

3.6.1.4. Mapa curricular

Estándar de créditos

	PRIMER PERIODO	SEGUNDO PERIODO	TERCER PERIODO	CUARTO PERIODO	QUINTO PERIODO	SEXTO PERIODO	SEPTIMO PERIODO	OCTAVO PERIODO	NOVENO PERIODO
1	MATEMÁTICAS BÁSICAS 3 0 0 6	ALGEBRA LINEAL 3 2 0 8	MÉTODOS NUMÉRICOS 2 2 0 6	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2 2 0 6	ANÁLISIS DE DECISIONES 3 1 0 7	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 2 2 0 6	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS 2 2 0 6	PROCESOS INDUSTRIALES 3 1 0 7	ESTADÍA PROFESIONAL 0 1 240 16
2	LENGUA I 0 0 6 4	CALCULO DE UNA VARIABLE 3 2 0 8	CALCULO MULTIVARIABLE 3 2 0 8	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 2 0 8	INGENIERÍA DE MÉTODOS 3 2 0 8	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA 2 2 0 6	ERGONOMIA 2 2 0 6	OPTATIVA 4 0 0 8	EXPERIENCIA RECEPCIONAL 0 4 0 12
3	QUIMICA 3 2 0 8	LENGUA 2 0 0 6 4	CIENCIA DE MATERIALES 2 2 0 6	PROCESOS DE MANUFACTURA 3 2 0 8	DESARROLLO SOSTENIBLE 2 1 0 5	PLANEACIÓN INDUSTRIAL 2 2 0 6	SEGURIDAD E HIGIENE 2 2 0 6	SERVICIO SOCIAL 0 4 480 12	
4	FISICA 3 2 0 8	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 2 2 0 6	LEGISLACIÓN LABORAL 4 0 0 8	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL 2 2 0 6	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 2 2 0 6	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 3 2 0 8	EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 1 0 5		
5	LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS 0 0 4 4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 2 0 8	TERMODINÁMICA 3 2 0 8	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 2 2 0 6	ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD 4 0 0 8	COMERCIALIZACIÓN 2 2 0 6	RELACIONES INDUSTRIALES 4 0 0 8		
6	LITERACIDAD DIGITAL 0 0 6 4	PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 0 0 4 4	GEOMETRÍA ANALÍTICA 3 0 0 6	ESTADÍSTICA APLICADA 3 2 0 8	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 3 0 0 6	CONTROL DE LA CALIDAD Y CONFIABILIDAD 2 2 0 6	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO 2 1 0 5		
7	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN 2 2 0 6	MECÁNICA 2 1 0 5	ADMINISTRACIÓN 3 0 0 6	CONTABILIDAD PARA INGENIERÍA 2 2 0 6	INGENIERÍA ECONÓMICA 2 1 0 5	ÉTICA PROFESIONAL 4 0 0 8	OPTATIVA 4 0 0 8		
8	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 2 1 0 5	ELECTIVA 0 0 0 8	ACREDITACIÓN DEL IDIOMA INGLÉS 0 0 0 2	ELECTIVA 0 0 0 8		ELECTIVA 0 0 0 8			
	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C	HT HP HO C
	13 7 16 45	13 9 10 51	20 8 0 50	17 14 0 48	19 7 0 53	17 12 0 54	18 8 0 44	7 5 480 27	0 5 240 28

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
C	Créditos

■	Área de Formación Básica General (AFBG)
■	Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
■	Área de Formación Disciplinar (AFD)
■	Área de Formación Terminal (AFT)
■	Área de Formación de Elección Libre (AFEL)

Horas teoría:	124	62.31%
Horas práctica:	75	37.69%
Subtotal Horas:	199	
Horas Otras:	26	
Total Horas:	225	
TOTAL CRÉDITOS:	400	

