



El Instituto Tecnológico de Santo Domingo, líder en la formación de profesionales de las ingenierías en República Dominicana, fortalece su compromiso con la excelencia académica mediante un acuerdo que establece que la Escuela de Ingeniería de Southwest Minnesota State University (SMSU) reconocerá de manera automática los estudios básicos realizados en el INTEC por estudiantes que se propongan seguir su formación de grado en SMSU en especialidades que en la mayoría, no estaban disponible en el país.

Southwest Minnesota State University es considerada una de las mejores universidades de los Estados Unidos de Norteamérica. De esta manera, se ha convertido en una universidad de elección con altos rankings nacionales e internacionales, produciendo académicos que se convierten en los líderes, pensadores y empresarios del futuro.

PENSUM DEL INTEC (PRIMEROS 2 AÑOS)

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE SANTO DOMINGO				
ÁREA DE INGENIERÍAS				
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (XXX)				
Trimestre número: 1				
CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
AHC101	Comunicación en Lengua Española I	4		
AHO101	Orientación académica e institucional ⁽¹⁾	2		
CBM101	Algebra y geometría analítica	5		
CSS101	Ser humano y sociedad	4		
AHQ101	Quehacer científico	4		
SUBTOTAL		19		
Trimestre número: 2				
CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
AHC102	Comunicación en Lengua Española II	4	AHC101	
AHA201	Apreciación de las Artes I	4		
CBM102	Cálculo diferencial	5	CBM101	
INS211	Introducción a la Ingeniería de Sistemas	3		
SUBTOTAL		16		
Trimestre número: 3				
CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
CBM201	Cálculo integral	5	CBM102	
CBN101	Ser humano y naturaleza	4		
INS210	Fundamentos de TI	4		
INS212	Programación I	4	CBM101	INS212L
INS212L	Laboratorio de Programación I	1	CBM101	INS212
SUBTOTAL		18		
Trimestre número: 4				
CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
CBF210	Física mecánica I	4	CBM201	CBF210L
CBF210L	Laboratorio de Física mecánica I	1	CBM201	CBF210
CBM202	Cálculo Vectorial	5	CBM201	
INS214	Programación II	4	INS212, INS212L	INS214L
INS214L	Laboratorio de Programación II	1	INS212, INS212L	INS214
AHA202	Apreciación de las Artes II	4		
SUBTOTAL		19		
Trimestre número: 5				
CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
CBF211	Física mecánica II	4	CBF210, CBF210L	CBF211L

CBF211L	Laboratorio de Física mecánica II	1	CBF210, CBF210L	CBF211
CBM208	Álgebra lineal	5	CBM202	
CBM206	Probabilidad y estadística	4	CBM201	
INS215	Programación III	4	INS214, INS214L	INS215L
INS215L	Laboratorio de Programación III	1	INS214, INS214L	INS215
CHH301	Ética Profesional	2		
SUBTOTAL		21		

Trimestre número: 6

CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
CBM203	Ecuaciones diferenciales	5	CBM208	
INS371	Arquitectura del computador	3	CBM202	INS371L
INS371L	Laboratorio de Arquitectura del Computador	1	CBM202	INS371
ECO203	Introducción a la economía	4		
CBM220	Estadística aplicada a la ingeniería	4	CBM206	
SUBTOTAL		17		

Trimestre número: 7

CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
CBM305	Matemática discreta I	4	CBM203	
INS372	Estructura de datos y algoritmos I	4	INS215, INS215L	INS372L
INS372L	Laboratorio de Estructura de datos y algoritmos I	1	INS215, INS215L	INS372
AHH201	Rhetoric and Composition ⁽²⁾	4	TOEFL	
SUBTOTAL		13		

