

ESPECIALIDAD: **TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES**

CLAVE DEL MODULO : **ISIE-TIC-2018-01**

ISIE-TIC-2018-01

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX																											
<table border="1"> <tr><td>Cálculo Diferencial EGG1</td></tr> <tr><td>ACF-0901</td></tr> <tr><td>1 3 2 5</td></tr> </table>	Cálculo Diferencial EGG1	ACF-0901	1 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>1 Cálculo Integral ABB2</td></tr> <tr><td>ACF-0902</td></tr> <tr><td>7 3 2 5</td></tr> </table>	1 Cálculo Integral ABB2	ACF-0902	7 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>7 Cálculo Vectorial ABB3</td></tr> <tr><td>ACF-0904</td></tr> <tr><td>13 3 2 5</td></tr> </table>	7 Cálculo Vectorial ABB3	ACF-0904	13 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>13 Ecuaciones Diferenciales ABB4</td></tr> <tr><td>ACF-0905</td></tr> <tr><td>19 3 2 5</td></tr> </table>	13 Ecuaciones Diferenciales ABB4	ACF-0905	19 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Graficación DBB6</td></tr> <tr><td>SCC-1010</td></tr> <tr><td>25 2 2 4</td></tr> </table>	Graficación DBB6	SCC-1010	25 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Lenguajes y Automatas I ABB6</td></tr> <tr><td>SCD-1015</td></tr> <tr><td>31 2 3 5</td></tr> </table>	Lenguajes y Automatas I ABB6	SCD-1015	31 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>Lenguajes y Automatas II ABB7</td></tr> <tr><td>SCD-1016</td></tr> <tr><td>37 2 3 5</td></tr> </table>	Lenguajes y Automatas II ABB7	SCD-1016	37 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>Programación Lógica y Funcional ABB8</td></tr> <tr><td>SCC-1019</td></tr> <tr><td>43 2 2 4</td></tr> </table>	Programación Lógica y Funcional ABB8	SCC-1019	43 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>43 Inteligencia Artificial ABB9</td></tr> <tr><td>SCC-1012</td></tr> <tr><td>49 2 2 4</td></tr> </table>	43 Inteligencia Artificial ABB9	SCC-1012	49 2 2 4
Cálculo Diferencial EGG1																																			
ACF-0901																																			
1 3 2 5																																			
1 Cálculo Integral ABB2																																			
ACF-0902																																			
7 3 2 5																																			
7 Cálculo Vectorial ABB3																																			
ACF-0904																																			
13 3 2 5																																			
13 Ecuaciones Diferenciales ABB4																																			
ACF-0905																																			
19 3 2 5																																			
Graficación DBB6																																			
SCC-1010																																			
25 2 2 4																																			
Lenguajes y Automatas I ABB6																																			
SCD-1015																																			
31 2 3 5																																			
Lenguajes y Automatas II ABB7																																			
SCD-1016																																			
37 2 3 5																																			
Programación Lógica y Funcional ABB8																																			
SCC-1019																																			
43 2 2 4																																			
43 Inteligencia Artificial ABB9																																			
SCC-1012																																			
49 2 2 4																																			
<table border="1"> <tr><td>Fundamentos de Programación CGG1</td></tr> <tr><td>AED-1285</td></tr> <tr><td>2 2 3 5</td></tr> </table>	Fundamentos de Programación CGG1	AED-1285	2 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>2 Programación Orientada a Objetos BBB2</td></tr> <tr><td>AED-1286</td></tr> <tr><td>8 2 3 5</td></tr> </table>	2 Programación Orientada a Objetos BBB2	AED-1286	8 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>8 Estructura de Datos BBB3</td></tr> <tr><td>AED-1026</td></tr> <tr><td>14 2 3 5</td></tr> </table>	8 Estructura de Datos BBB3	AED-1026	14 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>Métodos Numéricos BBB4</td></tr> <tr><td>SCC-1017</td></tr> <tr><td>20 2 2 4</td></tr> </table>	Métodos Numéricos BBB4	SCC-1017	20 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Fundamentos de Telecomunicaciones BBB5</td></tr> <tr><td>AEC-1034</td></tr> <tr><td>26 2 2 4</td></tr> </table>	Fundamentos de Telecomunicaciones BBB5	AEC-1034	26 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>26 Redes de Computadoras BBB6</td></tr> <tr><td>SCD-1021</td></tr> <tr><td>32 2 3 5</td></tr> </table>	26 Redes de Computadoras BBB6	SCD-1021	32 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>32 Commutación y Enrutamiento en Redes de Datos BBB7</td></tr> <tr><td>SCD-1004</td></tr> <tr><td>38 2 3 5</td></tr> </table>	32 Commutación y Enrutamiento en Redes de Datos BBB7	SCD-1004	38 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>38 Administración de Redes BBB8</td></tr> <tr><td>SCA-1002</td></tr> <tr><td>44 0 4 4</td></tr> </table>	38 Administración de Redes BBB8	SCA-1002	44 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>50 Administración de Servidores DBB9</td></tr> <tr><td>TIF-1306</td></tr> <tr><td>50 3 2 5</td></tr> </table>	50 Administración de Servidores DBB9	TIF-1306	50 3 2 5
