



Origen

Titulación: 023 INGENIERO QUÍMICO

Plan: 02 Plan 1999

Destino

Titulación: 246 GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA

Bloque: 50 Pasarela: 00055 ACCESO: PRIMER CICLO DE LIC. QUIMICA

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3159	QUÍMICA I	6	Fb.	3159	QUÍMICA I	6	Fb.
3160	FÍSICA I	6	Fb.	3160	FÍSICA I	6	Fb.
3161	MATEMÁTICAS I	6	Fb.	3161	MATEMÁTICAS I	6	Fb.
3163	QUÍMICA II	6	Fb.	3163	QUÍMICA II	6	Fb.
3164	FÍSICA II	6	Fb.	3164	FÍSICA II	6	Fb.
3165	MATEMÁTICAS II	6	Fb.	3165	MATEMÁTICAS II	6	Fb.
3169	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	6	Fb.	3169	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	6	Fb.
3170	CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A LA INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	3	Ob.	3170	CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A LA INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	3	Ob.
3171	BIOQUÍMICA	3	Ob.	3171	BIOQUÍMICA	3	Ob.
3172	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	Ob.	3172	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	Ob.
3173	QUÍMICA ORGÁNICA	4,5	Ob.	3173	QUÍMICA ORGÁNICA	4,5	Ob.
3175	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	6	Ob.	3175	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	6	Ob.
3178	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5	Ob.	3178	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5	Ob.
3180	CINÉTICA QUÍMICA APLICADA	6	Ob.	3180	CINÉTICA QUÍMICA APLICADA	6	Ob.
3182	ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO	4,5	Ob.	3182	ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO	4,5	Ob.
3185	INGENIERÍA ENERGÉTICA	4,5	Ob.	3185	INGENIERÍA ENERGÉTICA	4,5	Ob.
3188	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA II	3	Ob.	3188	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA II	3	Ob.
3202	METALURGIA EXTRACTIVA	4,5	Op.	3202	METALURGIA EXTRACTIVA	4,5	Op.
3203	SEPARACIÓN Y MEZCLA DE FASES	3	Op.	3203	SEPARACIÓN Y MEZCLA DE FASES	3	Op.
3205	SÍNTESIS ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA	3	Op.	3205	SÍNTESIS ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA	3	Op.
3206	ELECTROQUÍMICA APLICADA	3	Op.	3206	ELECTROQUÍMICA APLICADA	3	Op.

Bloque: 51 Pasarela: 00079 ACCESO:I.T.QUIMICA INDUST. Y ING. QUIMICO

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
3159	QUÍMICA I	6	Fb.	3159	QUÍMICA I	6	Fb.
3160	FÍSICA I	6	Fb.	3160	FÍSICA I	6	Fb.
3161	MATEMÁTICAS I	6	Fb.	3161	MATEMÁTICAS I	6	Fb.
3163	QUÍMICA II	6	Fb.	3163	QUÍMICA II	6	Fb.
3164	FÍSICA II	6	Fb.	3164	FÍSICA II	6	Fb.
3165	MATEMÁTICAS II	6	Fb.	3165	MATEMÁTICAS II	6	Fb.
3167	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Fb.	3167	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Fb.
3168	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	6	Ob.	3168	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	6	Ob.
3169	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	6	Fb.	3169	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	6	Fb.
3170	CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A LA INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	3	Ob.	3170	CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A LA INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	3	Ob.
3171	BIOQUÍMICA	3	Ob.	3171	BIOQUÍMICA	3	Ob.
3172	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	Ob.	3172	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	Ob.
3173	QUÍMICA ORGÁNICA	4,5	Ob.	3173	QUÍMICA ORGÁNICA	4,5	Ob.
3175	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	6	Ob.	3175	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	6	Ob.
3176	MECÁNICA Y FLUJO DE FLUIDOS	6	Ob.	3176	MECÁNICA Y FLUJO DE FLUIDOS	6	Ob.
3177	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Ob.	3177	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Ob.
3178	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5	Ob.	3178	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5	Ob.
3179	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA I	4,5	Ob.	3179	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA I	4,5	Ob.
3180	CINÉTICA QUÍMICA APLICADA	6	Ob.	3180	CINÉTICA QUÍMICA APLICADA	6	Ob.
3182	ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO	4,5	Ob.	3182	ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO	4,5	Ob.
3185	INGENIERÍA ENERGÉTICA	4,5	Ob.	3185	INGENIERÍA ENERGÉTICA	4,5	Ob.
3188	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA II	3	Ob.	3188	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA II	3	Ob.
3202	METALURGIA EXTRACTIVA	4,5	Op.	3202	METALURGIA EXTRACTIVA	4,5	Op.
3203	SEPARACIÓN Y MEZCLA DE FASES	3	Op.	3203	SEPARACIÓN Y MEZCLA DE FASES	3	Op.
3205	SÍNTESIS ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA	3	Op.	3205	SÍNTESIS ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA	3	Op.
3206	ELECTROQUÍMICA APLICADA	3	Op.	3206	ELECTROQUÍMICA APLICADA	3	Op.

