INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE EL MANTE

INGENIERÍA DE QUÍMICA IQUI-2010-232

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO
Secretaria Académica, de Investigación e Innovación
Dirección de Docencia e Innovación Educativa

SEMESTRE 1	SEMESTRE 2	SEMESTRE 3	SEMESTRE 4	SEMESTRE 5	SEMESTRE 6	SEMESTRE 7	SEMESTRE 8	SEMESTRE 9
Taller de Ética 0-4-4 ACA -0907	Álgebra Lineal 3-2-5 ACF-0903	Análisis de Datos Experimentales 3-2-5 IQF-1001	Métodos Numéricos 1-3-4 IQH-1014	Desarrollo Sustentable 2-3-5 ACD-0908	Taller de Administración General 0-3-3 IQO-1025	Ingeniería de Proyectos 2-4-6 IQM-1009	Instrumentación y control 3-2-5 AEF-1039	**Residencia Profesional** **10**
Fundamentos de Investigación 2-2-4 ACC -0906	Mecánica Clásica 3-2-5 AEF-1042	Electricidad, Magnetismo y Óptica 3-2-5 IQF-1003	Fisicoquímica I 3-2-5 IQF-1004	Fisicoquímica II 3-2-5 IQF-1005	Taller de Investigación I 0-4-4 ACA-0909	Taller de Investigación II 0-4-4 ACA-0910	Ingeniería de procesos GPF-2202 3 - 2 -5	
Cálculo Diferencial 3-2-5 ACF -0901	Cálculo Integral 3-2-5 ACF-0902	Cálculo Vectorial 3-2-5 ACF -0904	Ecuaciones Diferenciales 3-2-5 ACF -0905	Ingeniería de costos 2-2-4 IQC-1008	Costos GPF-2201 3-2-5	Síntesis y optimización de Procesos 3-2-5 IQF-1024	Metodologías para la solución de problemas GPF-2203 3 - 2 - 5	**Especialidad** **25**
Química Inorgánica 3-2-5 AEF-1060	Química Orgánica I 3-2-5 IQF-1019	Química Orgánica II 3-2-5 IQF-1020	Ingeniería Ambiental 3-2-5 IQF -1007	Proceso de Separación I 3-2-5 IQF-1015	Proceso de Separación II 3-2-5 IQF-1016	Proceso de Separación III 3-2-5 IQF-1017	Sistemas Integrados de Gestión GPL-2204 4 - 1 -5	
Programación 2-2-4 IQC-1018	Termodinámica 3-2-5 AEF-1065	Balance De Materia y Energía 3-2-5 AEF-1004	Mecanismos de Transferencia 3-2-5 IQF -1013	Balance de Momento, Calor y Masa 4-2-6 IQJ-1002	Reactores Químicos 3-2-5 IQF-1012	Simulación de Procesos 2-3-5 IQD-1023	Química Alimentaria GPL-2205 4 - 1 - 5	
Dibujo Asistido por Computadora 0-3-3 AEO-1012	Química Analítica 3-3-6 AEG-1059	Gestión de calidad 3-2-5 IQF-1006	Análisis Instrumental 3-2-5 AEF-1003	Salud y Seguridad en el Trabajo 3-2-5 IQF-1022	Laboratorio integral I 0-6-6 IQN-1010	Laboratorio integral II 0-6-6 IQN-1011	Laboratorio integral III 0-6-6 IQN-1012	
Actividades Complementarias **5**						**Servicio Social** **10**		
25	**31**	**30**	**29**	**25**	**20**	**28**	**22**	

Estructura Genérica	**210**
Especialidad	**25**
Residencia Profesional	**10**
Servicio social	**10**
Actividades complementarias	**5**
Total de créditos	**260**

©TecNM mayo de 2016