



I			II			III			IV			V			VI			VII			VIII			IX			X			CICLO UV CICLO																																																																																										
16			16			17			17			19			19			16			16			15			15			UV ACUMULADAS																																																																																										
16			32			49			66			85			104			120			136			151			166			P R O C E S O D E G R A D U A C I Ó N																																																																																										
<table><tr><td>1</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Algebra Vectorial y Matrices</td></tr><tr><td>010112</td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			1	4		Algebra Vectorial y Matrices			010112	Admisión		<table><tr><td>5</td><td>5</td><td>L</td></tr><tr><td colspan="3">Física I</td></tr><tr><td>200068</td><td colspan="2">1 y 2</td></tr></table>			5	5	L	Física I			200068	1 y 2		<table><tr><td>9</td><td>5</td><td>L</td></tr><tr><td colspan="3">Física II</td></tr><tr><td>200069</td><td colspan="2">5 y 6</td></tr></table>			9	5	L		Física II			200069	5 y 6		<table><tr><td>13</td><td>5</td><td>L</td></tr><tr><td colspan="3">Electricidad y Magnetismo</td></tr><tr><td>200084</td><td colspan="2">5 y 10</td></tr></table>			13	5	L	Electricidad y Magnetismo			200084	5 y 10		<table><tr><td>17</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Análisis Numérico</td></tr><tr><td>010141</td><td colspan="2">10</td></tr></table>			17	4		Análisis Numérico			010141	10		<table><tr><td>22</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Optativa Humanística Social III</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			22	3		Optativa Humanística Social III				Admisión		<table><tr><td>27</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Arquitectura de Computadoras</td></tr><tr><td>190065</td><td colspan="2">13</td></tr></table>			27	4		Arquitectura de Computadoras			190065	13		<table><tr><td>31</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Sistemas Operativos</td></tr><tr><td>190166</td><td colspan="2">27</td></tr></table>			31	4		Sistemas Operativos			190166	27		<table><tr><td>35</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Optativa Humanística Social IV</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			35	3		Optativa Humanística Social IV				Admisión		<table><tr><td>39</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Optativa Técnica II</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>			39	4		Optativa Técnica II					
1	4																																																																																																																							
Algebra Vectorial y Matrices																																																																																																																								
010112	Admisión																																																																																																																							
5	5	L																																																																																																																						
Física I																																																																																																																								
200068	1 y 2																																																																																																																							
9	5	L																																																																																																																						
Física II																																																																																																																								
200069	5 y 6																																																																																																																							
13	5	L																																																																																																																						
Electricidad y Magnetismo																																																																																																																								
200084	5 y 10																																																																																																																							
17	4																																																																																																																							
Análisis Numérico																																																																																																																								
010141	10																																																																																																																							
22	3																																																																																																																							
Optativa Humanística Social III																																																																																																																								
	Admisión																																																																																																																							
27	4																																																																																																																							
Arquitectura de Computadoras																																																																																																																								
190065	13																																																																																																																							
31	4																																																																																																																							
Sistemas Operativos																																																																																																																								
190166	27																																																																																																																							
35	3																																																																																																																							
Optativa Humanística Social IV																																																																																																																								
	Admisión																																																																																																																							
39	4																																																																																																																							
Optativa Técnica II																																																																																																																								
<table><tr><td>2</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Matemática I</td></tr><tr><td>010113</td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			2	4		Matemática I			010113	Admisión		<table><tr><td>6</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Matemática II</td></tr><tr><td>010114</td><td colspan="2">1 y 2</td></tr></table>			6	4		Matemática II			010114	1 y 2		<table><tr><td>10</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Matemática III</td></tr><tr><td>010115</td><td colspan="2">6</td></tr></table>			10	4		Matemática III			010115	6		<table><tr><td>14</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Matemática Discreta II</td></tr><tr><td>010143</td><td colspan="2">3</td></tr></table>			14	4		Matemática Discreta II			010143	3		<table><tr><td>18</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Redes de Computadoras</td></tr><tr><td>190158</td><td colspan="2">15</td></tr></table>			18	4		Redes de Computadoras			190158	15		<table><tr><td>23</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Análisis de Algoritmos</td></tr><tr><td>190161</td><td colspan="2">14</td></tr></table>			23	4		Análisis de Algoritmos			190161	14		<table><tr><td>28</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Técnicas de Simulación en Computadoras</td></tr><tr><td>190164</td><td colspan="2">25</td></tr></table>			28	4		Técnicas de Simulación en Computadoras			190164	25		<table><tr><td>32</td><td>4</td><td>L</td></tr><tr><td colspan="3">Programación Declarativa</td></tr><tr><td>190167</td><td colspan="2">15</td></tr></table>			32	4	L	Programación Declarativa			190167	15		<table><tr><td>36</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Optativa Técnica I</td></tr><tr><td></td><td colspan="2"></td></tr></table>			36	4		Optativa Técnica I						<table><tr><td>40</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Teoría de Lenguajes de Programación</td></tr><tr><td>190171</td><td colspan="2">23</td></tr></table>			40	4		Teoría de Lenguajes de Programación			190171	23		
2	4																																																																																																																							
Matemática I																																																																																																																								