Bloque: 1

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J6 - 023	OPERACIONES BÁSICAS DE LA INGENIERÍA QUÍMICA	10	Tr.	3168	FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA QUÍMICA	6	Ob.



Bloque: 2

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J2 - 023	ÁLGEBRA	4,5	Tr.	3161	MATEMÁTICAS I	6	Fb.

Bloque: 3

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J1 - 023	CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	5	Tr.	3165	MATEMÁTICAS II	6	Fb.
01J5 - 023	ECUACIONES DIFERENCIALES	6	Ob.				

Bloque: 4

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
09I9 - 023	MECÁNICA	5	Tr.	3160	FÍSICA I	6	Fb.

Bloque: 5

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J0 - 023	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO	6	Tr.	3164	FÍSICA II	6	Fb.

Bloque: 6

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J4 - 023	QUÍMICA INORGÁNICA	6	Tr.	3159	QUÍMICA I	6	Fb.

Bloque: 7

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J1 - 023	QUÍMICA FÍSICA	6	Tr.	3163	QUÍMICA II	6	Fb.

Bloque: 8

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
09I8 - 023	EXPRESIÓN GRÁFICA	6	Tr.	3167	EXPRESIÓN GRÁFICA Y DISEÑO ASISTIDO POR ORDENADOR	6	Fb.

Bloque: 9

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J0 - 023	ECONOMÍA Y ORGANIZACIÓN INDUSTRIAL	6,5	Tr.	3166	ECONOMÍA GENERAL, ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DE EMPRESAS	6	Fb.

Bloque: 10

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J3 - 023	ESTADÍSTICA	4,5	Tr.	3169	MÉTODOS ESTADÍSTICOS	6	Fb.

Bloque: 11

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
02J0 - 023	TERMODINÁMICA APLICADA	5	Tr.	3178	TERMODINÁMICA APLICADA	4,5	Ob.

Bloque: 12

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
02J3 - 023	BIOQUÍMICA	4,5	Ob.	3171	BIOQUÍMICA	3	Ob.

Bloque: 13

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J5 - 023	QUÍMICA ORGÁNICA	6	Tr.	3173	QUÍMICA ORGÁNICA	4,5	Ob.

Bloque: 14

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
02J4 - 023	MATERIALES EN INGENIERÍA	4,5	Ob.	3172	CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE MATERIALES	6	Ob.

Bloque: 15

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J2 - 023	OPERACIONES DE FLUJO DE FLUÍDOS	5,5	Tr.	3176	MECÁNICA Y FLUJO DE FLUIDOS	6	Ob.

Bloque: 16

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J3 - 023	OPERACIONES DE TRANSMISIÓN DE CALOR	5,5	Tr.	3177	TRANSMISIÓN DE CALOR	4,5	Ob.



Bloque: 17

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J9 - 023	CÁLCULO NUMÉRICO	4,5	Tr.	3170	CÁLCULO NUMÉRICO APLICADO A LA INGENIERÍA DE LA REACCIÓN QUÍMICA	3	Ob.

Bloque: 18

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
00J7 - 023	INICIACIÓN A LA EXPERIMENTACIÓN EN INGENIERÍA QUÍMICA	6	Tr.	3179	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA I	4,5	Ob.

Bloque: 19

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
02J1 - 023	CINÉTICA QUÍMICA APLICADA	6	Tr.	3180	CINÉTICA QUÍMICA APLICADA	6	Ob.

Bloque: 20

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
02J2 - 023	TECNOLOGÍA ELÉCTRICA	4,5	Ob.	3175	INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA	6	Ob.

Bloque: 21

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
05J9 - 023	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	4,5	Op.	3181	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA QUÍMICA	3	Ob.

Bloque: 22

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J6 - 023	ANÁLISIS INSTRUMENTAL	4,5	Ob.	3182	ANÁLISIS QUÍMICO APLICADO	4,5	Ob.

Bloque: 23

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
02J5 - 023	TECNOLOGÍA ENERGÉTICA	4,5	Ob.	3185	INGENIERÍA ENERGÉTICA	4,5	Ob.

Bloque: 24

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J2 - 023	OPERACIONES DE SEPARACIÓN	12	Tr.	3186	OPERACIONES DE SEPARACIÓN	9	Ob.

