



ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA AMBIENTAL Y PROCESOS INDUSTRIALES
Ingeniería Ambiental - Ingeniería Mecatrónica - Ingeniería Química
Maestría en Ingeniería de Mantenimiento
Maestría en Seguridad e Higiene y Sustentabilidad

LICENCIATURA EN INGENIERÍA QUÍMICA MODALIDAD ESCOLARIZADA

CICLO 1	Matemáticas I			Dibujo Computarizado			Física			Métodos de Investigación			Probabilidad y Estadística			Inglés Técnico		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6
CICLO 2	Matemáticas II			Sustentabilidad en el Entorno Industrial			Seguridad Industrial			Química General			Programación			Inglés Técnico II		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	32	7	60	20	5	80	16	6	80	16	6	80	16	6	60	20	5
CICLO 3	Matemáticas III			Química Analítica			Fisicoquímica			Química Orgánica I			Ingeniería Económica			Principios de Administración		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	60	20	5
CICLO 4	Métodos Numéricos			Química Analítica II			Fisicoquímica II			Química Orgánica II			Desarrollo Humano			Sistemas de Calidad		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	60	20	5	80	16	6
CICLO 5	Operaciones Unitarias I			Balace de Materia y Energía			Termodinámica			Mecánica de Fluidos			Resistencia de los Materiales			Análisis de Problemas y Toma de Decisiones		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	60	20	5

CICLO 6	Operaciones Unitarias II			Transferencia de Calor			Ingeniería de las Reacciones I			Fenómenos de Transporte			Ingeniería de Polímeros			Equipos Dinámicos		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6
CICLO 7	Operaciones Unitarias III			Optimización de los Procesos			Ingeniería de las Reacciones II			Transferencia de Masa			Ingeniería de Polímeros II			Servicios Principales y Cogeneración		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6
CICLO 8	Operaciones Unitarias IV			Ingeniería de Control			Seguridad de los Procesos			Ingeniería de Proyectos			Planeación de la Producción			Administración de Proyectos		
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6	80	16	6
CICLO 9	Gestión Gerencial			Comercio Internacional			Innovación Tecnológica de los Procesos			Principios de Administración de Mantenimiento			Ética Profesional					
	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C	HD	HI	C
	60	12	4.5	80	16	6	80	16	6	80	16	6	60	12	4.5			