

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					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
3	1	5	9	144	
48	16	80	4	3	

EXCT A0001					
Física I					
Cálculo diferencial e integral					
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					
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					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
2	2	2	6	96	
32	32	32	4	2	

CVDA A0310					
Bioquímica					
Química orgánica					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
4	4	4	12	192	
64	64	64	8	4	

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

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

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

CVDA A0202					
Fisiología Animal					
Genética					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
3	3	3	9	144	
48	48	48	6	3	

CVDA A0307					
Biología Molecular Aplicada					
Genética					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
3	3	3	9	144	
48	48	48	6	3	

CVDA A0103					
Bioinformática					
Genética					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
2	2	2	6	96	
32	32	32	4	2	

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

CVDA A0005					
Fisiología Vegetal					
Genética					
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					
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					
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					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
2	2	2	6	96	
32	32	32	4	2	

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

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

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

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

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

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

Octavo PAO

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

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

CVDA A0113					
Biotecnología Vegetal					
Química de productos naturales					
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					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
3	3	3	9	144	
48	48	48	6	3	

Prácticas laborales					
HS					
HPAO					
SEMESTRE					
6	96				
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					
CD	CPE	CA	HS	HPAO	
2	2	2	6	96	
32	32	32	4	2	

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

Prácticas laborales					
HS					
HPAO					