

FACULTAD DE CIENCIAS INFORMATICAS

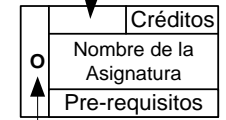
MAPA CURRICULAR SEMESTRAL POR CREDITOS: INGENIERIA EN SISTEMAS

REQUISITO DE INGRESO:

APROBAR EL PROGRAMA DE ADMISION Y NIVELACION UNIVERSITARIA

Nivel 1	25 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Cálculo Diferencial</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	1.1	4	B	Cálculo Diferencial	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Algebra Lineal</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	1.2	4	B	Algebra Lineal	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Física I</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	1.3	4	B	Física I	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Fundamentos de Programación</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	1.4	4	P	Fundamentos de Programación	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Introducción a la Informática</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	1.5	4	P	Introducción a la Informática	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Metodología de la Investigación</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	1.6	3	B	Metodología de la Investigación	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">1.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>Cultura Física</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	1.7	2	H	Cultura Física	Ninguno	
1.1	4																																																	
B	Cálculo Diferencial																																																	
Ninguno																																																		
1.2	4																																																	
B	Algebra Lineal																																																	
Ninguno																																																		
1.3	4																																																	
B	Física I																																																	
Ninguno																																																		
1.4	4																																																	
P	Fundamentos de Programación																																																	
Ninguno																																																		
1.5	4																																																	
P	Introducción a la Informática																																																	
Ninguno																																																		
1.6	3																																																	
B	Metodología de la Investigación																																																	
Ninguno																																																		
1.7	2																																																	
H	Cultura Física																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 2	25 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">2.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Cálculo Integral</td></tr> <tr><td colspan="2">1.1</td></tr> </table>	2.1	4	B	Cálculo Integral	1.1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">2.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Matemáticas Discretas</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	2.2	4	B	Matemáticas Discretas	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">2.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Física II</td></tr> <tr><td colspan="2">1.3</td></tr> </table>	2.3	4	B	Física II	1.3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">2.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Programación Orientada a Objetos</td></tr> <tr><td colspan="2">1.4</td></tr> </table>	2.4	4	P	Programación Orientada a Objetos	1.4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">2.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Sistemas Operativos</td></tr> <tr><td colspan="2">1.5</td></tr> </table>	2.5	4	P	Sistemas Operativos	1.5		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">2.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Teoría de Sistemas</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	2.6	3	P	Teoría de Sistemas	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">2.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>Técnicas de Expresión Oral y Escrita</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	2.7	2	H	Técnicas de Expresión Oral y Escrita	Ninguno	
2.1	4																																																	
B	Cálculo Integral																																																	
1.1																																																		
2.2	4																																																	
B	Matemáticas Discretas																																																	
Ninguno																																																		
2.3	4																																																	
B	Física II																																																	
1.3																																																		
2.4	4																																																	
P	Programación Orientada a Objetos																																																	
1.4																																																		
2.5	4																																																	
P	Sistemas Operativos																																																	
1.5																																																		
2.6	3																																																	
P	Teoría de Sistemas																																																	
Ninguno																																																		
2.7	2																																																	
H	Técnicas de Expresión Oral y Escrita																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 3	27 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">3.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Cálculo Vectorial</td></tr> <tr><td colspan="2">2.1</td></tr> </table>	3.1	4	B	Cálculo Vectorial	2.1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">3.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Estructura de Datos</td></tr> <tr><td colspan="2">2.4</td></tr> </table>	3.2	4	P	Estructura de Datos	2.4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">3.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Electrónica</td></tr> <tr><td colspan="2">2.3</td></tr> </table>	3.3	5	B	Electrónica	2.3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">3.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Programación Aplicada a WEB</td></tr> <tr><td colspan="2">2.4</td></tr> </table>	3.4	4	P	Programación Aplicada a WEB	2.4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">3.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Aplicación de Sistemas Operativos</td></tr> <tr><td colspan="2">2.5</td></tr> </table>	3.5	4	P	Aplicación de Sistemas Operativos	2.5		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">3.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Análisis de Sistemas</td></tr> <tr><td colspan="2">2.6</td></tr> </table>	3.6	4	P	Análisis de Sistemas	2.6		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">3.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">S</td><td>Etica y Valores</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	3.7	2	S	Etica y Valores	Ninguno	
3.1	4																																																	
B	Cálculo Vectorial																																																	
2.1																																																		
3.2	4																																																	
