



FACULTAD DE INGENIERÍA Y AFINES		TÉCNICA PROFESIONAL EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE																																																															
AREA	COMPONENTE	I	II	III	IV																																																												
FORMACION MISIONAL		<table border="1"> <tr><td colspan="4">Inglés básico</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> </table>	Inglés básico				CRED	HTT	HTC	HTI	3	3	3	3	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Inglés Intermedio</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr> </table>	Inglés Intermedio				CRED	HTT	HTC	HTI	3	3	3	3	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Inglés técnico</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="4">Seminario de constitución política y formación cívica</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr> </table>	Inglés técnico				CRED	HTT	HTC	HTI	2	2	2	2	Seminario de constitución política y formación cívica				CRED	HTT	HTC	HTI	2	2	2	2	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Práctica empresarial</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HLAB</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>0</td><td>11</td></tr> </table>	Práctica empresarial				CRED	HTT	HLAB	HTI	4	1	0	11
		Inglés básico																																																															
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
3	3	3	3																																																														
Inglés Intermedio																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
3	3	3	3																																																														
Inglés técnico																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
2	2	2	2																																																														
Seminario de constitución política y formación cívica																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
2	2	2	2																																																														
Práctica empresarial																																																																	
CRED	HTT	HLAB	HTI																																																														
4	1	0	11																																																														
FORMACION BASICA		<table border="1"> <tr><td colspan="4">Módulo introductorio (Cátedra, Herramientas Informáticas, Metodología del estudio)</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Módulo introductorio (Cátedra, Herramientas Informáticas, Metodología del estudio)				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de matemáticas y pensamiento lógico</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de matemáticas y pensamiento lógico				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de investigación y emprendimiento</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de investigación y emprendimiento				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Opción de grado nivel técnico</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td colspan="4">Precalculo y Algebra lineal</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Opción de grado nivel técnico				CRED	HTT	HTC	HTI	3	1	4	4	Precalculo y Algebra lineal				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4
		Módulo introductorio (Cátedra, Herramientas Informáticas, Metodología del estudio)																																																															
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Fundamentos de matemáticas y pensamiento lógico																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Fundamentos de investigación y emprendimiento																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Opción de grado nivel técnico																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
3	1	4	4																																																														
Precalculo y Algebra lineal																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
FORMACION ESPECIFICA		<table border="1"> <tr><td colspan="4">Lógica de programación y Diseño de algoritmos</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Lógica de programación y Diseño de algoritmos				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Estructuras básicas de programación</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Estructuras básicas de programación				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Desarrollo básico de software</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Desarrollo básico de software				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Testing y documentación de software</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Testing y documentación de software				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4												
		Lógica de programación y Diseño de algoritmos																																																															
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Estructuras básicas de programación																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Desarrollo básico de software																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Testing y documentación de software																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
<table border="1"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de hardware y sistemas operativos</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de hardware y sistemas operativos				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Fundamentos de redes de comunicaciones</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Fundamentos de redes de comunicaciones				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4																																								
Fundamentos de hardware y sistemas operativos																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Fundamentos de redes de comunicaciones																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
FORMACION COMPLEMENTARIA	BANCO DE ELECTIVAS			<table border="1"> <tr><td colspan="4">Electiva I</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Electiva I				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4	<table border="1"> <tr><td colspan="4">Electiva II</td></tr> <tr><td>CRED</td><td>HTT</td><td>HTC</td><td>HTI</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	Electiva II				CRED	HTT	HTC	HTI	4	4	4	4																																				
Electiva I																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														
Electiva II																																																																	
CRED	HTT	HTC	HTI																																																														
4	4	4	4																																																														

CRED	HTT	HTC	HTI
15	15	15	15
<b>HDS</b>	45		
<b>HDA</b>	30		

CRED	HTT	HTC	HTI
15	15	15	15
<b>HDS</b>	45		
<b>HDA</b>	30		

CRED	HTT	HTC	HTI
16	16	16	16
<b>HDS</b>	48		
<b>HDA</b>	32		

CRED	HTT	HTC	HTI
19	14	16	27
<b>HDS</b>	57		
<b>HDA</b>	30		

HTT Horas de trabajo tutorial  
 HTC Horas de trabajo colaborativo  
 HTI Horas de trabajo independiente

**CREDITOS OBLIGATORIOS**

CRED	HTT	HTC	HTI
57	60	62	73
<b>HDS</b>	195		

**CREDITOS ELECTIVOS**

CRED	HTT	HTC	HTI
8	8	8	8
<b>HDS</b>	24		

**TOTAL CREDITOS NIVEL TÉCNICO**

**65**