

FACULTAD DE CIENCIAS					
Semestre 1	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Matemática I	Matemática	12	FCIEN	–	MA400
Física I para Biociencias y Geociencias	Física	12	FCIEN	–	FI252
Laboratorio de Física 1	Física	4	FCIEN	–	B0025
Química General	Química	10	FCIEN	–	BG1
Biología General	Biología (fundamental y aplicada)	12	FCIEN	–	BG456
Seguridad y Prevención de Riesgo (SPR) módulo I	Desarrollo profesional	1	FCIEN	–	BG268
Seguridad y Prevención de Riesgo (SPR) módulo II	Desarrollo Profesional	3	FCIEN	–	BG031
Créditos Semestre 1		54			
Semestre 2	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Matemática 2, módulo I⁹	Matemática	6	FCIEN	–	MA403
Matemática 2, módulo II	Matemática	6	FCIEN	Matemática I	MA404
Química Orgánica I	Química	12	FCIEN	Química General	BQ426
Química Analítica	Química	11	FCIEN	Matemática I Química General SPR módulo II	BQ428
Introducción a la Biotecnología	Biología (fundamental y aplicada)	8	FCIEN	Biología General	LBT01
Créditos Semestre 2		43			
Semestre 3	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Biología Celular	Biología (fundamental y aplicada)	11	FCIEN	Biología General, Química General, Química Orgánica I, Física I	B0016
Fisicoquímica I	Química	12	FCIEN	Matemática 1 y Matemática 2 (Módulo 1 y 2), Laboratorio de Física I, Química Analítica	BG952
Bioquímica 1	Biología (fundamental y aplicada)	12	FCIEN	Química General, Química Orgánica y Física I	BG829
Laboratorio de Química Orgánica	Química	6	FCIEN	Química Orgánica I ó Química II y Seguridad y Prevención de Riesgos	BQ440
Créditos Semestre 3		41			
Semestre 4	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Microbiología General FQ- Teórico	Biología (fundamental y aplicada)	6	FQ	Química General, Química Orgánica I, Biología General, Bioquímica	BG994
Laboratorio de Análisis Microbiológico	Biología (fundamental y aplicada)	6	FQ	Química General, Química Orgánica I, Biología General, Bioquímica	BG986
Estadística para ciencias	Matemática	12	FCIEN	Matemática 1 y Matemática 2 (módulo 1)	MA503
Sistemas de gestión	Desarrollo profesional	4	FQ	–	157
Genética General	Biología (fundamental y aplicada)	14	FCIEN	Bioquímica y Biología celular	BG859
Créditos Semestre 4		42			
Semestre 5	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Biología Molecular	Biología (fundamental y aplicada)	12	FCIEN	Bioquímica, Biología Celular, Genética	BG828
Fundamentos de ingeniería de bioprocesos	Procesos	12	FING	100 créditos y tener: Matemática 1, Matemática 2 (Módulo 1 y 2), Física 1, Química General	Q110
Gestión tecnológica 785	Desarrollo profesional	4	FQ	Sistemas de gestión FQ	785
Calidad aplicada al Laboratorio	Desarrollo profesional	3	FCIEN	Bioquímica y Seguridad y prevención de riesgos	BG772
Optativas/Electivas (créditos)	Profundización en biotecnología	14	A definir	A definir	
Créditos Semestre 5		45			
Semestre 6	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Laboratorio de bioprocesos	Procesos	10	FING	Fundamentos de ingeniería de bioprocesos, Microbiología T y L	Nueva
Ingeniería de bioprocesos	Procesos	10	FING	Fundamentos de ingeniería de bioprocesos, Microbiología T y L	Nueva
Inmunología	Biología (fundamental y aplicada)	12	FCIEN	Química II (o Química orgánica I), Biología Celular, Bioquímica I de la Facultad de Ciencias o ICB 1, ICB2 y Bioquímica de la Facultad de Química	BQ260
Bases jurídicas de la empresa	Desarrollo profesional	6	FQ	–	305
Optativas/Electivas (créditos)	Profundización en biotecnología	7	A definir	A definir	A definir

Créditos semestre 6		45			
Semestre 7	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Procesos de separación y purificación	Procesos	10	FING	Bioquímica 1, Microbiología Teórico FQ , Laboratorio de Análisis Microbiológico, Fundamentos de ingeniería de bioprocesos	Nueva
Actividades de formación en ámbitos social y/o productivo (EFI o similar)	Actividades integradoras	10	A definir	A definir	A definir
Optativas/Electivas o pasantía	Profundización en biotecnología	25	A definir	A definir	A definir
Créditos semestre 7		45			
Semestre 8	Área de formación	Créditos	Servicio	Previas	Código
Optativas/Electivas o pasantía	Profundización en biotecnología	9	A definir	A definir	A definir
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		45			

Actualización 20/02/2026

Área de formación	Suma de Créditos	mínimos
Actividades integradoras	40	40
Biología (fundamental y aplicada)	93	80
Desarrollo profesional	27	25
Física	16	12
Matemática	36	30
Procesos	42	35
Profundización en biotecnología	55	40
Química	51	50
Suma total	360	312