P	Estructura de Datos																																																	
2.4																																																		
3.3	5																																																	
B	Electrónica																																																	
2.3																																																		
3.4	4																																																	
P	Programación Aplicada a WEB																																																	
2.4																																																		
3.5	4																																																	
P	Aplicación de Sistemas Operativos																																																	
2.5																																																		
3.6	4																																																	
P	Análisis de Sistemas																																																	
2.6																																																		
3.7	2																																																	
S	Etica y Valores																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 4	28 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Ecuaciones Diferenciales</td></tr> <tr><td colspan="2">3.1</td></tr> </table>	4.1	4	B	Ecuaciones Diferenciales	3.1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Análisis y Diseño Base de Datos</td></tr> <tr><td colspan="2">3.2</td></tr> </table>	4.2	4	P	Análisis y Diseño Base de Datos	3.2		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Sistemas Digitales</td></tr> <tr><td colspan="2">3.3</td></tr> </table>	4.3	5	B	Sistemas Digitales	3.3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Programación Movil</td></tr> <tr><td colspan="2">3.4</td></tr> </table>	4.4	4	P	Programación Movil	3.4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Mantenimiento de Hardware</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	4.5	4	P	Mantenimiento de Hardware	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Ingenieria de Software I</td></tr> <tr><td colspan="2">3.6</td></tr> </table>	4.6	4	P	Ingenieria de Software I	3.6		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Proyecto Integrador I</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	4.7	3	P	Proyecto Integrador I	Ninguno	
4.1	4																																																	
B	Ecuaciones Diferenciales																																																	
3.1																																																		
4.2	4																																																	
P	Análisis y Diseño Base de Datos																																																	
3.2																																																		
4.3	5																																																	
B	Sistemas Digitales																																																	
3.3																																																		
4.4	4																																																	
P	Programación Movil																																																	
3.4																																																		
4.5	4																																																	
P	Mantenimiento de Hardware																																																	
Ninguno																																																		
4.6	4																																																	
P	Ingenieria de Software I																																																	
3.6																																																		
4.7	3																																																	
P	Proyecto Integrador I																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 5	29 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Probabilidad y Estadística</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	5.1	4	B	Probabilidad y Estadística	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Administración de Bases de Datos</td></tr> <tr><td colspan="2">4.2</td></tr> </table>	5.2	4	P	Administración de Bases de Datos	4.2		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Org. y Arq. de Computadoras</td></tr> <tr><td colspan="2">4.3</td></tr> </table>	5.3	4	P	Org. y Arq. de Computadoras	4.3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Sistemas Expertos I</td></tr> <tr><td colspan="2">4.4</td></tr> </table>	5.4	4	P	Sistemas Expertos I	4.4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Sistemas de Comunicación</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	5.5	4	P	Sistemas de Comunicación	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Ingeniería de Software II</td></tr> <tr><td colspan="2">4.6</td></tr> </table>	5.6	4	P	Ingeniería de Software II	4.6		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">5</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">S</td><td>Prácticas Preprofesionales</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	5.7	5	S	Prácticas Preprofesionales	Ninguno	
5.1	4																																																	
B	Probabilidad y Estadística																																																	
Ninguno																																																		
5.2	4																																																	
P	Administración de Bases de Datos																																																	
4.2																																																		
5.3	4																																																	
P	Org. y Arq. de Computadoras																																																	
4.3																																																		
5.4	4																																																	
P	Sistemas Expertos I																																																	
4.4																																																		
5.5	4																																																	
P	Sistemas de Comunicación																																																	
Ninguno																																																		
5.6	4																																																	
P	Ingeniería de Software II																																																	
4.6																																																		
5.7	5																																																	
S	Prácticas Preprofesionales																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 6	26 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">6.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Métodos Numéricos</td></tr> <tr><td colspan="2">4.1</td></tr> </table>	6.1	4	B	Métodos Numéricos	4.1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">6.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Bases de Datos Distribuidas</td></tr> <tr><td colspan="2">5.2</td></tr> </table>	6.2	4	P	Bases de Datos Distribuidas	5.2		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">6.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Contabilidad I</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	6.3	4	B	Contabilidad I	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">6.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Sistemas Expertos II</td></tr> <tr><td colspan="2">5.4</td></tr> </table>	6.4	4	P	Sistemas Expertos II	5.4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">6.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Redes de Computadoras I</td></tr> <tr><td colspan="2">5.5</td></tr> </table>	6.5	4	P	Redes de Computadoras I	5.5		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">6.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Gestión de Calidad del Software</td></tr> <tr><td colspan="2">5.6</td></tr> </table>	6.6	4	P	Gestión de Calidad del Software	5.6		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">6.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">S</td><td>Realidad Socioeconómica del Ecuador</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	6.7	2	S	Realidad Socioeconómica del Ecuador	Ninguno	
