



MALLA CURRICULAR

TECNOLOGÍA EN ELECTRÓNICA INDUSTRIAL

Título: tecnólogo (a) en Electrónica Industrial • Modalidad: presencial • Duración: 6 semestres • Código SNIES: 111628 • Resolución de registro calificado y de acreditación en alta calidad: 16901 del 20 de septiembre de 2023 • Vigencia: 8 años.

1

Ciencia, tecnología y desarrollo			
TP → 1 a 2		FH	
2	4	2	
32	64		

Lenguaje y cultura			
TP → 1 a 2		FB	
2	4	2	
32	64		

Pensamiento creativo			
TP → 1 a 2		FB	
2	4	2	
32	64		

Razonamiento matemático y analítico			
TP → 1 a 1.25		FB	
4	5	3	
64	80		

Introducción a los sistemas digitales			
TP → 1 a 2		FBP	
4	8	4	
64	128		

Inglés I			
P / L / E → 2 a 1		FB	
4	2	2	
64	32		

18	27	15
288	432	

2

Cálculo diferencial			
TP → 1 a 1.25		FBP	
4	5	3	
64	80		

Lógica de programación			
TP → 1 a 2		FBP	
4	8	4	
64	128		

Circuitos eléctricos			
TP → 1 a 2		FBP	
4	8	4	
64	128		

Teoría de la agencia			
TP → 1 a 2		FH	
2	4	2	
32	64		

TIC / Competencias digitales			
TP → 1 a 2		FB	
2	4	2	
32	64		

Inglés II			
P / L / E → 2 a 1		FB	
4	2	2	
64	32		

20	31	17
320	496	

3

Cálculo integral			
TP → 1 a 1.25		FBP	
4	5	3	
64	80		

Circuitos digitales			
P / L / E → 1 a 1.5		FBP	
6	9	5	
96	144		

Circuitos electrónicos			
TP → 1 a 2		FEP	
6	12	6	
96	192		

Inglés III			
P / L / E → 2 a 1		FB	
4	2	2	
64	32		

20	28	16
320	448	

4

Estadística descriptiva			
TP → 1 a 1.25		FBP	
4	5	3	
64	80		

Instrumentación industrial			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

Dispositivos programables			
P / L / E → 1 a 1.5		FEP	
6	9	5	
96	144		

Constitución, ciudadanía y paz			
TP → 1 a 2		FH	
2	4	2	
32	64		

Inglés IV			
P / L / E → 2 a 1		FB	
4	2	2	
64	32		

20	28	16
320	448	

5

Electrónica industrial			
TP → 1 a 2		FEP	
6	12	6	
96	192		

Electiva			
TP → 1 a 2		FFE	
2	4	2	
32	64		

Redes de datos			
TP → 1 a 2		FEP	
4	8	4	
64	128		

Profundización I			
TP → 1 a 1.25		FFO	
4	5	3	
64	80		

Inglés V			
P / L / E → 2 a 1		FB	
4	2	2	
64	32		

20	31	17
320	496	

6

Integración de sistemas a internet			
TP → 1 a 2		FEP	
6	12	6	
96	192		

Trabajo de grado			
Prácticas - TG → 1 a 5		FEP	
2	10	4	
32	160		

Profundización II			
TP → 1 a 1.25		FFO	
4	5	3	
64	80		

Inglés VI			
P / L / E → 2 a 1		FB	
4	2	2	
64	32		

16	29	15
256	464	

Total créditos		
96		

Convenciones

Nombre MAA		
Relación		Área
TPS	TIS	Créditos
TPT	TIT	
		Prerrequisito
		Correquisito

TPS: Trabajo Presencial Semanal
 TIS: Trabajo Independiente Semanal
 TPT: Trabajo Presencial Total
 TIT: Trabajo Independiente Total

- 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