

MAPA CURRICULAR

TECNOLOGÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

Título: tecnólogo (a) en Desarrollo de Software • Modalidad: virtual • Duración: 6 semestres • Código SNIES: 103168 • Resolución de registro calificado: 12181 del 28 de junio de 2022 • Vigencia: 7 años.

1

Ciencia, tecnología y desarrollo		
PVirtuales → 1 a 3		FH
1,5	4,5	2
24	72	

Lenguaje y cultura		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

Pensamiento creativo		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

Razonamiento matemático y analítico		
PVirtuales → 1 a 3		FB
2,5	7,5	3
40	120	

Desarrollo del pensamiento computacional		
PVirtuales → 1 a 3		FBP
3	9	4
48	144	

Inglés I		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

11,5	34,5	15
184	552	

2

Matemáticas discretas		
PVirtuales → 1 a 3		FBP
2	6	3
32	96	

Lógica de programación		
PVirtuales → 1 a 3		FBP
3	9	4
48	144	

Teoría de la agencia		
PVirtuales → 1 a 3		FH
1,5	4,5	2
24	72	

TIC / Competencias digitales		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

Álgebra lineal		
PVirtuales → 1 a 3		FBP
2	6	3
32	96	

Inglés II		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

11,5	34,5	16
184	552	

3

Cálculo diferencial		
PVirtuales → 1 a 3		FBP
2	6	3
32	96	

Estructura de datos		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Base de datos I		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Sistemas operativos		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Electiva I		
PVirtuales → 1 a 3		FFE
1,5	4,5	2
24	72	

Inglés III		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

14	42	19
224	672	

4

Estadística descriptiva		
PVirtuales → 1 a 3		FBP
2	6	3
32	96	

Programación orientada a objetos		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Base de datos II		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Ingeniería de software		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
2	6	3
32	96	

Inglés IV		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

11,5	34,5	16
184	552	

5

Constitución, ciudadanía y paz		
PVirtuales → 1 a 3		FH
1,5	4,5	2
24	72	

Programación web		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Introducción a la analítica de datos		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Línea de profundización I		
PVirtuales → 1 a 3		FFO
2	6	3
32	96	

Inglés V		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

11	33	15
176	528	

6

Seguridad informática		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Trabajo de grado		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
3	9	4
48	144	

Testing		
PVirtuales → 1 a 3		FEP
1,5	4,5	2
24	72	

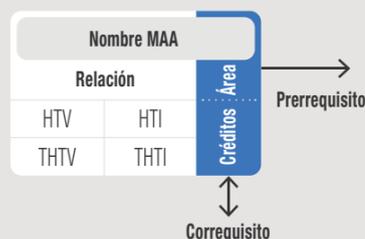
Línea de profundización II		
PVirtuales → 1 a 3		FFO
2	6	3
32	96	

Inglés VI		
PVirtuales → 1 a 3		FB
1,5	4,5	2
24	72	

11	33	15
176	528	

Total virtual	Total independiente	Total créditos
70,5	211,5	96

Convenciones



HTV: Horas de Trabajo Virtual
HTI: Horas de Trabajo Independiente
THTV: Total Horas de Trabajo Virtual
THTI: Total Horas de Trabajo Independiente

- FH: Formación Humanística
- FEP: Fundamentación Específica
- FB: Fundamentación Básica
- FBP: Formación Básica Profesional
- FFO: Formación Flexible de Profundización
- FFE: Formación Flexible Electivas



* En este programa puedes optar por micro y/o macrocredenciales.

INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA
PASCUAL BRAVO[®]
Acreditados en Alta Calidad