Fundamentos de Programación CGG1																																			
AED-1285																																			
2 2 3 5																																			
2 Programación Orientada a Objetos BBB2																																			
AED-1286																																			
8 2 3 5																																			
8 Estructura de Datos BBB3																																			
AED-1026																																			
14 2 3 5																																			
Métodos Numéricos BBB4																																			
SCC-1017																																			
20 2 2 4																																			
Fundamentos de Telecomunicaciones BBB5																																			
AEC-1034																																			
26 2 2 4																																			
26 Redes de Computadoras BBB6																																			
SCD-1021																																			
32 2 3 5																																			
32 Commutación y Enrutamiento en Redes de Datos BBB7																																			
SCD-1004																																			
38 2 3 5																																			
38 Administración de Redes BBB8																																			
SCA-1002																																			
44 0 4 4																																			
50 Administración de Servidores DBB9																																			
TIF-1306																																			
50 3 2 5																																			
<table border="1"> <tr><td>Taller de Ética DGG1</td></tr> <tr><td>ACA-0907</td></tr> <tr><td>3 0 4 4</td></tr> </table>	Taller de Ética DGG1	ACA-0907	3 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>Contabilidad Financiera CBB2</td></tr> <tr><td>AEC-1008</td></tr> <tr><td>9 2 2 4</td></tr> </table>	Contabilidad Financiera CBB2	AEC-1008	9 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Cultura Empresarial CBB3</td></tr> <tr><td>SCC-1005</td></tr> <tr><td>15 2 2 4</td></tr> </table>	Cultura Empresarial CBB3	SCC-1005	15 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>14 Tópicos Avanzados de Programación CBB4</td></tr> <tr><td>SCD-1027</td></tr> <tr><td>21 2 3 5</td></tr> </table>	14 Tópicos Avanzados de Programación CBB4	SCD-1027	21 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>Sistemas Operativos EBB3</td></tr> <tr><td>AEC-1061</td></tr> <tr><td>27 2 2 4</td></tr> </table>	Sistemas Operativos EBB3	AEC-1061	27 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>27 Taller de Sistemas Operativos EBB4</td></tr> <tr><td>SCA-1026</td></tr> <tr><td>33 0 4 4</td></tr> </table>	27 Taller de Sistemas Operativos EBB4	SCA-1026	33 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>Taller de Investigación I CBB7</td></tr> <tr><td>ACA-0909</td></tr> <tr><td>39 0 4 4</td></tr> </table>	Taller de Investigación I CBB7	ACA-0909	39 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>39 Taller de Investigación II CBB8</td></tr> <tr><td>ACA-0910</td></tr> <tr><td>45 0 4 4</td></tr> </table>	39 Taller de Investigación II CBB8	ACA-0910	45 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>51 Aplicaciones para la Gestión de Servicios de TI FBB9</td></tr> <tr><td>TIF-1307</td></tr> <tr><td>51 3 2 5</td></tr> </table>	51 Aplicaciones para la Gestión de Servicios de TI FBB9	TIF-1307	51 3 2 5
Taller de Ética DGG1																																			
ACA-0907																																			
3 0 4 4																																			
Contabilidad Financiera CBB2																																			
AEC-1008																																			
9 2 2 4																																			
Cultura Empresarial CBB3																																			
SCC-1005																																			
15 2 2 4																																			
14 Tópicos Avanzados de Programación CBB4																																			
SCD-1027																																			
21 2 3 5																																			
Sistemas Operativos EBB3																																			
AEC-1061																																			
27 2 2 4																																			
27 Taller de Sistemas Operativos EBB4																																			
SCA-1026																																			
33 0 4 4																																			
Taller de Investigación I CBB7																																			
ACA-0909																																			
39 0 4 4																																			
39 Taller de Investigación II CBB8																																			
ACA-0910																																			
45 0 4 4																																			
