

5. PLAN ESPECÍFICO DE ESTUDIOS

Cursos	Area	Exig.	HT	T	P	Créd.
<u>PRIMER CICLO</u>						
Metodología de la Investigación Científica	Doc	Obl	04	04	0	04
Mecánica Racional	Esp	Obl	04	04	0	04
Métodos Numéricos	Esp	Obl	04	04	0	04
Curso Específico Electivo	Esp	Ele	03	03	0	<u>03</u>
						15
<u>SEGUNDO CICLO</u>						
Metodología de la Enseñanza-Aprendizaje Superior	Doc	Obl	04	04	0	04
Termodinámica General	Esp	Obl	03	03	0	03
Curso Específico Electivo	Esp.	Ele	03	03	0	03
Tesis I	Inv	Obl	10	00	10	<u>05</u>
						15
<u>TERCER CICLO</u>						
Método del Elemento Finito	Esp	Obl	04	04	0	04
Curso Específico Electivo	Esp	Ele	03	03	0	03
Tesis II	Inv	Obl	16	00	16	<u>08</u>
						15
<u>CUARTO CICLO</u>						
Curso Específico Electivo	Esp	Obl	04	04	0	04
Tesis III	Inv	Obl	22	-	22	<u>11</u>
						15
TOTAL DE CREDITOS						60

*Cursos Específicos Electivos*I Ciclo

- Modelación I
- Métodos Matemáticos I

II Ciclo

- Métodos matemáticos II: Cálculo de Variaciones
- Teoría de Elasticidad.
- Mecánica Aplicada I: Teoría de Mecanismos
- Procesamiento de Señales.

III ciclo:

- Fenómenos de Transporte
- Optimización

- Mecánica de los Fluidos Incompresibles
- Mecánica Aplicada II: Teoría de Vibraciones
- Electromagnetismo Clásico
- Teoría de Control y Control Optimo

IV Ciclo:

- Dinámica de Fluidos Computacional.
- Modelación II (de problemas de la Matemática Industrial)
- Operaciones Unitarias
- Transferencia de Calor

Curso Especifico de cualquier otro Programa de Maestría de la Escuela de Postgrado de la UNT

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

 Dr. Orlando Moisés Gonzáles Nieves
 RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
 Doy fe que el presente documento es
 COPIA FIEL DE SU ORIGINAL
 al que me remito en caso necesario.
 Válido únicamente para trámite interno
 Trujillo, 02 MAY 2016

 JULIA VALERIA PIEDRA REYNA