6.1	4																																																	
B	Métodos Numéricos																																																	
4.1																																																		
6.2	4																																																	
P	Bases de Datos Distribuidas																																																	
5.2																																																		
6.3	4																																																	
B	Contabilidad I																																																	
Ninguno																																																		
6.4	4																																																	
P	Sistemas Expertos II																																																	
5.4																																																		
6.5	4																																																	
P	Redes de Computadoras I																																																	
5.5																																																		
6.6	4																																																	
P	Gestión de Calidad del Software																																																	
5.6																																																		
6.7	2																																																	
S	Realidad Socioeconómica del Ecuador																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 7	32 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">7.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Investigación de Operaciones</td></tr> <tr><td colspan="2">6.1</td></tr> </table>	7.1	4	B	Investigación de Operaciones	6.1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">7.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Aplicación de Herramientas CASE</td></tr> <tr><td colspan="2">6.2</td></tr> </table>	7.2	4	P	Aplicación de Herramientas CASE	6.2		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">7.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Contabilidad II</td></tr> <tr><td colspan="2">6.3</td></tr> </table>	7.3	4	B	Contabilidad II	6.3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">7.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">10</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">O P</td><td>Optativa I (Certificación)</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguna</td></tr> </table>	7.4	10	O P	Optativa I (Certificación)	Ninguna		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">7.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Redes de Computadoras II</td></tr> <tr><td colspan="2">6.5</td></tr> </table>	7.5	4	P	Redes de Computadoras II	6.5		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">7.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Sistemas Distribuidos</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	7.6	3	P	Sistemas Distribuidos	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">7.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Proyecto Integrador II (Vinculación Sociedad)</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	7.7	3	P	Proyecto Integrador II (Vinculación Sociedad)	Ninguno	
7.1	4																																																	
B	Investigación de Operaciones																																																	
6.1																																																		
7.2	4																																																	
P	Aplicación de Herramientas CASE																																																	
6.2																																																		
7.3	4																																																	
B	Contabilidad II																																																	
6.3																																																		
7.4	10																																																	
O P	Optativa I (Certificación)																																																	
Ninguna																																																		
7.5	4																																																	
P	Redes de Computadoras II																																																	
6.5																																																		
7.6	3																																																	
P	Sistemas Distribuidos																																																	
Ninguno																																																		
7.7	3																																																	
P	Proyecto Integrador II (Vinculación Sociedad)																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 8	24 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">8.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Técnicas de Simulación</td></tr> <tr><td colspan="2">7.1</td></tr> </table>	8.1	4	P	Técnicas de Simulación	7.1		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">8.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Sistemas Corporativos de Gestión</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	8.2	4	P	Sistemas Corporativos de Gestión	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">8.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Administración de Empresas</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	8.3	3	B	Administración de Empresas	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">8.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">B</td><td>Gestión de Proyectos</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	8.4	4	B	Gestión de Proyectos	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">8.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Administración de Servidores</td></tr> <tr><td colspan="2">7.5</td></tr> </table>	8.5	4	P	Administración de Servidores	7.5		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">8.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Tecnologías de Seguridad de la Información</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	8.6	3	P	Tecnologías de Seguridad de la Información	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">8.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">S</td><td>Ecología y Medio Ambiente</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	8.7	2	S	Ecología y Medio Ambiente	Ninguno	
8.1	4																																																	
P	Técnicas de Simulación																																																	
7.1																																																		
8.2	4																																																	
P	Sistemas Corporativos de Gestión																																																	
Ninguno																																																		
8.3	3																																																	
B	Administración de Empresas																																																	
Ninguno																																																		
8.4	4																																																	
B	Gestión de Proyectos																																																	
Ninguno																																																		
8.5	4																																																	
P	Administración de Servidores																																																	
7.5																																																		
