



INGENIERÍA BIOQUÍMICA IBQA-2010-207 ESPECIALIDAD EN BIOTECNOLOGÍA IBQE-BTC-2023-02



Semestre

Semestre									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fundamentos de Investigación	Administración y Legislación de Empresas	Cálculo Vectorial	Programación y Métodos Numéricos	Ingeniería Económica	Operaciones Unitarias I	Taller de Investigación II	Ingeniería de Proyectos	Formulación y Evaluación de Proyectos	
ACC-0906	BQP-1001	ACF-090	BQF-1020	BQP-1015	BQJ-1017	ACA-0910	BQC-1014	AEF-1029	
2-2-4	3-0-3	3-2-5	3-2-5	3-0-3	4-2-6	0-4-4	2-2-4	2-3-5	
Cálculo Diferencial	Cálculo Integral	Ecuaciones Diferenciales	Electro-magnetismo	Fenómenos de Transporte I	Fenómenos de Transporte II	Operaciones Unitarias III	Ingeniería y Gestión Ambiental	Biorremediación	
		ACF-0905		BQJ-1008	BQJ-1009	BQJ-1019	BQF-1016		
3-2-5	3-2-5	2-3-5	3-2-5	4-2-6	4-2-6	4-2-6	3-2-5	3-3-6	
Química AEF-1057	Química Orgánica I BQF-1022	Química Orgánica II BQF-1023	Bioquímica AEJ-1007	Bioquímica del Nitrógeno y Regulación Genética BQJ-1004	Microbiología AEM-1050	Operaciones Unitarias II BQJ-1018	Ingeniería de Procesos BQF-1013	Temas Selectos de Biotecnología BTQ-2304	RESIDENCIAS PROFESIONALES
3-2-5	3-2-5	3-2-5	4-2-6	3-2-5	2-4-6	4-2-6	3-2-5	1-2-3	
323	323	323	420	323	240	420	323	123	
Taller de Ética	Biología	Termodinámica	Balance de Materia y Energía	Fisicoquímica	Seguridad e Higiene	Ingeniería de Biorreactores	Fisiotecnia Vegetal	Ingeniería Metabólica	
ACA-0907	AEF-1005	AEF-1065	AEF-1004	BQF-1011	BQW-1024	BQF-1012	BTD-2302	BTD-2305	
0-4-4	3-2-5	3-2-5	3-2-5	3-2-5	2-0-2	3-2-5	2-3-5	2-3-5	
Comportamiento Organizacional	Química Analítica BQG-1021	Física BQF-1010	Análisis Instrumental	Desarrollo Sustentable	Cinética Química y Biológica	Biología Molecular			
BQW-1006		-5	24. 2002	ACD-0908	BQF-1005	2,0,2002			
2-0-2	3-3-6	3-2-5	3-2-5	2-3-5	3-2-5	3-3-6			10
Dibujo asistido por computadora	Álgebra Lineal	Estadística	Aseguramiento de la Calidad	Instrumentación y Control	Taller de Investigación I				Servicio Social y Actividades
AEO-1012	ACF-0903	BQF-1007	BQQ-1003	AEF-1039	ACA-0909				Complementarias
0-3-3	3-2-5	3-2-5	1-2-3	3-2-5	0-4-4				15
23	29	30	29	30	29	27	19	19	

Créditos		
210		
10		
10		
5		
25		
260		