Bloque: 25

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J3 - 023	REACTORES QUÍMICOS	10,5	Tr.	3187	REACTORES QUÍMICOS	9	Ob.

Bloque: 26

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J5 - 023	INGENIERÍA BIOQUÍMICA	5	Ob.	3190	INGENIERÍA BIOQUÍMICA	4,5	Ob.

Bloque: 27

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J9 - 023	EXPERIMENTACIÓN BÁSICA EN INGENIERÍA QUÍMICA	6	Tr.	3188	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA II	3	Ob.

Bloque: 28

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J1 - 023	LABORATORIO DE OPERACIONES Y PROCESOS EN INGENIERÍA QUÍMICA	9	Tr.	3189	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA III	3	Ob.
				3193	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA IV	3	Ob.

Bloque: 29

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
03J8 - 023	CONTROL E INSTRUMENTACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	7	Tr.	3184	CONTROL Y AUTOMATISMO DE PROCESOS QUÍMICOS	6	Ob.

Bloque: 30

Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
------	-------------	-------	------	------	-------------	-------	------



03J9 - 023	DISEÑO DE EQUIPOS E INSTALACIONES	7,5	Tr.	3183	DISEÑO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES	6	Ob.
Bloque: 31							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
06J5 - 023	LABORATORIO DE QUÍMICA INDUSTRIAL Y CONTAMINACIÓN AMBIENTAL	6	Tr.	3197	LABORATORIO DE INGENIERÍA QUÍMICA V	4,5	Ob.
Bloque: 32							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J4 - 023	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	7,5	Tr.	3196	SIMULACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS QUÍMICOS	6	Ob.
Bloque: 33							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
06J8 - 023	TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	6	Tr.	3191	TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE	6	Ob.
Bloque: 34							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
06J7 - 023	QUÍMICA INDUSTRIAL	11	Tr.	3195	QUÍMICA INDUSTRIAL	6	Ob.
				3198	SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	3	Ob.
Bloque: 35							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
06J6 - 023	PROYECTOS	7,5	Tr.	3192	PROYECTOS DE INGENIERÍA	6	Ob.
Bloque: 36							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
03J5 - 023	PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA	4,5	Op.	3201	PROGRAMACIÓN APLICADA A LA INGENIERÍA QUÍMICA	4,5	Op.
Bloque: 37							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J8 - 023	METALURGIA EXTRACTIVA	4,5	Ob.	3202	METALURGIA EXTRACTIVA	4,5	Op.
Bloque: 38							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
02J7 - 023	SEPARACIÓN Y MEZCLA DE FASES	5	Ob.	3203	SEPARACIÓN Y MEZCLA DE FASES	3	Op.
Bloque: 39							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
05J5 - 023	GESTIÓN ENERGÉTICA EN LA INDUSTRIA	4,5	Op.	3204	ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	3	Op.
Bloque: 40							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J4 - 023	SÍNTESIS ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA	4,5	Ob.	3205	SÍNTESIS ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA	3	Op.
Bloque: 41							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
01J7 - 023	ELECTROQUÍMICA APLICADA	4,5	Ob.	3206	ELECTROQUÍMICA APLICADA	3	Op.
Bloque: 42							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
05J1 - 023	AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	4,5	Op.	3207	AMPLIACIÓN DE TECNOLOGÍA DEL MEDIOAMBIENTE	4,5	Op.
Bloque: 43							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
03J2 - 023	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	4,5	Op.	3208	INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	4,5	Op.
Bloque: 44							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo



04J7 - 023	TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	4,5	Op.	3209	INGENIERÍA DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	Op.
Bloque: 45							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
06J1 - 023	CONTAMINACIÓN DE SUELOS	4,5	Op.	3210	CONTAMINACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUELOS	3	Op.
Bloque: 46							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
06J0 - 023	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	4,5	Op.	3211	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN	3	Op.
Bloque: 47							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J8 - 023	PLANES DE EMERGENCIA EN INDUSTRIA QUÍMICA	4,5	Op.	3212	PLANES DE EMERGENCIA EN LA INDUSTRIA	3	Op.
Bloque: 48							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
04J6 - 023	LA CATÁLISIS Y EL DISEÑO DE CATALIZADORES	4,5	Op.	3194	CATÁLISIS Y DISEÑO DE CATALIZADORES	3	Op.
Bloque: 49							
Cod.	Descripción	Cred.	Tipo	Cod.	Descripción	Cred.	Tipo
06J9 - 023	PETRÓLEO Y PETROLQUÍMICA	6,5	Ob.	3199	PETRÓLEO Y PETROLQUÍMICA	3	Op.