Trayectoria mínima de créditos

	PRIMER PERIODO	SEGUNDO PERIODO	TERCER PERIODO	CUARTO PERIODO	QUINTO PERIODO	SEXTO PERIODO	SEPTIMO PERIODO
1	MATEMÁTICAS BÁSICAS 3 0 0 6	ALGEBRA LINEAL 3 2 0 8	CALCULO DE UNA VARIABLE 3 2 0 8	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 2 0 8	METODOS NUMÉRICOS 2 2 0 6	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS 2 2 0 6	ESTADÍA PROFESIONAL 0 1 240 16
2	FISICA 3 2 0 8	GEOMETRÍA ANALÍTICA 3 0 0 6	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA 3 2 0 8	CALCULO MULTIVARIABLE 3 2 0 8	SEGURIDAD E HIGIENE 2 2 0 6	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN 3 0 0 6	EXPERIENCIA RECEPTIONAL 0 4 0 12
3	QUIMICA 3 2 0 8	LEGISLACIÓN LABORAL 4 0 0 8	COMERCIALIZACIÓN 2 2 0 6	PROCESOS DE MANUFACTURA 3 2 0 8	AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL 2 2 0 6	PROCESOS INDUSTRIALES 3 1 0 7	
4	LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS 0 0 4 4	MECÁNICA 2 1 0 5	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES 2 2 0 6	ANÁLISIS DE DECISIONES 3 1 0 7	PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 2 2 0 6	EVALUACIÓN DE PROYECTOS 2 1 0 5	
5	LENGUA 1 0 0 6 4	LENGUA 2 0 0 6 4	CIENCIA DE MATERIALES 2 2 0 6	INSTRUMENTACIÓN INDUSTRIAL 2 2 0 6	ERGONOMIA 2 2 0 6	INGENIERÍA DE MÉTODOS 3 2 0 8	
6	LITERACIDAD DIGITAL 0 0 6 4	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 2 2 0 6	CONTABILIDAD PARA INGENIERÍA 2 2 0 6	ESTADÍSTICA APLICADA 3 2 0 8	CONTROL DE LA CALIDAD Y 2 2 0 6	ÉTICA PROFESIONAL 4 0 0 8	
7	PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 0 0 4 4	ADMINISTRACIÓN 3 0 0 6	PLANEACIÓN INDUSTRIAL 2 2 0 6	ADMINISTRACIÓN DE LA CALIDAD 4 0 0 8	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTA 2 2 0 6	ELECTIVA 0 0 0 8	
8	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADORA 2 1 0 5	DESARROLLO SOSTENIBLE 2 1 0 5	RELACIONES INDUSTRIALES 4 0 0 8	ADMINISTRACIÓN DEL MANTENIMIENTO 2 1 0 5	ELECTIVA 0 0 0 8	OPTATIVA 4 0 0 8	
9	ALGORITMOS Y PROGRAMACIÓN 2 2 0 6	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO 2 2 0 6	INGENIERÍA ECONÓMICA 2 1 0 5	ELECTIVA 0 0 0 8	OPTATIVA 4 0 0 8	SERVICIO SOCIAL 0 4 480 12	
10	METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN 3 2 0 8	TERMODINÁMICA 3 2 0 8		ACREDITACIÓN DEL IDIOMA INGLES 0 0 0 2			
	HT HP HO C 16 9 20 57	HT HP HO C 24 10 6 62	HT HP HO C 22 15 0 59	HT HP HO C 23 12 0 68	HT HP HO C 18 14 0 58	HT HP HO C 21 10 480 68	HT HP HO C 0 5 240 28

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
C	Créditos

Área de Formación Básica General (AFBG)
Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
Área de Formación Disciplinar (AFD)
Área de Formación Terminal (AFT)
Área de Formación de Elección Libre (AFEL)

Horas teoría:	124	62.31%
Horas práctica:	75	37.69%
Subtotal Horas:	199	
Horas Otras:	26	
Total Horas:	225	
TOTAL CRÉDITOS:	400	