010113	Admisión																																																																																																																							
6	4																																																																																																																							
Matemática II																																																																																																																								
010114	1 y 2																																																																																																																							
10	4																																																																																																																							
Matemática III																																																																																																																								
010115	6																																																																																																																							
14	4																																																																																																																							
Matemática Discreta II																																																																																																																								
010143	3																																																																																																																							
18	4																																																																																																																							
Redes de Computadoras																																																																																																																								
190158	15																																																																																																																							
23	4																																																																																																																							
Análisis de Algoritmos																																																																																																																								
190161	14																																																																																																																							
28	4																																																																																																																							
Técnicas de Simulación en Computadoras																																																																																																																								
190164	25																																																																																																																							
32	4	L																																																																																																																						
Programación Declarativa																																																																																																																								
190167	15																																																																																																																							
36	4																																																																																																																							
Optativa Técnica I																																																																																																																								
40	4																																																																																																																							
Teoría de Lenguajes de Programación																																																																																																																								
190171	23																																																																																																																							
<table><tr><td>3</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Matemática Discreta I</td></tr><tr><td>010142</td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			3	4		Matemática Discreta I			010142	Admisión		<table><tr><td>7</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Programación de Estructuras Dinámicas</td></tr><tr><td>190154</td><td colspan="2">3 y 4</td></tr></table>			7	4		Programación de Estructuras Dinámicas			190154	3 y 4		<table><tr><td>11</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Programación Orientada a Objetos</td></tr><tr><td>190103</td><td colspan="2">7</td></tr></table>			11	4		Programación Orientada a Objetos			190103	7		<table><tr><td>15</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Programación Web</td></tr><tr><td>190156</td><td colspan="2">11</td></tr></table>			15	4		Programación Web			190156	11		<table><tr><td>19</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Programación de Dispositivos Móviles</td></tr><tr><td>190159</td><td colspan="2">11</td></tr></table>			19	4		Programación de Dispositivos Móviles			190159	11		<table><tr><td>24</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Programación de Artefactos</td></tr><tr><td>190162</td><td colspan="2">13 y 15</td></tr></table>			24	4		Programación de Artefactos			190162	13 y 15		<table><tr><td>29</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Programación N-Capas</td></tr><tr><td>190165</td><td colspan="2">11</td></tr></table>			29	4		Programación N-Capas			190165	11		<table><tr><td>33</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Ingeniería de Software</td></tr><tr><td>190168</td><td colspan="2">20</td></tr></table>			33	4		Ingeniería de Software			190168	20		<table><tr><td>37</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Aplicaciones Código Abierto</td></tr><tr><td>190169</td><td colspan="2">20</td></tr></table>			37	4		Aplicaciones Código Abierto			190169	20		<table><tr><td>41</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Optativa Humanística Social V</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			41	3		Optativa Humanística Social V				Admisión		
3	4																																																																																																																							
Matemática Discreta I																																																																																																																								
010142	Admisión																																																																																																																							
7	4																																																																																																																							
Programación de Estructuras Dinámicas																																																																																																																								
190154	3 y 4																																																																																																																							
11	4																																																																																																																							
Programación Orientada a Objetos																																																																																																																								
190103	7																																																																																																																							
15	4																																																																																																																							
Programación Web																																																																																																																								
190156	11																																																																																																																							
19	4																																																																																																																							
Programación de Dispositivos Móviles																																																																																																																								
190159	11																																																																																																																							
24	4																																																																																																																							
Programación de Artefactos																																																																																																																								
190162	13 y 15																																																																																																																							
29	4																																																																																																																							
Programación N-Capas																																																																																																																								
190165	11																																																																																																																							
33	4																																																																																																																							
