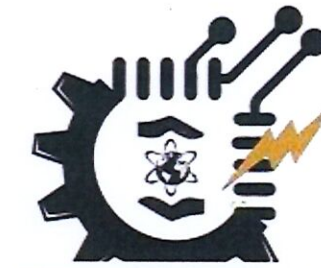


# INSTITUTO SUPERIOR NIKOLA TESLA

Título que otorga: TECNÓLOGO/A SUPERIOR EN MECATRONICA

Periodo Académico



## MECATRÓNICA

Total, Crédito Total, Horas

1

3028.TSME.IN.02	
FISICA	
Prerrequisito	Correquisito
CRÉDITOS	HORAS
2	96

3028.TSME.IN.01	
MATEMATICAS	
Prerrequisito	Correquisito
CRÉDITOS	HORAS
2	96

3028.TSME.IN.05	
MICROCONTROLADOR	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IN.04	
CRÉDITOS	HORAS
4	192

3028.TSME.IN.04	
PROGRAMACIÓN	
Prerrequisito	Correquisito
CRÉDITOS	HORAS
4	192

3028.TSME.IN.03	
QUIMICA	
Prerrequisito	Correquisito
CRÉDITOS	HORAS
3	144

15 720

2

3028.TSME.IIIN.06	
ALGEBRA LINEAL	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IN.01	
CRÉDITOS	HORAS
3	144

3028.TSME.IIIN.08	
CIRCUITOS ELECTRICOS	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IN.02	3028.TSME.IIIN.07
CRÉDITOS	HORAS
3	144

3028.TSME.IIIN.09	
CONTROL	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IN.04	3028.TSME.IIIN.08
3028.TSME.IN.05	
CRÉDITOS	HORAS
3	144

3028.TSME.IIIN.07	
DINAMICA	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IN.02	3028.TSME.IIIN.08
CRÉDITOS	HORAS
2	96

3028.TSME.IIIN.10	
INSTRUMENTACION Y METROLOGIA	
Prerrequisito	Correquisito
CRÉDITOS	HORAS
2	96

PRÁCTICAS LABORALES	
CRÉDITOS	HORAS
1	48

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
CRÉDITOS	HORAS
1	48

15 720

3

3028.TSME.IIIN.15	
AUTOMATIZACION INDUSTRIAL	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IN.09	3028.TSME.IIIN.14
CRÉDITOS	HORAS
3	144

3028.TSME.IIIN.12	
CIENCIAS DE LOS MATERIALES	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IN.03	
CRÉDITOS	HORAS
2	96

3028.TSME.IIIN.11	
DIBUJO MECANICO	
Prerrequisito	Correquisito
CRÉDITOS	HORAS
2	96

3028.TSME.IIIN.13	
ELECTRONICA ANALOGICA Y DIGITAL	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IIIN.08	
CRÉDITOS	HORAS
3	144

3028.TSME.IIIN.14	
MÁQUINAS ELÉCTRICAS	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IIIN.09	3028.TSME.IIIN.15
CRÉDITOS	HORAS
2	96

PRÁCTICAS LABORALES	
CRÉDITOS	HORAS
2	96

VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD	
CRÉDITOS	HORAS
1	48

15 720

4

3028.TSME.IV.N.17	
ELECTRONICA DE POTENCIA	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IIIN.13	
CRÉDITOS	HORAS
3	144

3028.TSME.IV.N.20	
GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	
Prerrequisito	Correquisito
CRÉDITOS	HORAS
2	96

3028.TSME.IV.N.16	
MANUFACTURA	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IIIN.11	3028.TSME.IIIN.12
CRÉDITOS	HORAS
2	96

3028.TSME.IV.N.18	
PLC Y REDES INDUSTRIALES	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IIIN.14	3028.TSME.IV.N.19
CRÉDITOS	HORAS
3	144

3028.TSME.IV.N.19	
ROBÓTICA	
Prerrequisito	Correquisito
3028.TSME.IIIN.14	3028.TSME.IV.N.18
CRÉDITOS	HORAS
3	144

PRÁCTICAS LABORALES	
CRÉDITOS	HORAS
2	96

15 720

### TABLA DE RESUMEN

Horas del componente de docencia	960
Horas del Componente práctico y de experimentación	512
Horas del componente de trabajo autónomo	1072
Horas de prácticas preprofesionales	240
Horas de Servicio Comunitario	96
<b>TOTAL</b>	<b>2880</b>

Materias básicas	
Materias de especialización	
Integración curricular	
Prácticas laborales	
Vinculación con la sociedad	

Número de créditos	60
Número de periodos académicos	4
Número de asignaturas	20

Realizado por:

Ing. Ana Virginia Vásquez  
DIRECTOR DE CARRERA



Revisado por:

Ing. Brayan Brandon Córdova  
COORDINADOR ACADÉMICO



Aprobado por:

Ing. Juan David Chimarro Amaguana, MSc  
VICERECTOR ACADÉMICO

