



**Análisis de Sistemas  
(6 Semestres)  
Certificado en Tecnología de Redes**

<b>1er. Semestre</b>					
<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PREL</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>U/C</b>
EG112	Lenguaje y Comunicación	-----	2	0	2
LE112	Inglés I	-----	2	0	2
MA113	Matemática I	-----	2	2	3
SI113	Computación	-----	2	2	3
SI124	Lógica y Diagramación	-----	3	3	5
EG123	Técnicas de Estudios	-----	3	0	3
CD112	Formación Cultural	-----	2	0	2
CD121	Formación Deportiva	-----	0	2	1
<b>Totales</b>			<b>16</b>	<b>9</b>	<b>21</b>
<b>2do. Semestre</b>					
<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PREL</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>U/C</b>
SI215	Programación I	SI124	2	2	3
MA213	Matemática II	MA113	2	2	3
MA223	Estadística I	MA113	2	2	3
AD213	Administración I	-----	2	2	3
AD222	Economía General	-----	2	0	2
AD282	Fundamentos de Derecho	EG112	2	0	2
CD212	Formación Cultural II	CD112	2	0	2
LE212	Inglés II	LE112	2	0	2
<b>Totales</b>			<b>16</b>	<b>8</b>	<b>20</b>
<b>3er. Semestre</b>					
<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PREL</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>U/C</b>
SI314	Programación II	SI215	2	2	3
SI324	Análisis de Sistemas I	AD213	2	2	3
ER312	Electiva I (Fundamentos de Redes)	SI113	2	3	3
EL313	Electrónica Digital	SI113	1	2	2
MA313	Matemática III	MA213	2	2	3
MA323	Estadística II	MA223	2	2	3
SI373	Contabilidad I	AD213	2	2	3
<b>Totales</b>			<b>13</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
<b>4to. Semestre</b>					
<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PREL</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>U/C</b>
ER413	Electiva II (Diseño y Desarrollo Redes)	ER312	2	3	3
SI416	Programación III	SI314	2	2	3
SI425	Análisis de Sistemas II	SI324	2	2	3
SI434	Sistemas Operativos	EL313	2	2	3
SI493	Control de Proyectos	SI324	2	0	2
MA413	Análisis Numérico	MA313	2	2	3
SI426	Avances Tecnológicos	SI314	2	2	3
SC411	Servicio Comunitario	UA055	1		1
<b>Totales</b>			<b>15</b>	<b>13</b>	<b>20</b>
<b>5to. Semestre</b>					
<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PREL</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>U/C</b>
ER513	Electiva III (Administración de Redes)	ER413	2	3	3
SI516	Programación IV	SI416	2	2	3
SI525	Análisis de Sistemas III	SI425	2	2	3
SI532	Base de Datos	SI434	2	2	3
ES521	Ética Profesional	UA081	2	0	2
EG514	Metodología de la Investigación	EG123	2	0	2
SI526	Investigación de Operaciones	MA413	2	2	3
<b>Totales</b>			<b>14</b>	<b>11</b>	<b>19</b>
<b>6to. Semestre</b>					
<b>COD</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>PREL</b>	<b>HT</b>	<b>HP</b>	<b>U/C</b>
PAS616	Pasantía Profesional	UA100	2	6	5
PAS613	Trabajo Especial de Grado	UA100	2	0	2
<b>Totales</b>			<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>

**Total UC: 107**