



**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES (UCEM)  
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA INDUSTRIAL, BACHILLERATO, REQUISITOS Y CREDITOS**

<b>CODIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRED</b>	<b>REQUISITOS</b>
<b>I CUATRIMESTRE</b>		<b>15</b>	
AN-1000	Administración general	3	Admitido en U
CO-1010	Contabilidad básica	3	Admitido en U
MA-1020	Matemática general	3	Admitido en U
TE-1040	Técnicas de estudio	3	Admitido en U
RE-1080	Desarrollo centroamericano	3	Admitido en U
<b>II CUATRIMESTRE</b>		<b>17</b>	
IN-1000	Introducción a la computación	3	Admitido en U
ES-1070	Estadística I	3	MA-1020
MA-1021	Cálculo I	4	MA-1020
ID-1110	Ingles I	3	Admitido en U
II-4500	Fundamentos de Ingeniería Industrial	4	Admitido en U
<b>III CUATRIMESTRE</b>		<b>18</b>	
ES-1071	Estadística II	4	ES-1070
MA-1022	Cálculo II	4	MA-1021
ID-1111	Ingles II	3	ID-1110
II-4510	Física I	3	MA-1021
II-4630	Administración de la producción I	4	II-4500
<b>IV CUATRIMESTRE</b>		<b>17</b>	
MA-1050	Ecuaciones diferenciales	3	MA-1022
EC-1010	Economía general	3	MA-1020
IN-1050	Int. al dibujo técnico con AUTOCAD	3	IN-1000
II-4511	Física II	4	II-4510
II-4631	Administración de la producción II	4	II-4630
<b>V CUATRIMESTRE</b>		<b>17</b>	
MA-1060	Algebra Lineal	3	MA-1021
II-4530	Seguridad y gestión del mantenimiento Industrial	4	II-4500
II-4620	Investigación de operaciones I	3	MA-1050
II-4632	Administración de la producción III	4	II-4631-II-1060
CO-1014	Contabilidad de Costos	3	CO-1010
<b>VI CUATRIMESTRE</b>		<b>17</b>	
II-1060	Diseño de métodos.	3	II-4630-II-4500
AN-1090	Administración de recursos humanos	3	AN-1000
MA-1100	Matemática Financiera	4	MA-1050
II-4621	Investigación de operaciones II	4	II-4620
II-4550	Localización y Distribución de Plantas	3	IN-1050
<b>VII CUATRIMESTRE</b>		<b>13</b>	
EP-1170	Ética profesional	3	TE-1040
II-4520	Estándares en control de calidad	4	II-4500-II-4630
ME-3000	Sistemas de información	3	AN-1090-ES-1070
MI-1190	Practica profesional I (Metodología de la Investigación)	3	AUTORIZACION
<b>VIII CUATRIMESTRE</b>		<b>18</b>	
AN-1220	Gerencia y toma de decisiones	4	AN-1000- II-4631
II-4600	Gestión de la calidad total	4	II-4520-II-4631
II-4700	Ingeniería Económica	4	CO-1010- MA-1100
PP-1705	Practica profesional II	6	MI-1190
<b>TOTAL CREDITOS</b>		<b>132</b>	