

Ingeniería de Ciencias de los Materiales

Programa 2+2 INTEC - PennState

Plan de estudio (Pensum)

Clave	Descripción Asignatura	Créditos	PRERREQUISITO
PRIMER TRIMESTRE		19	
AHC-101	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA I	4	
AHQ-101	ORIENTACION ACADEMICA E INSTITUCIONAL ¹	2	
CBM-101	ALGEBRA Y GEOMETRIA ANALITICA	5	
CSS-101	SER HUMANO Y SOCIEDAD	4	
AHD-101	EDUCACION FISICA Y DEPORTE	4	
SEGUNDO TRIMESTRE		17	
AHC-102	COMUNICACION EN LENGUA ESPAÑOLA II	4	AHC-101
AHQ-101	QUEHACER CIENTIFICO I	4	
CBM-102	CALCULO DIFERENCIAL	5	CBM-101
AHA-201	ELECTIVA DE ARTE	4	
TERCER TRIMESTRE		18	
CBM-201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM-102
CBQ-201	QUIMICA I	5	CBM-102
ING-201	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	3	
INS-204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5	
CUARTO TRIMESTRE ²		19	
CBF-201	FISICA I	5	CBM-201
CBQ-202	QUIMICA II	5	CBQ-201
CBM-202	CALCULO VECTORIAL	5	CBM-201
ING-204	GRAFICOS EN INGENIERIA	4	
QUINTO TRIMESTRE		19	
CBQ-204	QUIMICA ORGANICA I	5	CBQ-202
CBF-202	FISICA II	5	CBF-201
CBM-203	ECUACIONES DIFERENCIALES	5	CBM-202
CSG-202	PROCESOS SOCIO-HITORICOS DOMINICANOS	4	
SEXTO TRIMESTRE		18	
CBF-203	FISICA III	5	CBF-202
ING-205	ESTATICA	4	CBF-202
AHM-201	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	AHQ-101
CBM-208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM-203
SEPTIMO TRIMESTRE		20	
ING-206	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	ING-205
CBF-207	ONDAS Y FISICA CUANTICA	3	CBF-203
INE-301	CIRCUITOS I	5	CBF-203
ING-207	DINAMICA	4	ING-205
AHH-202	RHETORIC AND COMPOSITION	4	TOEFL ³
OCTAVO TRIMESTRE		17	
ECO-301	PRINCIPIOS DE ECONOMIA	4	
INE-302	CIRCUITOS II	5	INE-301
AHH-203	EFFECTIVE SPEECH	4	TOEFL ³
AHA-202	ELECTIVA DE ARTE	4	
CREDITOS A CURSAR EN INTEC		147	
NOTAS:			
(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.			
(2) Cuando el estudiante este en proceso de completar los 85 creditos cursados, debera haber aprobado todas las asignaturas del ciclo propedeutico			
(3) Previo a inscribir esta asignatura, el /la estudiante deberá presentar los resultados del TOEFL con una calificación minima de 550 puntos, en la versión en papel o su equivalente.			