



Universidad Centroamericana José Simeón Cañas

Malla Curricular – INGENIERÍA INFORMÁTICA (3160) - Plan 2017

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	CICLO UV CICLO																																																																																									
15	16	17	16	18	19	16	16	15	15	UV ACUMULADAS																																																																																									
15	31	48	64	82	101	117	133	148	163	P R O C E S O D E G R A D U A C I Ó N																																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>22</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">Optativa Humanístico Social III</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr> </table>	22	3		Optativa Humanístico Social III				Admisión		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>35</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">Optativa Humanístico Social IV</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr> </table>	35	3		Optativa Humanístico Social IV				Admisión		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 Humanístico Social III																																																																																																			
	Admisión																																																																																																		
27	4																																																																																																		
Arquitectura de Computadoras																																																																																																			
190065	13																																																																																																		
31	4																																																																																																		
Sistemas Operativos																																																																																																			
190166	27																																																																																																		
35	3																																																																																																		
Optativa Humanístico Social IV																																																																																																			
	Admisión																																																																																																		
39	4																																																																																																		
Optativa Técnica II																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>14</td><td>3</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	3		Matemática Discreta II			010143	3		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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	3																																																																																																		
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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>3</td><td>3</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	3		Matemática Discreta I			010142	Admisión		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>11</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">Programación Orientada a Objetos</td></tr> <tr><td>190175</td><td colspan="2">7</td></tr> </table>	11	4		Programación Orientada a Objetos			190175	7		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>41</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">Optativa Humanístico Social V</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr> </table>	41	3		Optativa Humanístico Social V				Admisión	
3	3																																																																																																		
Matemática Discreta I																																																																																																			
010142	Admisión																																																																																																		
7	4																																																																																																		
Programación de Estructuras Dinámicas																																																																																																			
190154	3 y 4																																																																																																		
11	4																																																																																																		
Programación Orientada a Objetos																																																																																																			
190175	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 Humanístico Social V																																																																																																			
	Admisión																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>8</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">Optativa Humanístico Social I</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr> </table>	8	3		Optativa Humanístico Social I				Admisión		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>20</td><td>3</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	3		Análisis de Sistemas			190160	15		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>30</td><td>4</td><td>L</td></tr> <tr><td colspan="3">Fundamentos de Inteligencia de Negocios</td></tr> <tr><td>190176</td><td colspan="2">16</td></tr> </table>	30	4	L	Fundamentos de Inteligencia de Negocios			190176	16		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>34</td><td>4</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">Formulación y Evaluación de Proyectos</td></tr> <tr><td>250055</td><td colspan="2">20</td></tr> </table>	34	4		Formulación y Evaluación de Proyectos			250055	20		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 Humanístico Social I																																																																																																			
	Admisión																																																																																																		
12	4																																																																																																		
Bases de Datos																																																																																																			
190155	7																																																																																																		
16	4																																																																																																		
Administración de Bases de Datos																																																																																																			
190157	12																																																																																																		
20	3																																																																																																		
Análisis de Sistemas																																																																																																			
190160	15																																																																																																		
25	4																																																																																																		
Probabilidad y Estadística																																																																																																			
010118	10																																																																																																		
30	4	L																																																																																																	
Fundamentos de Inteligencia de Negocios																																																																																																			
190176	16																																																																																																		
34	4																																																																																																		
Formulación y Evaluación de Proyectos																																																																																																			
250055	20																																																																																																		
38	4																																																																																																		
Práctica Profesional I																																																																																																			
190170	34																																																																																																		
42	4	L																																																																																																	
Práctica Profesional II																																																																																																			
190172	38																																																																																																		
				<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <tr><td>21</td><td>3</td><td></td></tr> <tr><td colspan="3">Optativa Humanístico Social II</td></tr> <tr><td></td><td colspan="2">Admisión</td></tr> </table>	21	3		Optativa Humanístico Social II				Admisión		<table border="1" style="width: 100%; text-align: left;"> <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 Humanístico Social II																																																																																																			
	Admisión																																																																																																		
26	4																																																																																																		
Seguridad en Entornos de Desarrollo																																																																																																			
190163	14 y 16																																																																																																		

