

**Asociado en Ciencias en  
Tecnología de Ingeniería y Control de Calidad**  
61 créditos

Este programa prepara estudiantes como técnicos que mejoran la calidad de los productos y servicios. Se estudiarán las áreas de procesos estadísticos, regulación, validación y seguridad industrial. El programa también proporciona el desarrollo de habilidades y conocimientos en resolución de problemas, análisis de datos, aplicaciones informáticas y comunicación efectiva en inglés y español. Los graduados estarán preparados para trabajar en empresas farmacéuticas, biotecnológicas o de dispositivos médicos. El programa se centra en áreas de garantía de calidad para entornos industriales o de servicios.

<b>Cursos de Educación General</b>			
<b>Curso</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Prerrequisitos</b>
ENGL 151 o ENGL 115	English Composition I o English Reading and Writing I	4	
HUMA 101	Cultura Mundial I	3	
MATH 111	Álgebra Intermedia I	3	
SOSC 111	Individuo, Comunidad, Gobierno y Responsabilidad Social I	3	
Escoja 1 GE* o SPAN 115	Escoja una (1) Electiva de Educación General Aprobada o Lectura, Escritura y Comunicación Oral en Español I	4	
<b>TOTAL</b>		<b>17</b>	
<b>Cursos Medulares / Profesionales</b>			
<b>Curso</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Prerrequisitos</b>
ENGL 251 o ENGL 116	English Composition II o English Reading and Writing II	4	ENGL 151 para ENGL 251 ENGL 115 para ENGL 116
COMM 141 o ENGL 331	Comunicación Efectiva o Public Speaking	4	ENGL 116 para ENGL 331
FSEN 100	Introducción a la Tecnología de la Ingeniería	3	MATH 111, MATH 112
MATH 112	Álgebra Intermedia II	3	MATH 111
MATH 151	Pre-Cálculo I	4	MATH 112, Concurrente con ENGI 122
ENGI 122	Introducción a la Programación de Computadoras	3	FSEN 100, Concurrente con MATH 151
<b>TOTAL</b>		<b>21</b>	
<b>Cursos de Concentración</b>			
<b>Curso</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Prerrequisitos</b>
QETE 240	Principios de Gestión de la Calidad y Herramientas de Mejora	3	ENGI 122, MATH 151
QETE 245	Fundamentos del Control Estadístico de Procesos / Metrología	3	ENGI 122, MATH 151, Concurrente con QETE 245L
QETE 245L	Fundamentos del Control Estadístico de Procesos / Metrología Laboratorio	1	ENGI 122, MATH 151, Concurrente con QETE 245
QETE 250	Introducción a las Gestión de Ingeniería Técnica	3	QETE 240, QETE 245, QETE 245L
QETE 260	Principios de las Regulaciones y Validaciones Industriales	4	QETE 250
IMEN 404	Gestión de Seguridad y Salud Industrial	3	QETE 255, QETE 260
QETE 255	Fundamentos de <i>Lean Manufacturing Six-Sigma</i>	3	QETE 250
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	
<b>Cursos Electivos</b>			
<b>Curso</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Prerrequisitos</b>
MATH 221	Cálculo I	4	MATH 152
EETE 216	Electrónica Industrial	3	MATH 151



Ana G. Mendez University  
Florida

**Asociado en Ciencias en  
Tecnología de Ingeniería y Control de Calidad**  
61 créditos

ENGI 161	Ingeniería de Tecnología de Gráficas	3	MATH 151, ENGI 122
METE 224	Tecnología de Proceso de Fabricación	3	MATH 151
METE 228	Tecnología de Medidas Mecánicas	3	MATH 151
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	
<b>TOTAL CRÉDITOS</b>		<b>61</b>	

<b>Electivas de Educación General Aprobadas*</b>			
<b>Curso</b>	<b>Título</b>	<b>Créditos</b>	<b>Prerrequisitos</b>
SPAN 111	Español Elemental	4	
REIL 102	Literacia de Información e Investigación	4	
BIOL 153	Biología General I	4	
BIOL 154	Biología General II	4	BIOL 153
COMM 206	Teoría de la Comunicación	4	
COMM 211	Aspectos Legales y Éticos de la Comunicación	4	COMM 206
HIDE 101	Historia del Arte	4	
HIDE 111	Representación Cultural: Arte y Artefactos 1500-1850	4	HIDE 101
HIST 274	Historia de los Estados Unidos de América	4	

**Notas:**

1. \*Los cursos electivos de educación general aprobados se encuentran en la página 2.
2. Este programa puede ofrecerse en modo inglés, bilingüe (inglés-español) o español, según la demanda. COMPLETAR UN CURSO O PROGRAMA EN UN IDIOMA QUE NO SEA INGLÉS PUEDE REDUCIR LA EMPLEABILIDAD DONDE SE REQUIERE INGLÉS.
3. Si se matricula en un programa bilingüe, consulte el Protocolo de ubicación de AGMU.
4. Los estudiantes deben cumplir con las horas mínimas requeridas y las políticas establecidas por las agencias de educación estatales y locales para las experiencias de práctica.
5. Los estudiantes deben cumplir con los requisitos de certificación de educación estatales y locales para el programa de grado, según corresponda.