8.6	3																																																	
P	Tecnologías de Seguridad de la Información																																																	
Ninguno																																																		
8.7	2																																																	
S	Ecología y Medio Ambiente																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 9	25 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">5</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: left;">S</td><td>Prácticas Preprofesionales</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	5		S	Prácticas Preprofesionales	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">9.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Inteligencia de Negocios</td></tr> <tr><td colspan="2">8.2</td></tr> </table>	9.2	4	P	Inteligencia de Negocios	8.2		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">9.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>R.R.H.H y Comportamiento Organizacional</td></tr> <tr><td colspan="2">8.3</td></tr> </table>	9.3	3	H	R.R.H.H y Comportamiento Organizacional	8.3		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">9.4</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>Emprendimiento de Negocios en TIC</td></tr> <tr><td colspan="2">8.4</td></tr> </table>	9.4	4	H	Emprendimiento de Negocios en TIC	8.4		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">9.5</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Administración de Unidades Informáticas</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	9.5	3	P	Administración de Unidades Informáticas	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">9.6</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">P</td><td>Evaluación y Auditoria de Sistemas</td></tr> <tr><td colspan="2">8.6</td></tr> </table>	9.6	4	P	Evaluación y Auditoria de Sistemas	8.6		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">9.7</td><td style="width: 5%; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>Guía de Titulación</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	9.7	2	H	Guía de Titulación	Ninguno	
5																																																		
S	Prácticas Preprofesionales																																																	
Ninguno																																																		
9.2	4																																																	
P	Inteligencia de Negocios																																																	
8.2																																																		
9.3	3																																																	
H	R.R.H.H y Comportamiento Organizacional																																																	
8.3																																																		
9.4	4																																																	
H	Emprendimiento de Negocios en TIC																																																	
8.4																																																		
9.5	3																																																	
P	Administración de Unidades Informáticas																																																	
Ninguno																																																		
9.6	4																																																	
P	Evaluación y Auditoria de Sistemas																																																	
8.6																																																		
9.7	2																																																	
H	Guía de Titulación																																																	
Ninguno																																																		
Nivel 10	9 CR	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">10.1</td><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">O P</td><td>Optativa II (Nuevas Tecnologías)</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	10.1	4	O P	Optativa II (Nuevas Tecnologías)	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">12</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>Inglés Nivel I, II y III</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	12		H	Inglés Nivel I, II y III	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">10.2</td><td style="width: 5%; text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>Análisis Económico de Inversiones</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	10.2	3	H	Análisis Económico de Inversiones	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">10.3</td><td style="width: 5%; text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: left;">H</td><td>Derecho Informático</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	10.3	2	H	Derecho Informático	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">4</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: left;">S</td><td>Proyecto de Vinculación con la colectividad</td></tr> <tr><td colspan="2">Ninguno</td></tr> </table>	4		S	Proyecto de Vinculación con la colectividad	Ninguno		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 5%; text-align: center;">20</td><td style="width: 5%;"></td></tr> <tr><td style="text-align: left;">S</td><td>Desarrollo del Trabajo de Graduación</td></tr> <tr><td colspan="2">9.7</td></tr> </table>	20		S	Desarrollo del Trabajo de Graduación	9.7								
10.1	4																																																	
O P	Optativa II (Nuevas Tecnologías)																																																	
Ninguno																																																		
12																																																		
H	Inglés Nivel I, II y III																																																	
Ninguno																																																		
10.2	3																																																	
H	Análisis Económico de Inversiones																																																	
Ninguno																																																		
10.3	2																																																	
H	Derecho Informático																																																	
Ninguno																																																		
4																																																		
S	Proyecto de Vinculación con la colectividad																																																	
Ninguno																																																		
20																																																		
S	Desarrollo del Trabajo de Graduación																																																	
9.7																																																		

Ubicación malla



Eje de formación

72	Formación Básica
18	Formación Humanística
130	Formación Profesional
14	Optativas

Créditos Curriculares:	234
C. Prácticas Profesionales:	10
C. Seminario	6
C. Inglés	12
C. Vinculación	4
C. Proyecto Titulación:	20
TOTAL CRÉDITOS	286

Proyecto Integrador I

Desarrolla aplicaciones informáticas que dan soluciones a requerimientos básicos relacionados con la carrera, aplicando algoritmos y un lenguaje de programación.

Proyecto Integrador II

Desarrolla sistemas informáticos aplicando técnicas y criterios propios de la ingeniería orientados a brindar soluciones a problemas de la comunidad, fortaleciendo así las competencias desarrolladas por los estudiantes en su avance progresivo de la carrera y fomentando la vinculación Facultad – Sociedad.

Optativa I (Certificación)

Certificación en Desarrollo
Certificación en Redes
Certificación en Base de Datos

Optativa II (Nuevas Tecnologías)

Tecnologías Actuales
Marketing y Negocios Electrónicos