Trimestre número: 8

CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	PRERREQUISITOS	CO-REQUISITOS
INS377	Bases de Datos I	4	INS215, INS215L, CBM220	INS377L
INS377L	Laboratorio de Bases de Datos I	1	INS215, INS215L, CBM220	INS377
AHH202	Effective Speech ⁽²⁾	4	TOEFL	
INS378	Estructura de datos y algoritmos II	4	INS372, INS372L	INS378L
INS378L	Laboratorio de Estructura de datos y algoritmos II	1	INS372, INS372L	INS378
SUBTOTAL		14		

TOTAL DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA

137

Notas explicativas:

- (1) Primera asignatura a inscribir en INTEC. En caso de retiro o reprobación, el/la estudiante deberá seleccionarla nuevamente el siguiente trimestre, hasta aprobarla. 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) Previo a inscribir esta asignatura, el /la estudiante deberá presentar los resultados del TOEFL con una calificación mínima de 500 puntos, en la versión en papel o su equivalente.

PENSUM DE SOUTHWEST MINNESOTA STATE UNIVERSITY (ÚLTIMOS 2 AÑOS)

SOUTHWEST MINNESOTA STATE UNIVERSITY						
ÁREA DE INGENIERÍAS						
CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (XXX)						
						
Semestre número: 1						
CLAVE	CURRÍCULO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	ESTACIÓN	PRERREQUISITOS	REQ. DE CRÉDITOS
LEP100	Mathematics Core: MnCT Goal02: Critical Thinking	First Year Seminar	3	1st Fall		
COMP376	Required Computer Science Courses:	Advanced UNIX Programming	3	3rd Fall	COMP_165, COMP_233	
MATH320	Mathematics Core:	Foundations of Mathematics	3	2nd Spring	MATH_150	
ENG251	MnCT Goal01: Communication	Writing in Professions	3	2nd Fall		
		SUBTOTAL	15			
Semestre número: 2						
CLAVE	CURRÍCULO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	ESTACIÓN	PRERREQUISITOS	REQ. DE CRÉDITOS
COMP306	Required Computer Science Courses:	Object-Oriented Design & Programming	3	2nd Spring	COMP_166	
MATH325	Mathematics Core:	Combinatorics	3	3rd Fall	MATH_320	
COMP 377	Required Computer Science Courses:	Operating Systems	3	3rd Spring	COMP_376	
ENG151	MnCT Goal01: Communication	Academic Writing	4	3rd Spring		
		SUBTOTAL	13			
Semestre número: 3						
CLAVE	CURRÍCULO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	ESTACIÓN	PRERREQUISITOS	REQ. DE CRÉDITOS
COMP425	Required Computer Science Courses:	Software Engineering	3	4th Fall	COMP_306	
COMP492	Required Computer Science Courses:	Capstone Project	1	4th Fall		
COMP3XX	Computer Science Electives:		3	4th Fall		
	General Elective/Minor Course:		4	4th Fall		
ENG360	Additional Courses:	Scientific & Technical Writing	3	3rd Fall	ENG_251 or PHIL_303	
		SUBTOTAL	14			
Semestre número: 4						
CLAVE	CURRÍCULO	TÍTULO DEL CURSO	CRÉDITOS	ESTACIÓN	PRERREQUISITOS	REQ. DE CRÉDITOS
COMP493	Required Computer Science Courses:	Capstone Project	1	4th Spring	COMP_425	
COMP3XX	Computer Science Electives:		3	4th Spring		
LEP400	Computer Science Electives: Liberal Education Graduation Requirement	Contemporary Issues Seminar	3	4th Spring		
MATH252	General Elective/Minor Course:		3	2nd Fall		
3XX-4XX	General Elective/Minor Course:		3	4th Spring		60
		SUBTOTAL	13			
TOTAL DE CRÉDITOS DEL PROGRAMA			55			

REQUISITOS DE INGRESO PARA EL PROGRAMA 2+2 (INTEC - SMSU)

Según lo establecido en el Acuerdo entre SMSU (Southwest Minnesota State University) e INTEC, para ser admitido/a en SMSU como un/a estudiante del Programa 2+2 deberá cumplirse con las políticas y procedimientos descritos a continuación:

- La aplicación para admisión al programa deberá ser realizada al INTEC, donde el (la) candidato (a) estará sujeto a los requerimientos de admisión establecidos por el mismo.
- Sólo los estudiantes admitidos a INTEC como estudiantes de nuevo ingreso (no transferidos de otras universidades) podrán ser admitidos al Programa 2+2.
- Los estudiantes que no cumplan con este requisito podrán tomar las asignaturas correspondientes a los dos años del programa en el INTEC, pero será su responsabilidad el proceso de transferencia como un estudiante regular, no siendo el INTEC responsable de la admisión del mismo en la Universidad SMSU.

