

**Taula 1: Adaptacions de les assignatures d'Enginyeria Química (BOE 13/08/2002) a les assignatures del Grau d'Enginyeria Química**

**Modificada per la Comissió d'Estudis de Grau de 15 de febrer de 2011.**

| Enginyeria Química (BOE 13/08/2002) |                                             |         |           |      | Grau en Enginyeria Química |                                           |      |           |      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------|-----------|------|----------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------|
| Codi                                | Assignatura                                 | Crèdits | Tipologia | Curs | Codi                       | Assignatura                               | ECTS | Tipologia | Curs |
| 29017                               | Àlgebra lineal                              | 6       | TR        | 1    | 101754                     | Àlgebra                                   | 6    | FB        | 1    |
| 29047                               | Física I                                    | 7,5     | TR        | 1    | 102416                     | Estàtica i dinàmica de sistemes           | 6    | FB        | 1    |
| 23353                               | Enllaç químic i estructura                  | 6       | OB        | 1    | 102447                     | Fonaments de química                      | 6    | FB        | 1    |
| 20588                               | Economia i organització Industrial          | 6       | TR        | 4    | 102428                     | Organització i gestió d'empreses          | 6    | FB        | 1    |
| 29021                               | Càlcul I                                    | 6       | TR        | 1    | 102426                     | Càlcul                                    | 6    | FB        | 1    |
| 29051                               | Operacions bàsiques de l'enginyeria química | 6       | TR        | 2    | 102405                     | Balanços en enginyeria química            | 6    | OB        | 1    |
| 29031                               | Equilibri químic                            | 9       | OB        | 1    | 102412                     | Equilibri químic                          | 6    | OB        | 1    |
| 29045                               | Expressió gràfica                           | 7,5     | TR        | 3    | 102439                     | Expressió gràfica                         | 6    | FB        | 1    |
| 23206                               | Física II                                   | 7,5     | TR        | 1    | 102417                     | Camps i ones                              | 6    | FB        | 1    |
| 29032                               | Estadística                                 | 6       | OB        | 2    | 102424                     | Estadística                               | 6    | FB        | 2    |
| 23348                               | Química orgànica                            | 6       | TR        | 2    | 102446                     | Química orgànica                          | 8    | FB        | 2    |
| 23344                               | + Experimentació en química II              | 4,5     | TR        | 2    |                            |                                           |      |           |      |
| 29049                               | Informàtica aplicada                        | 6       | OB        | 2    | 102397                     | Aplicacions informàtiques                 | 6    | FB        | 2    |
| 29022                               | Càlcul II                                   | 6       | OB        | 2    | 102425                     | Equacions diferencials i càlcul vectorial | 6    | FB        | 2    |
| 20587                               | Microbiologia                               | 6       | OT        |      | 102443                     | Biologia i bioquímica general             | 6    | OB        | 2    |
| 20564                               | o bé Bioquímica                             | 9       | OT        |      |                            |                                           |      |           |      |
| 20621                               | Cinètica química aplicada                   | 4,5     | TR        | 2    | 102404                     | Cinètica química                          | 6    | OB        | 2    |
| 20617                               | Experimentació en enginyeria química I      | 6       | TR        | 3    | 102396                     | Experimentació en enginyeria química I    | 4    | OB        | 2    |
| 20614                               | Termodinàmica aplicada                      | 4,5     | TR        | 2    | 102442                     | Termodinàmica aplicada                    | 6    | OB        | 2    |
| 20203                               | Circuits electrònics                        | 6       | OT        |      | 102436                     | Electrònica i electrotècnia               | 6    | OB        | 2    |
| 20622                               | Circulació de fluids                        | 6       | TR        | 3    | 102414                     | Circulació de fluids                      | 6    | OB        | 2    |
| 29060                               | Reactors químics                            | 7,5     | TR        | 4    | 102402                     | Reactors                                  | 6    | OB        | 3    |
| 29052                               | Operacions de separació                     | 7,5     | TR        | 4    | 102403                     | Operacions de separació                   | 6    | OB        | 3    |
| 29174                               | Termodinàmica i electrotècnia               | 6       | OT        |      | 102441                     | Termodinàmica                             | 3    | OB        | 3    |
| 23395                               | Ciència de materials                        | 6       | OB        | 3    | 102438                     | Ciència de materials                      | 6    | OB        | 3    |

