



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 MIXTA

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
	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	40	5
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
	40	72	7	40	40	5	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	40	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
	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	40	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
	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	40	5	40	56	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
	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	56	6	40	40	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	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C				
	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 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	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C				
	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 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	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C				
	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 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	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C	HD HI C				
	40 32 4.5	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 56 6	40 32 4.5	40 32 4.5	40 32 4.5	40 32 4.5				