

2015

CENTRO SUPERIOR TECNICO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO "CESTUNT"

NORMATIVIDAD ACADEMICA





CARRERA PROFESIONAL TECNICA EN ELECTRONICA

1. JUSTIFICACION:

El desarrollo industrial en un mundo globalizado por una permanente renovación científica y tecnológica está relacionada directamente a la electrónica, la que se constituye en la base o el sustento de esta transformación mundial por la globalización económica cultural, científica.

Las demandas del sector industrial y de servicios se orientan con mayor insistencia a los sistemas electrónicos de comunicación, de procesos por medio de computadoras, sistemas electrónicos automáticos.

2. PERFIL PROFESIONAL

- a. Desarrolla y/o modifica procedimientos técnicos procesos y aplicaciones electrónicas empleando planos, catálogos, manuales.
- b. Diseña, aplica, perfecciona u optimiza proyectos tecnológicos diversos con capacidad productiva.
- c. Opera, instala y mantiene equipos e instrumentos de laboratorio.
- d. Planifica y ejecuta la automatización de procesos electrónicos manuales en el campo industrial.
- e. Opera estudios y plantas de transmisión de emisora de radio y televisión.
- f. Ensambla, desensambla, mantiene y repara equipos y/o sistemas de cómputo.
- g. Participa y/ genera microempresa en el campo electrónico.

3. PLAN DE ESTUDIOS CARRERA PROFESIONAL TECNICA ELECTRONICA

I ciclo:

ASIGNATURAS	CRED.	HRS. T	HRS. P	PRE-REQ.
1. Lenguaje y Redacción	02	01	02	
2. Relaciones Humanas	02	01	02	
3. Software I	04	02	04	
4. Dibujo Técnico	03	02	02	
5. Física Aplicada I	04	02	04	
6. Matemática Aplicada I	03	03		
TOTAL	18	11	14	

II. Ciclo:

ASIGNATURAS	CRED.	HRS. T	HRS. P	PRE-REQ.
7. Técnicas de Aprendizaje	02	01	02	01
8. Investigación Científica	03	03		
9. Software II	04	02	04	03
10. Matemática Aplicada II	03	03		06
11. Física Aplicada II	04	02	04	05
12. Circuitos Eléctricos	03	02	02	
TOTAL	19	13	12	

III. Ciclo:

ASIGNATURAS	CRED.	HR S. T	HRS. P	PRE-REQ.
13. Dispositivos y Componentes Electrónicos	04	02	04	11
14. Circuitos Electrónicos I	04	02	04	
15. Electrónica Digital I	03	02	02	
16. Instrumentación Electrónica	04	02	04	12
17. Maquinas Electrónicas	03	02	02	12
TOTAL	18	10	16	



IV. Ciclo:

ASIGNATURAS	CRED	HRS. T	HRS. P	PRE-REQ.
18. Instalaciones Electrónicas	04	02	04	
19. Circuitos Electrónicos II	03	02	02	14
20. Telecomunicaciones	04	02	04	
21. Electrónica Industrial	03	02	02	14
22. Electrónica Digital II	04	02	04	15
TOTAL	18	10	16	

V Ciclo:

ASIGNATURAS	CRED.	HRS. T	HRS. P	PRE-REQ.
23. Organización de Empresas y Contabilidad	02	01	02	
24. Sistemas de Radio, Propagación y Difusión	04	02	04	20
25. Microprocesadores y Micro controladores	03	02	02	22
26. Sistemas de Transmisión	03	02	02	
27. Control Automático	03	02	02	
28. Televisión I	03	02	02	
TOTAL	18	11	14	

VI Ciclo:

ASIGNATURAS	CRED.	HRS. T	HRS. P	PRE-REQ.
29. Deontología y Ética Profesional	02	01	02	
30. Televisión II	03	02	02	28
31. Sistemas de Microondas	04	03	04	26
32. Practicas pre Profesionales Tipo A	07	03	08	
TOTAL	16	09	16	

4. ACREDITACION PROGRESIVA:

II. Ciclo: Operador y programador de computadoras

IV Ciclo: Técnico en instalaciones electrónicas y ensamblaje de circuitos digitales.

VI Ciclo: Título profesional técnico en electrónica.

5. EXIGENCIA

Al final, el estudiante deberá acreditar conocimientos básicos de ingles.