

Instituto Tecnológico de Matamoros

Ingeniería Química

Módulo de especialidad: Administración de Procesos Sustentables

Clave de la Especialidad: IQUE-APS-2020-01

1er. Semestre	2do. Semestre	3er. Semestre	4to. Semestre	5to. Semestre	6to. Semestre	7mo. Semestre	8vo. Semestre	9no. Semestre
Taller de ética ACA-0907 0 4 4	Algebra Lineal ACF-0903 3 2 5	Análisis de Datos Experimentales IQF-1001 3 2 5		Desarrollo Sustentable ACD-0908 2 3 5		Taller de Administración Gerencial IQO-1025 0 3 3	Síntesis y Optimización de Procesos IQF-1024 3 2 5	Reingeniería Sustentable APF-2004 3 2 5
Fundamentos de investigación ACC-0906 2 2 4	Mecánica Clásica AEF-1042 3 2 5	Electricidad, Magnetismo y óptica IQF-1003 3 2 5	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3 2 5	Ingeniería de Costos IQC-1008 2 2 4	Taller de Investigación I ACA-0909 0 4 4	Taller de Investigación II ACA-0910 0 4 4	Energías Alternativas APF-2002 3 2 5	Industrial 4.0 Innovación y Emprendedurismo APF-2005 3 2 5
Cálculo Diferencial ACF-0901 3 2 5	Cálculo Integral ACF-0902 3 2 5	Cálculo Vectorial ACF-0904 3 2 5	Mecanismos de Transferencia IQF-1013 3 2 5	Balance de Momento, Calor y Masa IQJ-1002 4 2 6	Procesos de Separación II IQF-1016 3 2 5	Procesos de Separación III IQF-1017 3 2 5	Laboratorio Integral III IQN-1012 0 6 6	Residencias 10
Química Inorgánica AEF-1060 3 2 5	Química orgánica I IQF-1019 3 2 5	Química Orgánica II IQF-1020 3 2 5	Ingeniería Ambiental IQF-1007 3 2 5	Procesos de Separación I IQF-1015 3 2 5	Laboratorio Integral I IQN-1010 0 6 6	Gestión de la Producción y Organización Industrial APF-2003 3 2 5	Instrumentación y Control AEF-1039 3 2 5	
Programación IQC-1018 2 2 4	Gestión de la Calidad IQF-1006 3 2 5	Termodinámica AEF-1065 3 2 5	Balance de Materia y Energía AEF-1004 3 2 5	Fisicoquímica I IQF-1004 3 2 5	Fisicoquímica II IQF-1005 3 2 5	Reactores Químicos IQF-1021 3 2 5	Ingeniería de Proyectos IQM-1009 2 4 6	Simulación de Procesos IQD-1023 2 3 5
Dibujo Asistido por computadora AEQ-1012 0 3 3	Química Analítica AEG-1059 3 3 6	Métodos Numéricos IQH-1014 1 3 4	Análisis Instrumental AEF-1003 3 2 5		Salud y Seguridad en el Trabajo IQF-1022 3 2 5	Química Ambiental y Sustentabilidad APF-2001 3 2 5	Laboratorio Integral II IQN-1011 0 6 6	

25

31

30

29

#¡REF!

#¡REF!

28

32

5

Estructura Genérica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividades Complementarias	5
Total de Créditos	260