ANTES DE INGRESAR A INTEC

- Completar el formulario de admisión, indicando la carrera que desea cursar del 2+2.
- Prueba de admisión.
- Entrevista grupal y prueba de personalidad.
- Cumplir con todos los requisitos de admisión del INTEC.
- Presentar resultados del nivel de inglés: ELASH II. Su admisión al programa está condicionada al seguimiento de las recomendaciones del Centro de Idiomas del INTEC (CII-INTEC)

MIENTRAS ESTUDIAS EN EL INTEC

- Cursar asignaturas obligatorias y electivas requeridas para satisfacer los requisitos de formación de SMSU para los dos primeros dos años.
- Mantener un índice académico mínimo de 3.00.
- Cumplir con lo establecido en el reglamento de estudiantes de grado del INTEC.

REQUISITOS DE INGRESO A SOUTHWEST MINNESOTA STATE UNIVERSITY

- La aplicación para admisión al programa deberá ser realizada al INTEC, donde el (la) candidato (a) estará sujeto a los requerimientos de admisión establecidos por el mismo.
- Completar la solicitud de admisión de SMSU acompañada de la documentación de soporte requerida.
- Completar el formulario de lista de verificación de asignaturas equivalentes.
- Si no es residente o ciudadano (a) estadounidense, presentar resultados del TOELF. Donde los aplicantes deben tener un mínimo de 500 para el paper based tests (PBT), un mínimo de 173 para el computer based tests (CBT), un mínimo de 61 para el internet based tests (iBT). El código del TOEFL para SMSU es 6703.

INVERSIÓN

Durante los dos primeros años de permanencia en el INTEC, los costos serán en pesos dominicanos, según lo establecido para todos los estudiantes dominicanos de grado.

Una vez finalizado los dos primeros años en el INTEC, el pago de los créditos se realizará en dólares americanos, como alumnos extranjeros o no activos de los Estados Unidos durante los años de sus estudios en Southwest Minnesota State University.

Dicho esto, a continuación, se detallará el costo estimado para el periodo 2018-2019 de acuerdo con SMSU, en dólares estadounidenses:

ESTIMATED COST 2018-2019	
TUITION	7,496 \$
FEES	1,143 \$
ROOM AND BOARD	8,036 \$
Total	16,675 \$

Del mismo modo, Southwest Minnesota State University ofrece becas anuales de acuerdo con el índice académico del aplicante en el momento de la admisión. Esta beca puede renovarse hasta 8 semestres durante su carrera universitaria, siempre que cumpla con los requisitos.

Para la renovación de esta beca debe mantenerse un índice acumulativo de 3.0 o mayor, continuar como un estudiante de tiempo completo en SMSU (mínimo 12 créditos por semestre), y aprobar satisfactoriamente un mínimo de 24 créditos por año.

SMSU GLOBAL SCHOLARSHIP 2019-2020	
PRESIDENT'S Scholarship Package <i>Academic Criteria: GPA of 3.5-4.0</i>	2,500 \$ per year
VICE PRESIDENT'S Scholarship Package <i>Academic Criteria: GPA of 3.30-3.49</i>	1,500 \$ per year
DEANS' Scholarship Package <i>Academic Criteria: GPA of 3.20-3.29</i>	1,000 \$ per year
LEADERSHIP Scholarship Package <i>Academic Criteria: GPA of 3.0-3.19</i>	750\$ per year