|       |                                                 |     |    |   |        |                                                                      |   |    |   |
|-------|-------------------------------------------------|-----|----|---|--------|----------------------------------------------------------------------|---|----|---|
| 20623 | Experimentació en enginyeria química II         | 6   | TR | 3 | 102395 | Experimentació en enginyeria química II                              | 5 | OB | 3 |
| 23349 | Transmissió de calor                            | 4,5 | TR | 3 | 102440 | Transmissió de calor                                                 | 4 | OB | 3 |
| 29063 | Tecnologia del medi ambient                     | 6   | TR | 4 | 102415 | Enginyeria del medi ambient                                          | 6 | OB | 3 |
| 20627 | Control i instrumentació de processos químics   | 6   | TR | 4 | 102445 | Control, instrumentació i automatismes                               | 6 | OB | 3 |
| 29057 | Química industrial                              | 9   | TR | 5 | 102435 | Enginyeria del procés i producte                                     | 6 | OB | 3 |
| 20626 | Simulació i optimització de processos químics   | 6   | TR | 4 | 102444 | Simulació de processos químics                                       | 3 | OB | 3 |
| 20629 | Experimentació en enginyeria química III        | 6   | TR | 4 | 102394 | Experimentació en enginyeria química III                             | 3 | OB | 3 |
| 20630 | Disseny d'equips i instal·lacions               | 6   | TR | 4 | 102437 | Disseny d'equips i resistència de materials                          | 6 | OB | 3 |
| 29054 | Projectes                                       | 6   | TR | 5 | 102434 | Projectes i seguretat                                                | 6 | OB | 4 |
| 20619 | Fenòmens de transport                           | 6   | OB | 2 | 102398 | Fenòmens de transport                                                | 6 | OT | 4 |
| 29175 | Enginyeria bioquímica                           | 7,5 | OT |   | 102407 | Enginyeria bioquímica                                                | 6 | OT | 4 |
| 29169 | Ampliació d'operacions de separació             | 7,5 | OT |   | 102401 | Ampliació d'operacions de separació                                  | 9 | OT | 4 |
| 20641 | Reactors multifàsics                            | 6   | OT |   | 102400 | Ampliació de reactors químics                                        | 3 | OT | 4 |
| 20633 | Experimentació en enginyeria química IV         | 6   | TR | 5 | 102399 | Experimentació avançada en enginyeria química                        | 6 | OT | 4 |
| 29176 | Processos biotecnològics                        | 4,5 | OT |   | 102410 | Ampliació d'enginyeria bioquímica                                    | 9 | OT | 4 |
| 29177 | Experimentació en enginyeria bioquímica         | 4,5 | OT |   | 102408 | Experimentació en enginyeria bioquímica                              | 6 | OT | 4 |
| 24030 | Ampliació de tecnologia ambiental               | 6   | OT |   | 102430 | Tractaments de potabilització d'aigües i depuració d'efluents urbans | 5 | OT | 4 |
| 22772 | Tècniques experimentals en tecnologia ambiental | 6   | OT |   | 102432 | Experimentació en enginyeria ambiental                               | 6 | OT | 4 |
| 29173 | Resistència de materials i construcció          | 6   | OT |   | 102422 | Comportament mecànic dels materials                                  | 3 | OT | 4 |
| 23347 | Química inorgànica                              | 6   | TR | 2 | 102411 | Química inorgànica                                                   | 6 | OT | 4 |
| 20615 | Química analítica                               | 6   | TR | 1 | 102413 | Anàlisi instrumental                                                 | 3 | OT | 4 |
| 23753 | Pràctiques en empreses                          | 10  | LE |   | 102427 | Pràctiques Externes                                                  | 9 | OT | 4 |

**Taula 2: Assignatures d'Enginyeria Química (BOE 13/08/2002) no incloses a la taula d'adaptacions.**

| Enginyeria Química (BOE 13/08/2002) |                                                  |         |            |      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|------------|------|
| Codi                                | Assignatura                                      | Crèdits | Tipologia* | Curs |
| 20620                               | Experimentació en química I                      | 4,5     | TR         | 1    |
| 20612                               | Química física                                   | 6       | TR         | 1    |
| 20607                               | Química orgànica industrial                      | 6       | OT         |      |
| 20605                               | Química inorgànica industrial                    | 6       | OT         |      |
| 20604                               | Electroquímica                                   | 6       | OT         |      |
| 29050                               | Mètodes numèrics                                 | 6       | TR         | 3    |
| 29168                               | Control avançat                                  | 6       | OT         |      |
| 29170                               | Operacions bàsiques de tractament de sòlids      | 6       | OT         |      |
| 28232                               | Materials polimèrics i compostos                 | 6       | OT         |      |
| 29167                               | Producció i qualitat                             | 4,5     | OT         |      |
| 23850                               | Monitorització ambiental                         | 6       | OT         |      |
| 25012                               | Informàtica industrial                           | 6       | OT         |      |
| 29172                               | Pràctiques en planta pilot en enginyeria química | 4,5     | OT         |      |
| 23829                               | Química de la contaminació                       | 7,5     | OT         |      |
| 29053                               | Projecte final de carrera                        | 18      | OB         | 5    |

**Taula 3: Assignatures del Grau d'Enginyeria Química que no tenen equivalència amb la titulació d'Enginyeria Química (BOE 13/08/2002).**

En cap cas es podrà adaptar l'assignatura Treball de fi de grau, que s'haurà de cursar obligatòriament.

| Grau en Enginyeria Química |                                                                  |         |            |      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|------------|------|
| Codi                       | Assignatura                                                      | Crèdits | Tipologia* | Curs |
| 101758                     | Fonaments d'enginyeria                                           | 6       | OB         | 1    |
| 102429                     | Tractament de residus sòlids i fonts d'energia renovable         | 5       | OT         | 4    |
| 102431                     | Tractament d'emissions gasoses                                   | 5       | OT         | 4    |
| 102433                     | Depuració de contaminants industrials                            | 3       | OT         | 4    |
| 101762                     | Ètica per a l'enginyeria                                         | 3       | OT         | 4    |
| 102409                     | Biotecnologia analítica                                          | 3       | OT         | 4    |
| 102423                     | Comportament electrònic, magnètic, tèrmic i òptic dels materials | 6       | OT         | 4    |
| 102421                     | Estructura i descripció dels materials                           | 4,5     | OT         | 4    |
| 102418                     | Tecnologia i aplicacions dels materials                          | 7,5     | OT         | 4    |
| 102420                     | Laboratori de propietats i tecnologia de materials               | 6       | OT         | 4    |
| 102419                     | Reutilització, recuperació i reciclat dels materials             | 3       | OT         | 4    |
| 102406                     | Treball de fi de grau                                            | 15      | OB         | 4    |

Totes aquelles circumstàncies derivades del procediment d'adaptació que no puguin ser resoltes amb la taula d'adaptacions, seran resoltes per l'equip docent designat pel deganat/direcció del centre per aquesta finalitat.

(\*) Tipologies d'assignatures: TR – Troncal      OB – Obligatòria      OT – Optativa  
 FB – Formació bàsica      CF – Complementes de formació      LE – Lliure Elecció