51 Aplicaciones para la Gestión de Servicios de TI FBB9																																			
TIF-1307																																			
51 3 2 5																																			
<table border="1"> <tr><td>Matemáticas Discretas DBB1</td></tr> <tr><td>AEF-1041</td></tr> <tr><td>4 3 2 5</td></tr> </table>	Matemáticas Discretas DBB1	AEF-1041	4 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Química DBB2</td></tr> <tr><td>AEC-1058</td></tr> <tr><td>10 2 2 4</td></tr> </table>	Química DBB2	AEC-1058	10 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Investigación de Operaciones DBB3</td></tr> <tr><td>SCC-1013</td></tr> <tr><td>16 2 2 4</td></tr> </table>	Investigación de Operaciones DBB3	SCC-1013	16 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Fundamentos de Base de Datos DBB4</td></tr> <tr><td>AEF-1031</td></tr> <tr><td>22 3 2 5</td></tr> </table>	Fundamentos de Base de Datos DBB4	AEF-1031	22 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>22 Taller de Base de Datos CBB5</td></tr> <tr><td>SCA-1025</td></tr> <tr><td>28 0 4 4</td></tr> </table>	22 Taller de Base de Datos CBB5	SCA-1025	28 0 4 4	<table border="1"> <tr><td>28 Administración de Base de Datos CBB6</td></tr> <tr><td>SCB-1001</td></tr> <tr><td>34 1 4 5</td></tr> </table>	28 Administración de Base de Datos CBB6	SCB-1001	34 1 4 5	<table border="1"> <tr><td>Seguridad Informática DBB7</td></tr> <tr><td>TIF-1303</td></tr> <tr><td>40 3 2 5</td></tr> </table>	Seguridad Informática DBB7	TIF-1303	40 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Desarrollo de Habilidades Gerenciales EBB8</td></tr> <tr><td>TIF-1305</td></tr> <tr><td>46 3 2 5</td></tr> </table>	Desarrollo de Habilidades Gerenciales EBB8	TIF-1305	46 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>52 RESIDENCIA PROFESIONAL BBB9</td></tr> <tr><td>10 créditos</td></tr> <tr><td>54</td></tr> </table>	52 RESIDENCIA PROFESIONAL BBB9	10 créditos	54
Matemáticas Discretas DBB1																																			
AEF-1041																																			
4 3 2 5																																			
Química DBB2																																			
AEC-1058																																			
10 2 2 4																																			
Investigación de Operaciones DBB3																																			
SCC-1013																																			
16 2 2 4																																			
Fundamentos de Base de Datos DBB4																																			
AEF-1031																																			
22 3 2 5																																			
22 Taller de Base de Datos CBB5																																			
SCA-1025																																			
28 0 4 4																																			
28 Administración de Base de Datos CBB6																																			
SCB-1001																																			
34 1 4 5																																			
Seguridad Informática DBB7																																			
TIF-1303																																			
40 3 2 5																																			
Desarrollo de Habilidades Gerenciales EBB8																																			
TIF-1305																																			
46 3 2 5																																			
52 RESIDENCIA PROFESIONAL BBB9																																			
10 créditos																																			
54																																			
<table border="1"> <tr><td>Taller de Administración EBB1</td></tr> <tr><td>SCH-1024</td></tr> <tr><td>5 1 3 4</td></tr> </table>	Taller de Administración EBB1	SCH-1024	5 1 3 4	<table border="1"> <tr><td>Álgebra Lineal EBB2</td></tr> <tr><td>ACF-0903</td></tr> <tr><td>11 3 2 5</td></tr> </table>	Álgebra Lineal EBB2	ACF-0903	11 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Desarrollo Sustentable ABB5</td></tr> <tr><td>ACD-0908</td></tr> <tr><td>17 2 3 5</td></tr> </table>	Desarrollo Sustentable ABB5	ACD-0908	17 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>Simulación DBB5</td></tr> <tr><td>SCD-1022</td></tr> <tr><td>23 2 3 5</td></tr> </table>	Simulación DBB5	SCD-1022	23 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>29 Fundamentos de Ingeniería de Software EBB5</td></tr> <tr><td>SCC-1007</td></tr> <tr><td>29 2 2 4</td></tr> </table>	29 Fundamentos de Ingeniería de Software EBB5	SCC-1007	29 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>29 Ingeniería de Software EBB6</td></tr> <tr><td>SCD-1011</td></tr> <tr><td>35 2 3 5</td></tr> </table>	29 Ingeniería de Software EBB6	SCD-1011	35 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>35 Gestión de Proyectos de Software EBB7</td></tr> <tr><td>SCG-1009</td></tr> <tr><td>41 3 3 6</td></tr> </table>	35 Gestión de Proyectos de Software EBB7	SCG-1009	41 3 3 6	<table border="1"> <tr><td>47 Programación Web DBB8</td></tr> <tr><td>AEB-1055</td></tr> <tr><td>47 1 4 5</td></tr> </table>	47 Programación Web DBB8	AEB-1055	47 1 4 5				
