

Universidad de Western Michigan

Ingeniería Química

Plan de estudio (Pensum)

Clave	Descripción Asignatura	Créditos	PRERREQUISITO	HORAS DE TEORIA	HORAS DE LABORATORIO
1	PRIMER TRIMESTRE	19			
AHC-101	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4		40	
AHO-101	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL ¹	2		20	
CBM-101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5		40	20
	ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA	4		40	
AHD-101	EDUCACION FISICA Y DEPORTE	4		40	
2	SEGUNDO TRIMESTRE	17			
AHC-102	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC-101	40	
AHQ-101	QUEHACER CIENTIFICO I	4		40	
CBM-102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM-101	40	20
AHA-201	ELECTIVA DE ARTE	4		40	
3	TERCER TRIMESTRE	19			
CBM-201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM-102	40	20
CBQ-201	QUIMICA I	5	CBM-102	40	20
CBB-201	BIOLOGÍA I	4		40	
INS-204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5		40	20
4	CUARTO TRIMESTRE ²	19			
CBF-201	FISICA I	5	CBM-201	40	20
CBQ-202	QUIMICA II	5	CBQ-201	40	20
CBM-202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM-201	40	20
CBB-202	BIOLOGÍA II	4	CBB-201	20	40
5	QUINTO TRIMESTRE	19			
CBQ-204	QUIMICA ORGANICA I	5	CBQ-202	40	20
CBF-202	FISICA II	5	CBF-201	40	20
CBM-203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM-202	40	20
CBM-206	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	4	CBM-201	40	
6	SEXTO TRIMESTRE	19			
CBF-203	FISICA III	5	CBF-202	40	20
	ELECTIVA CIENCIAS NATURALES	4	CBF-202	40	
CBQ-205	QUIMICA ORGANICA II	5	CBQ-204	50	
CBM-208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM-203	40	20

7 SEPTIMO TRIMESTRE					
		ELECTIVA SOCIO-HUMANÍSTICA	4	40	
	CBM-302	INFERENCIA ESTADISTICA	4	40	
	AHH-202	RHETORIC AND COMPOSITION	4	40	CBM-206
		ELECTIVA CIENCIAS NATURALES	4	40	TOEFL ³
8	OCTAVO TRIMESTRE		16		
	INM-300	TERMODINAMICA I	4	40	CBF-202
	INC-349	INGENIERIA AMBIENTAL	4	40	20
	AHH-203	EFFECTIVE SPEECH	4	40	CBB-202
	AHA-202	ELECTIVA DE ARTE	4	40	TOEFL ³
CREDITOS A CURSAR EN INTEC			144	1290	320

NOTAS:

- (0)¹ Para los/as estudiantes del programa 2+2 se organizará una sección diferenciada, de la asignatura Orientación Académica e Institucional, en la que se incluirán, además de los contenidos normales de la asignatura, los aspectos específicos del programa. Esta sección será impartida por el /la coordinador/a del programa 2+2.
- (0)² Cuando el estudiante este en proceso de completar los 85 créditos cursados, deberá haber aprobado todas las asignaturas del ciclo propedéutico
- (0)³ Previo a inscribir esta asignatura, el /la estudiante deberá presentar los resultados del TOEFL con una calificación mínima de 550 puntos, en la versión en papel o su equivalente.