcelona |                                                            | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                     |    |            |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|----|------------|
| Asignaturas origen                           |                                                            | Asignaturas destino                         |                                     |    |            |
| 360756<br>y<br>360757                        | Química Básica I (6 ects) + Química Básica II (6 ects)     | 27200                                       | Química General                     | Fb | 15<br>ects |
| 360758<br>y<br>360759                        | Química Aplicada I (6 ects) + Química Aplicada II (6 ects) | 27201                                       | Introducción al Laboratorio Químico | Fb | 9<br>ects  |
| 360800                                       | Biología (6 ects)                                          | 27204                                       | Biología                            | Fb | 6<br>ects  |
| 360762<br>y<br>360763                        | Física I (6 ects) + Física II (6 ects)                     | 27203                                       | Física                              | Fb | 12<br>ects |
| 360760<br>y<br>360761                        | Matemáticas I (6 ects) + Matemáticas II (6 ects)           | 27202                                       | Matemáticas                         | Fb | 12<br>ects |
| 360765                                       | Ciencia de Materiales (6 ects)                             | 27218                                       | Ciencia de Materiales               | Ob | 7<br>ects  |

# GRADO en QUÍMICA

## RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS POR ASIGNATURAS

(Plan 452)

| GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Salamanca |                                                | GRADO en QUÍMICA<br>Universidad de Zaragoza |                                                       |    |         |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----|---------|
| Asignaturas origen                           |                                                | Asignaturas destino                         |                                                       |    |         |
| 104000                                       | Física I (6 ects)                              | 27203                                       | Física                                                | Fb | 12 ects |
| 104004                                       | Física II (6 ects)                             |                                             |                                                       |    |         |
| 104002                                       | Química I (6 ects)                             | 27200                                       | Química General                                       | Fb | 15 ects |
| 104006                                       | Química II (6 ects)                            |                                             |                                                       |    |         |
| 104003                                       | Operaciones Básicas de Laboratorio (9 ects)    | 27201                                       | Introducción al Laboratorio Químico                   | Fb | 9 ects  |
| 104007                                       | Estadística Aplicada (6 ects)                  | 27211                                       | Estadística e Informática                             | Fb | 6 ects  |
| 104008                                       | Biología (6 ects)                              | 27204                                       | Biología                                              | Fb | 6 ects  |
| 104009                                       | Química Analítica I (9 ects)                   | 27206                                       | Química Analítica I                                   | Ob | 9 ects  |
| 104011                                       | Química Orgánica I (6 ects)                    | 27209                                       | Química Orgánica I                                    | Ob | 9 ects  |
| 104015                                       | Química Orgánica II (6 ects)                   |                                             |                                                       |    |         |
| 104024                                       | Química Orgánica III (6 ects)                  | 27215                                       | Química Orgánica II                                   | Ob | 12 ects |
| 104016                                       | Experimentación en Química Orgánica (6 ects)   |                                             |                                                       |    |         |
| 104001                                       | Matemáticas I (6 ects)                         | 27202                                       | Matemáticas                                           | Fb | 12 ects |
| 104005                                       | Matemáticas II (6 ects)                        |                                             |                                                       |    |         |
| 104201                                       | Experimentación en Química Física (6 ects)     | 27210                                       | Laboratorio de Química                                | Ob | 12 ects |
| 104017                                       | Experimentación en Química Inorgánica (6 ects) |                                             |                                                       |    |         |
| 104022                                       | Gestión y Control de Calidad (3 ects)          | 27220                                       | Metodología y Control de Calidad en el Laboratorio    | Ob | 6 ects  |
| 104026                                       | Bioquímica (9 ects)                            | 27217                                       | Bioquímica                                            | Ob | 7 ects  |
| 104027                                       | Ingeniería Química (9 ects)                    | 27216                                       | Fundamentos de Ingeniería Química                     | Ob | 6 ects  |
| 104029                                       | Ciencias de los materiales (6 ects)            | 27218                                       | Ciencia de Materiales                                 | Ob | 7 ects  |
| 104030                                       | Proyectos en Química (6 ects)                  | 27222                                       | Procesos, higiene y seguridad en la industria química | Ob | 6 ects  |