

FACULTAD DE QUÍMICA					
Semestre 1	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Matemática A	Matemática	10	FQ	—	01A
Qca. General I 102	Química	7	FQ	—	102
Int. Ciencias Biológicas I (ICBI) 103B	Biología (fundamental y aplicada)	5	FQ	—	103B
Prevención de riesgos en el lab. 104A	Desarrollo Profesional	4	FQ	—	104A
Créditos Semestre 1		26			
Semestre 2	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Matemática B	Matemática	6	FQ	Matemática 01 o A	02B
Matemática C	Matemática	8	FQ	Matemática 01 o A	02C
Qca. General II	Química	8	FQ	Química General I Prevención de riesgos en el lab.	202
Int. Ciencias Biológicas II (ICBII) 203A2	Biología (fundamental y aplicada)	5	FQ	ICBI Prevención de riesgos en el lab.	203A
Introducción a la Biotecnología	Biología (fundamental y aplicada)	8	FCIEN/FQ	ICBI o Biología General	LBT01
Física 101	Física	7	FQ	Matemática 01 o A	205
Créditos Semestre 2		42			
Semestre 3	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Biología Celular	Biología (fundamental y aplicada)	11	FCIEN	Biología General o ICBI + ICBII, Química General I y Química Orgánica I o Química General I 102 y Química General II 202, Física 101	B0016
Física 102	Física	7	FQ	Física 101	304
Qca. Orgánica 101	Química	11	FQ	Química General II	301
Qca. Analítica I 302	Química	10	FQ	Química General II	302
Introducción al diseño experimental (Estadística)	Matemática	3	FQ	Matemática 02 o B y C	868
Créditos Semestre 3		42			
Semestre 4	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Qca. Orgánica 102	Química	6	FQ	Química Orgánica 101	401
Qca. Analítica II 402A	Química	7	FQ	Química Analítica I	402A
Fisicoquímica 102	Química	13	FQ	Química Analítica I, Matemáticas	508A

Introducción al Análisis Multivariado utilizando el	Matemática	3	FQ	Matematica	924
Optativas/Electivas	Profundización en biotecnología	15	A definir	A definir	A definir
Sistemas de gestión	Desarrollo profesional	4	FQ	—	157
Créditos Semestre 4		48			
Semestre 5	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Bioquímica Op II	Biología (fundamental y aplicada)	10	FQ	ICB I, Química Analítica II, Química Orgánica 102 y Físicoquímica 102	190
Laboratorio de Bioquímica	Biología (fundamental y aplicada)	5	FQ	ICB I, Química Analítica II, Química Orgánica 102 y Físicoquímica 102	512
Fundamentos de ingeniería de bioprocesos	Procesos	12	FING	Matematica A y B, Física 101, Química General II, 100 créditos	Q110
Gestión tecnológica 785	Desarrollo profesional	4	FQ	Sistemas de gestión	785
Laboratorio de Qca. Orgánica 103	Química	5	FQ	Química Orgánica 101 y Química	501
Optativas/Electivas	Profundización en biotecnología	14	A definir	A definir	A definir
Créditos Semestre 5		40			
Semestre 6	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Microbiología General (Teórico)	Biología (fundamental y aplicada)	6	FQ	ICB I y Bioquímica	533T
Laboratorio de Análisis Microbiológico	Biología (fundamental y aplicada)	6	FQ	ICB I y Bioquímica	533L
Biología Molecular 536X	Biología (fundamental y aplicada)	11	FQ	ICB II, Bioquímica Op III , Química	536X
Inmunología I 506X	Biología (fundamental y aplicada)	5	FQ	ICB II y Bioquímica Op III	506X
Bases jurídicas de la empresa	Desarrollo Profesional	6	FQ	—	305
Optativas/Electivas	Profundización en biotecnología	16	A definir	A definir	A definir
Créditos semestre 6		50			
Semestre 7	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Inmunología II 534x	Biología (fundamental y aplicada)	7	FQ	Inmunología I	534X
Procesos de separación y purificación	Procesos	10	FING	Nueva, definir previas	Nueva
Calidad aplicada al Laboratorio	Desarrollo profesional	3	FCIEN	Bioquímica SPR (prevención de	BG772
Actividades de formación en ámbitos social y/o	Actividades integradoras	10	A definir	A definir	A definir
Optativas/Electivas o pasantía	Profundización en biotecnología	16	A definir	A definir	A definir
Créditos semestre 7		46			
Semestre 8	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código

Ingeniería de Bioprocesos	Procesos	10	FING	Fundamentos de ingeniería de bioprocesos, Microbiología T y L	Nueva
Laboratorio de Bioprocesos	Procesos	10	FING	Fundamentos de ingeniería de bioprocesos, Microbiología T y L	Nueva
Legislación y propiedad intelectual	Desarrollo profesional	6	FQ	Nueva, definir previas	Nueva
Trabajo final de grado	Actividades integradoras	30	A definir	A definir	A definir
Créditos semestre 8		56			

Actualización 20/02/2026