

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO
RETÍCULA DE INGENIERÍA BIOQUÍMICA IBQA-2010-207
ESPECIALIDAD: CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS CLAVE: IBQE-CTA-2023-01

PRIMER SEMESTRE	SEGUNDO SEMESTRE	TERCER SEMESTRE	CUARTO SEMESTRE	QUINTO SEMESTRE	SEXTO SEMESTRE	SÉPTIMO SEMESTRE	OCTAVO SEMESTRE	NOVENO SEMESTRE
Química AEF-1057 HT HP CR 3 2 5	Química Orgánica I BQF-1022 HT HP CR 3 2 5	Química Orgánica II BQF-1023 HT HP CR 3 2 5	Bioquímica AEJ-1007 HT HP CR 4 2 6	Bioquímica del Nitrógeno y Reg. Génica BQJ-1004 HT HP CR 4 2 6	Microbiología AEM-1050 HT HP CR 2 4 6	Microbiología de Alimentos CTD-2302 HT HP CR 2 3 5	Ingeniería de Alimentos CTC-2303 HT HP CR 2 2 4	Residencia Profesional HT HP CR 0 0 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 HT HP CR 2 2 4	Química Analítica BQG-1021 HT HP CR 3 3 6	Desarrollo Sustentable ACD-0908 HT HP CR 3 2 5	Fisicoquímica BQF-1011 HT HP CR 3 2 5	Análisis Instrumental BQF-1002 HT HP CR 3 2 5	Cinética, Química y Biológica BQF-1005 HT HP CR 3 2 5	Ciencia de Alimentos CTC-2301 HT HP CR 2 2 4	Ciencia y Tecnología de Alimentos de Origen Vegetal CTC-2304 HT HP CR 2 2 4	
Cálculo Diferencial ACF-2301 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 HT HP CR 3 2 5	Termodinámica AEF-1065 HT HP CR 3 2 5	Balace de Materia y Energía AEF-1004 HT HP CR 3 2 5	Fenómenos de Transporte I BQJ-1008 HT HP CR 4 2 6	Fenómenos de Transporte II BQJ-1009 HT HP CR 4 2 6	Ingeniería de Biorreactores BQF-1012 HT HP CR 3 2 5	Ciencia y tecnología de Alimentos de Origen Animal CTC-2305 HT HP CR 2 2 4	Nutrición Humana CTC-2306 HT HP CR 2 2 4
Taller de Ética ACH-2307 HT HP CR 0 4 4	Álgebra Lineal ACF-0903 HT HP CR 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 HT HP CR 3 2 5	Programación y Métodos Numéricos BQF-1020 HT HP CR 3 2 5	Instrumentación y Control AEF-1039 HT HP CR 3 2 5	Operaciones Unitarias I BQJ-1017 HT HP CR 4 2 6	Operaciones Unitarias II BQJ-1018 HT HP CR 4 2 6	Ingeniería de Procesos BQJ-1013 HT HP CR 3 2 5	Formulación y Evaluación de Proyectos AEF-1029 HT HP CR 3 2 5
Comportamiento Organizacional BQW-1006 HT HP CR 2 0 2	Biología AEF-1005 HT HP CR 3 2 5	Electromagnetismo AEF-1020 HT HP CR 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 HT HP CR 3 2 5	Administración y Legislación de empresas BQP-1001 HT HP CR 3 0 3	Seguridad e Higiene BQW-1024 HT HP CR 2 0 2	Operaciones Unitarias III BQJ-1019 HT HP CR 4 2 6	Ingeniería de Proyectos BQC-1014 HT HP CR 2 2 4	
Dibujo Asistido por Computadora AEO-1012 HT HP CR 0 3 3	Física BQF-1010 HT HP CR 3 2 5	Estadística BQP-1007 HT HP CR 3 2 5	Aseguramiento de la Calidad BQQ-1003 HT HP CR 1 2 3	Ingeniería Económica BQP-1015 HT HP CR 3 0 3	Taller de Investigación I ACA-0909 HT HP CR 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 HT HP CR 0 4 4	Ingeniería y Gestión Ambiental BQF-1016 HT HP CR 3 2 5	
23	31	30	29	28	29	30	26	19
*Actividades Complementarias 5						Servicio Social 10		
Estructura Genérica 210 Especialidad 25 Residencia profesional 10 Servicio Social 10 Actividades Complementarias 5 Total de Créditos 260		OBSERVACIONES: a) Se debe observar en cada semestre una carga mínima de 20 créditos y no mayor a 40 créditos b) Las asignaturas no acreditadas deberán cursarse obligatoriamente en el periodo escolar inmediato c) * Actividades académicas que deben presentarse durante los 6 primeros semestres con un total de 100 horas. 1 crédito= 20 horas					Nomenclatura 	