

Ciencias de la Ingeniería
Programa 2+2 INTEC - PennState
Plan de estudio (Pensum)

Clave	Descripción Asignatura	Créditos	PRERREQUISITO	HORAS DE TEORÍA	HORAS DE LABORATORIO
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
CSS-101	SER HUMANO Y SOCIEDAD	4		40	
AHD-101	EDUCACION FISICA Y DEPORTE	4		40	
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	
TERCER TRIMESTRE		18			
CBM-201	CALCULO INTEGRAL	5	CBM-102	40	20
CBQ-201	QUIMICA I	5	CBM-102	40	20
ING-201	INTRODUCCION A LA INGENIERIA	3		30	
INS-204	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	5		40	20
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
ING-204	GRAFICOS EN INGENIERIA	4		20	40
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
CSG-202	PROCESOS SOCIO-HISTORICOS DOMINICANOS	4		40	
SEXTO TRIMESTRE		18			
CBF-203	FISICA III	5	CBF-202	40	20
ING-205	ESTATICA	4	CBF-202	40	
AHM-201	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION	4	AHQ-101	40	
CBM-208	ALGEBRA LINEAL	5	CBM-203	40	20
SEPTIMO TRIMESTRE		20			
ING-206	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	ING-205	40	
CBF-207	ONDAS Y FISICA CUANTICA	3	CBF-203	30	
INE-301	CIRCUITOS I	5	CBF-203	40	20
AHH-202	RHETORIC AND COMPOSITION	4	TOEFL ³	40	
CSG-202	PROCESOS SOCIO-HISTORICOS DOMINICANOS	4		40	
OCTAVO TRIMESTRE		17			
ECO-301	PRINCIPIOS DE ECONOMIA	4		40	
INE-302	CIRCUITOS II	5	INE-301	40	20
AHH-203	EFFECTIVE SPEECH	4	TOEFL ³	40	
AHA-202	ELECTIVA DE ARTE	4		40	

CREDITOS A CURSAR EN INTEC

147

1300

340

CLAVE 100 Ciclo Propedéutico : 36 créditos

CLAVE 200 Ciclo Formativo : 97 créditos

CLAVE 300 Ciclo Profesional : 14 créditos

TOTAL : 147 CREDITOS

NOTAS:

⁰¹ 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.

Ciencias de la Ingeniería
Programa 2+2 INTEC - PennState
Plan de estudio (Pensum)

Clave	Descripción Asignatura	Créditos	PRERREQUISITO	HORAS DE TEORIA	HORAS DE LABORATORIO
-------	------------------------	----------	---------------	-----------------	----------------------

⁽¹⁾² Cuando el estudiante este en proceso de completar los 85 creditos cursados, debera haber aprobado todas las asignaturas del ciclo propedeutico

⁽¹⁾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.