

Primer PAO

EXCT A0201				
Química I				
Nivelación				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

EXCT A0301				
Cálculo Diferencial e Integral				
Nivelación				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

EXCT A0302				
Álgebra lineal				
Nivelación				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

COMP A0J04				
Introducción a la programación				
Nivelación				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0301				
Biología Aplicada				
Nivelación				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

CHUM A0100				
Metodología de la Investigación Científica				
Nivelación				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Segundo PAO

EXCT A0202				
Química II				
Química I				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

EXCT A0401				
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias				
Cálculo diferencial e integral		Álgebra lineal		
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	1	5	9	144
48	16	80	4	3

EXCT A0001				
Física I				
Cálculo diferencial e integral		Química I		
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
48	16	80	4	3

CVDA A0212				
Zoología				
Biología Aplicada				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0014				
Botánica				
Biología Aplicada				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0405				
Bioseguridad				
Biología Aplicada				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Tercer PAO

EXCT A0205				
Química Orgánica				
Química II				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
4	4	4	12	192
64	64	64	8	4

EXCT A0402				
Métodos Numéricos				
Ecuaciones diferenciales				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

EXCT A0211				
Físico-Química				
Física I		Química II		
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

EXCT A0210				
Química Analítica				
Química II				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

EXCT A0501				
Estadística				
Ecuaciones diferenciales				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

CVDA A0406				
Biofísica				
Física I				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Cuarto PAO

CVDA A0407				
Microscopía				
Bioseguridad		Química orgánica		
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0310				
Bioquímica				
Química orgánica		Físico-química	Química analítica	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
4	4	4	12	192
64	64	64	8	4

CVDA A0116				
Genética				
Química orgánica		Zoología	Botánica	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0305				
Fundamentos de Biología Molecular				
Química orgánica		Biofísica	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

CVDA A0306				
Fundamentos de Microbiología				
Química analítica		Bioseguridad	Botánica	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0408				
Análisis y diseño de experimentos				
Estadística				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Quinto PAO

CVDA A0409				
Fenómenos de transporte				
Métodos numéricos		Bioquímica	Fundamentos de microbiología	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0202				
Fisiología Animal				
Genética		Bioquímica	Fundamentos de biología molecular	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

CVDA A0307				
Biología Molecular Aplicada				
Genética		Bioquímica	Fundamentos de biología molecular	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

CVDA A0103				
Bioinformática				
Genética		Fundamentos de Biología Molecular	Bioquímica	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0308				
Microbiología Aplicada				
Fundamentos de microbiología		Bioquímica	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0005				
Fisiología Vegetal				
Genética		Bioquímica	Fundamentos de biología molecular	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Sexto PAO

TCON A0104				
Enzimología				
Bioquímica		Microbiología aplicada	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

TCON A0306				
Química Ambiental				
Bioquímica				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0105				
Cultivos de Tejidos Vegetales				
Fisiología vegetal				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

CVDA A0106				
Inmunología				
Fisiología animal		Microbiología aplicada	Biología Molecular Aplicada	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

CVDA A0410				
Química de productos naturales				
Fisiología vegetal				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0411				
Operaciones Unitarias				
Fenómenos de transporte				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Séptimo PAO

CVDA A0107				
Ecología y Evolución				
Bioinformática		Biología molecular aplicada	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0108				
Biotecnología Humana				
Inmunología		Enzimología	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

SEGD A0000				
Liderazgo				
Metodología de la investigación		Cultivo de Tejidos vegetales	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0109				
Biotecnología Ambiental				
Operaciones unitarias		Enzimología	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0110				
Biotecnología Animal				
Inmunología		Enzimología	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0412				
Diseño de procesos				
Operaciones unitarias		Enzimología	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

Prácticas de servicio comunitario	
HS	HPAO
6	96
SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Octavo PAO

CVDA A0413				
Biotecnología Industrial				
Diseño de procesos		HPAO	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0111				
Nanociencia				
Biotecnología humana		Biotecnología ambiental	Microscopía	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

SEGD A0100				
Realidad Nacional y Geopolítica				
Liderazgo				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0112				
Farmacología				
Biotecnología humana		Biotecnología animal	Química de productos naturales	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0113				
Biotecnología Vegetal				
Química de productos naturales		Cultivo de tejidos vegetales	HPAO	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0309				
Biología Sintética y edición genética				
Diseño de procesos		Ecología y evolución	Microbiología aplicada	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
3	3	3	9	144
48	48	48	6	3

Prácticas laborales	
HS	HPAO
6	96
SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

Noveno PAO

CADM A0G00				
Gestión y Emprendimiento				
Realidad nacional y geopolítica				
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

CVDA A0114				
Bioética				
Biotecnología humana		Biotecnología animal	Farmacología	
CD	CPE	CA	HS	HPAO
2	2	2	6	96
32	32	32	4	2

Prácticas laborales	
HS	HPAO
3	144
SEMESTRE	
720	Horas
15	Créditos

CVDA A0414				
MIC - PI Profesionalizante				
VIII nivel				
CD	CPE	CA	HS	VC
8	4	12	24	384
128				