Taller de Administración EBB1																																			
SCH-1024																																			
5 1 3 4																																			
Álgebra Lineal EBB2																																			
ACF-0903																																			
11 3 2 5																																			
Desarrollo Sustentable ABB5																																			
ACD-0908																																			
17 2 3 5																																			
Simulación DBB5																																			
SCD-1022																																			
23 2 3 5																																			
29 Fundamentos de Ingeniería de Software EBB5																																			
SCC-1007																																			
29 2 2 4																																			
29 Ingeniería de Software EBB6																																			
SCD-1011																																			
35 2 3 5																																			
35 Gestión de Proyectos de Software EBB7																																			
SCG-1009																																			
41 3 3 6																																			
47 Programación Web DBB8																																			
AEB-1055																																			
47 1 4 5																																			
<table border="1"> <tr><td>Fundamentos de Investigación FBB1</td></tr> <tr><td>ACC-0906</td></tr> <tr><td>6 2 2 4</td></tr> </table>	Fundamentos de Investigación FBB1	ACC-0906	6 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>Probabilidad y Estadística FBB2</td></tr> <tr><td>AEF-1052</td></tr> <tr><td>12 3 2 5</td></tr> </table>	Probabilidad y Estadística FBB2	AEF-1052	12 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>Física General FBB3</td></tr> <tr><td>SCF-1006</td></tr> <tr><td>18 3 2 5</td></tr> </table>	Física General FBB3	SCF-1006	18 3 2 5	<table border="1"> <tr><td>18 Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales FBB4</td></tr> <tr><td>SCD-1018</td></tr> <tr><td>24 2 3 5</td></tr> </table>	18 Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales FBB4	SCD-1018	24 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>24 Arquitectura de Computadoras FBB5</td></tr> <tr><td>SCD-1003</td></tr> <tr><td>30 2 3 5</td></tr> </table>	24 Arquitectura de Computadoras FBB5	SCD-1003	30 2 3 5	<table border="1"> <tr><td>30 Lenguajes de Interfaz FBB6</td></tr> <tr><td>SCC-1014</td></tr> <tr><td>36 2 2 4</td></tr> </table>	30 Lenguajes de Interfaz FBB6	SCC-1014	36 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>36 Sistemas Programables FBB7</td></tr> <tr><td>SCC-1023</td></tr> <tr><td>42 2 2 4</td></tr> </table>	36 Sistemas Programables FBB7	SCC-1023	42 2 2 4	<table border="1"> <tr><td>48 Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles TIF-1302</td></tr> <tr><td>48 3 2 5</td></tr> </table>	48 Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles TIF-1302	48 3 2 5					
Fundamentos de Investigación FBB1																																			
ACC-0906																																			
6 2 2 4																																			
Probabilidad y Estadística FBB2																																			
AEF-1052																																			
12 3 2 5																																			
Física General FBB3																																			
SCF-1006																																			
18 3 2 5																																			
18 Principios Eléctricos y Aplicaciones Digitales FBB4																																			
SCD-1018																																			
24 2 3 5																																			
24 Arquitectura de Computadoras FBB5																																			
SCD-1003																																			
30 2 3 5																																			
30 Lenguajes de Interfaz FBB6																																			
SCC-1014																																			
36 2 2 4																																			
36 Sistemas Programables FBB7																																			
SCC-1023																																			
42 2 2 4																																			
48 Desarrollo de Aplicaciones para Dispositivos Móviles TIF-1302																																			
48 3 2 5																																			
<table border="1"> <tr><td>52 Actividades Complementarias BGG9</td></tr> <tr><td>5 créditos</td></tr> </table>							52 Actividades Complementarias BGG9	5 créditos	<table border="1"> <tr><td>52 Servicio Social FBB9</td></tr> <tr><td>53 10 créditos</td></tr> </table>	52 Servicio Social FBB9	53 10 créditos																								
52 Actividades Complementarias BGG9																																			
5 créditos																																			
52 Servicio Social FBB9																																			
53 10 créditos																																			
27	28	28	29	25	28	29	27	14																											

Estructura Générica	210
Especialidad	25
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Act Complementarias	5
Total de Créditos	260