Ingeniería de Software																																																																																																																								
190168	20																																																																																																																							
37	4																																																																																																																							
Aplicaciones Código Abierto																																																																																																																								
190169	20																																																																																																																							
41	3																																																																																																																							
Optativa Humanística Social V																																																																																																																								
	Admisión																																																																																																																							
<table><tr><td>4</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Fundamentos de Programación</td></tr><tr><td>190153</td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			4	4		Fundamentos de Programación			190153	Admisión		<table><tr><td>8</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Optativa Humanística Social I</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			8	3		Optativa Humanística Social I				Admisión		<table><tr><td>12</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Bases de Datos</td></tr><tr><td>190155</td><td colspan="2">7</td></tr></table>			12	4		Bases de Datos			190155	7		<table><tr><td>16</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Administración de Bases de Datos</td></tr><tr><td>190157</td><td colspan="2">12</td></tr></table>			16	4		Administración de Bases de Datos			190157	12		<table><tr><td>20</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Análisis de Sistemas</td></tr><tr><td>190160</td><td colspan="2">15</td></tr></table>			20	4		Análisis de Sistemas			190160	15		<table><tr><td>25</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Probabilidad y Estadística</td></tr><tr><td>010118</td><td colspan="2">10</td></tr></table>			25	4		Probabilidad y Estadística			010118	10		<table><tr><td>30</td><td>4</td><td>L</td></tr><tr><td colspan="3">Fundamentos de Inteligencia de Negocios</td></tr><tr><td>190116</td><td colspan="2">16</td></tr></table>			30	4	L	Fundamentos de Inteligencia de Negocios			190116	16		<table><tr><td>34</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Formulación y Evaluación de Proyectos</td></tr><tr><td>250021</td><td colspan="2">20</td></tr></table>			34	4		Formulación y Evaluación de Proyectos			250021	20		<table><tr><td>38</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Práctica Profesional I</td></tr><tr><td>190170</td><td colspan="2">34</td></tr></table>			38	4		Práctica Profesional I			190170	34		<table><tr><td>42</td><td>4</td><td>L</td></tr><tr><td colspan="3">Práctica Profesional II</td></tr><tr><td>190172</td><td colspan="2">38</td></tr></table>			42	4	L	Práctica Profesional II			190172	38		
4	4																																																																																																																							
Fundamentos de Programación																																																																																																																								
190153	Admisión																																																																																																																							
8	3																																																																																																																							
Optativa Humanística Social I																																																																																																																								
	Admisión																																																																																																																							
12	4																																																																																																																							
Bases de Datos																																																																																																																								
190155	7																																																																																																																							
16	4																																																																																																																							
Administración de Bases de Datos																																																																																																																								
190157	12																																																																																																																							
20	4																																																																																																																							
Análisis de Sistemas																																																																																																																								
190160	15																																																																																																																							
25	4																																																																																																																							
Probabilidad y Estadística																																																																																																																								
010118	10																																																																																																																							
30	4	L																																																																																																																						
Fundamentos de Inteligencia de Negocios																																																																																																																								
190116	16																																																																																																																							
34	4																																																																																																																							
Formulación y Evaluación de Proyectos																																																																																																																								
250021	20																																																																																																																							
38	4																																																																																																																							
Práctica Profesional I																																																																																																																								
190170	34																																																																																																																							
42	4	L																																																																																																																						
Práctica Profesional II																																																																																																																								
190172	38																																																																																																																							
									<table><tr><td>21</td><td>3</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Optativa Humanística Social II</td></tr><tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr></table>			21	3		Optativa Humanística Social II				Admisión		<table><tr><td>26</td><td>4</td><td></td></tr><tr><td colspan="3">Seguridad en Entornos de Desarrollo</td></tr><tr><td>190163</td><td colspan="2">14 y 16</td></tr></table>			26	4		Seguridad en Entornos de Desarrollo			190163	14 y 16																																																																																									
21	3																																																																																																																							
Optativa Humanística Social II																																																																																																																								
	Admisión																																																																																																																							
26	4																																																																																																																							
Seguridad en Entornos de Desarrollo																																																																																																																								
190163	14 y 16																																																																																																																							

de Orden

Código

010113

Pr

Unidades Valorativas

Laboratorio

Prerrequisito

www.uca.edu.sv

Antiguo Cuscatlán, La Libertad, El Salvador