Trayectoria máxima de créditos

PERIODO 1	PERIODO 2	PERIODO 3	PERIODO 4	PERIODO 5	PERIODO 6	PERIODO 7	PERIODO 8	PERIODO 9	PERIODO 10	PERIODO 11	PERIODO 12	PERIODO 13
MATEMÁTICAS BÁSICAS 3 0 0 6	ALGEBRA LINEAL 3 2 0 8	GEOMETRÍA ANALÍTICA 3 0 0 6	CALCULO DE UNA VARIABLE 3 2 0 8	CALCULO MULTIVARIABLE 3 2 0 8	ECUACIONES DIFERENCIALES 3 2 0 8	MÉTODOS NUMÉRICOS 2 2 0 6	PLANEACION Y CONTROL DE LA 2 2 0 6	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION 3 0 0 6	LOCALIZACION Y DISTRIBUCION 2 2 0 6	SERVICIO SOCIAL 0 4 480 12	ESTADÍA PROFESIONAL 0 1 240 16	EXPERIENCIA RECEPTIVAL 0 4 0 12
ALGORITMOS Y PROGRAMACION 2 2 0 6	TERMODINÁMICA 3 2 0 8	PROBABILIDAD Y ESTADISTICA 3 2 0 8	INSTRUMENTACION INDUSTRIAL 2 2 0 6	AUTOMATIZACION INDUSTRIAL 2 2 0 6	ESTADISTICA APLICADA 3 2 0 8	ADMINISTRACION DE LA CALIDAD 4 0 0 8	CONTROL DE LA CALIDAD Y CONFIABILIDAD 2 2 0 6	INVESTIGACION DE OPERACIONES 2 2 0 6	ANALISIS DE DECISIONES 3 1 0 7			
QUIMICA 3 2 0 8	ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO 2 2 0 6	METROLOGIA Y NORMALIZACION 3 2 0 8	CIENCIA DE LOS MATERIALES 2 2 0 6	PROCESOS DE MANUFACTURA 3 2 0 8	SEGURIDAD E HIGIENE 2 2 0 6	INGENIERIA DE METODOS 3 2 0 8	ERGONOMIA 2 2 0 6	EVALUACION DE PROYECTOS 2 1 0 5	ETICA PROFESIONAL 4 0 0 8			
FISICA 3 2 0 8	DIBUJO ASISTIDO POR COMPUTADOR 2 1 0 5	MECANICA 2 1 0 5	INNOVACION Y EMPRENDIMIENTO 2 2 0 6	LEGISLACION LABORAL 4 0 0 8	RELACIONES INDUSTRIALES 4 0 0 8	PLANEACION INDUSTRIAL 2 2 0 6	COMERCIALIZACION 2 2 0 6	PROCESOS INDUSTRIALES 3 1 0 7	LOGISTICA Y CADENA DE SUMINISTROS 2 2 0 6			
LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS 0 0 4 4	PENSAMIENTO CRITICO PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS 0 0 4 4	ADMINISTRACION 3 0 0 6	CONTABILIDAD PARA INGENIERIA 2 2 0 6	INGENIERIA ECONOMICA 2 1 0 5	DESARROLLO SOSTENIBLE 2 1 0 5	OPTATIVA 4 0 0 8	OPTATIVA 4 0 0 8	ADMINISTRACION DEL MANTENIMIENTO 2 1 0 5				
LITERACIDAD DIGITAL 0 0 6 4	LENGUA 1 0 0 6 4	LENGUA 2 0 0 6 4		ACREDITACION DEL IDIOMA INGLÉS 0 0 0 2	ELECTIVA 0 0 0 8	ELECTIVA 0 0 0 8	ELECTIVA 0 0 0 8					
HT HP HO C 11 6 10 36	HT HP HO C 10 7 10 35	HT HP HO C 14 5 6 37	HT HP HO C 11 10 0 32	HT HP HO C 14 7 0 37	HT HP HO C 14 7 0 43	HT HP HO C 15 6 0 44	HT HP HO C 12 8 0 40	HT HP HO C 12 5 0 29	HT HP HO C 11 5 0 27	HT HP HO C 0 4 480 12	HT HP HO C 0 1 240 16	HT HP HO C 0 4 0 12

HT	Horas teóricas
HP	Horas prácticas
HO	Horas otras
C	Créditos

	Área de Formación Básica General (AFBG)
	Área de Formación de Iniciación a la Disciplina (AFID)
	Área de Formación Disciplinar (AFD)
	Área de Formación Terminal (AFT)
	Área de Formación de Elección Libre (AFEL)

Horas teoría:	124	62.31%
Horas práctica:	75	37.69%
Subtotal Horas:	199	
Horas Otras:	26	
Total Horas:	225	
TOTAL CRÉDITOS:	400	

