



# TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

## MODALIDAD VIRTUAL

NIVEL I			NIVEL II			NIVEL III			NIVEL IV			NIVEL V			NIVEL VI			
<b>Ciencia tecnología y desarrollo</b>			<b>Máticas Discretas</b>			<b>Cálculo Diferencial</b>			<b>Estadística Descriptiva</b>			<b>Constitución ciudadanía y paz</b>			<b>Seguridad Informática</b>			
PVirtuales --> 1 a 3		FH	PVirtuales --> 1 a 3		FBP	PVirtuales --> 1 a 3		FBP	PVirtuales --> 1 a 3		FBP	PVirtuales --> 1 a 3		FH	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	
1,5	4,5	2	2	6	3	2	6	3	2	6	3	1,5	4,5	2	3	9	4	
24	72		32	96		32	96		32	96		24	72		48	144		
<b>Lenguaje y cultura</b>			<b>Lógica de Programación</b>			<b>Estructura de Datos</b>			<b>Programación Orientada a Objetos</b>			<b>Programación Web</b>			<b>Trabajo de Grado</b>			
PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FBP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	
1,5	4,5	2	3	9	4	3	9	4	3	9	4	3	9	4	3	9	4	
24	72		48	144		48	144		48	144		48	144		48	144		
<b>Pensamiento Creativo</b>			<b>Teoría de la agencia</b>			<b>Bases de Datos I</b>			<b>Bases de Datos II</b>			<b>Introducción a la analítica de datos</b>			<b>Testing</b>			
PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FH	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	
1,5	4,5	2	1,5	4,5	2	3	9	4	3	9	4	3	9	4	1,5	4,5	2	
24	72		24	72		48	144		48	144		48	144		24	72		
<b>Razonamiento matemático y analítico</b>			<b>TIC / Competencias Digitales</b>			<b>Sistemas Operativos</b>			<b>Ingeniería de Software</b>			<b>Línea de Profundización I</b>			<b>Línea de Profundización II</b>			
PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FEP	PVirtuales --> 1 a 3		FFO	PVirtuales --> 1 a 3		FFO	
2,5	7,5	3	1,5	4,5	2	3	9	4	2	6	3	2	6	3	2	6	3	
40	120		24	72		48	144		32	96		32	96		32	96		
<b>Desarrollo del Pensamiento Computacional</b>			<b>Álgebra Lineal</b>			<b>Electiva I</b>												
PVirtuales --> 1 a 3		FBP	PVirtuales --> 1 a 3		FBP	PVirtuales --> 1 a 3		FFE										
3	9	4	2	6	3	1,5	4,5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
48	144		32	96		24	72		0	0		0	0		0	0		
<b>Inglés I</b>			<b>Inglés II</b>			<b>Inglés III</b>			<b>Inglés IV</b>			<b>Inglés V</b>			<b>Inglés VI</b>			
PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FB	PVirtuales --> 1 a 3		FB	
1,5	4,5	2	1,5	4,5	2	1,5	4,5	2	1,5	4,5	2	1,5	4,5	2	1,5	4,5	2	
24	72		24	72		24	72		24	72		24	72		24	72		
<b>11,5</b>	<b>34,5</b>	<b>15</b>	<b>11,5</b>	<b>34,5</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>42</b>	<b>19</b>	<b>11,5</b>	<b>34,5</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	
<b>184</b>	<b>552</b>		<b>184</b>	<b>552</b>		<b>224</b>	<b>672</b>		<b>184</b>	<b>552</b>		<b>176</b>	<b>528</b>		<b>176</b>	<b>528</b>		

Total Virtual	Total Independiente	Total Creditos
70,5	211,5	96

Áreas de formación de la Tecnología	%	Creditos
Fundamentación Básica	22,0%	21
Formación Básica Profesional	20,8%	20
Fundamentación Específica	42,7%	41
Formación Flexible de Profundización	6,3%	6
Formación Flexible Electivas	2,1%	2
Formación Humanística	6,0%	6
<b>Total</b>	<b>100%</b>	<b>96</b>

**SUMAR AREAS**

Area	Rango de %
FB	22 - 24
FBP	26 - 28
FEP	28 - 42
FFO	6 - 10
FFE	2 - 4
FH	6

Nombre MAA		
Relacion		Area
HTV	HTI	Creditos
THTV	THTI	