

II CICLO

- Análisis Funcional no lineal
- Métodos Matemáticos I
- Inecuaciones Varicionales

III CICLO

- Métodos del elemento Finito
- Análisis de Operadores
- Sistemas Dinámicos Disipativos
- Optimización no Lineal
- Termodinámica general
- Análisis de Modelos
- Técnicas de Análisis Asintótico
- Métodos Matemáticos II

IV CICLO

- Dinámica de Fluidos computacional
- Controlabilidad Exacta y Estabilización de Sistemas
- Problemas Selectos de la Matemática Industrial
- Análisis Estocástico
- Geometría Computacional
- Matemática Económica

3.3. INVESTIGACIÓN

- ♦ Tesis I: Elaboración del Proyecto
- ♦ Tesis II: Ejecución del Proyecto
- ♦ Tesis III: Ejecución y Redacción del Informe

4. PLAN ESPECÍFICO DE ESTUDIOS

La siguiente tabla es una distribución de los cursos a fin de obtener un creditaje y un orden de aprendizaje.

Cursos	Area	Exig.	HT	T	P	Créd.
PRIMER CICLO						
Metodología de la Investigación Científica	Doc	Obl	04	04	0	04
Análisis Funcional	Esp	Obl	04	04	0	04
Ecuaciones Diferenciales Parciales	Esp	Obl	04	04	0	04
Curso Específico Electivo	Esp	Ele	03	03	0	03
						15
SEGUNDO CICLO						
Metodología de la Enseñanza-Aprendizaje Superior	Doc	Obl	04	04	0	04
Métodos numéricos para Sistemas de Ecuaciones y Algebra Matricial	Esp	Obl	03	03	0	03
Curso Específico Electivo	Esp.	Ele	03	03	0	03
Tesis I	Inv	Obl	10	00	10	05

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO

 Dr. Orlando Moisés González Nieves
 RECTOR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
 15
 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

TERCER CICLO

Métodos Numéricos para Ecuaciones

Diferenciales Parciales

Curso Especifico Electivo

Tesis II

Esp	Obl	04	04	0	04
Esp	Ele	03	03	0	03
Inv	Obl	16	00	16	<u>08</u>
					15

CUARTO CICLO

Curso Especifico Electivo

Tesis III

Esp	Ele	04	04	0	04
Inv	Obl	22	-	22	<u>11</u>
					15

TOTAL DE CREDITOS**60****Cursos Específicos Electivos****I CICLO**

- Matemática Aplicada
- Ecuaciones Diferenciales Ordinarias.
- Optimización Lineal

II CICLO

- Análisis Funcional no lineal
- Métodos Matemáticos I
- Inecuaciones Variacionales

III CICLO

- Métodos del elemento Finito
- Análisis de Operadores
- Sistemas Dinámicos Disipativos
- Optimización no Lineal
- Termodinámica general
- Análisis de Modelos
- Técnicas De Análisis Asintótico
- Métodos Matemáticos II

IV CICLO

- Dinámica de Fluidos computacional.
- Controlabilidad Exacta y Estabilización de Sistemas.
- Problemas Selectos de la Matemática Industrial.
- Análisis Estocástico.
- Geometría Computacional.
- Matemática Económica.

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 2010**
 SONIA RAGGIO DEL URBINA NOLAZCO
 Art. 127 - Ley 27444



UNIVERSIDAD NACIONAL DE TRUJILLO
 Dr. Orlando Moisés González Nieves
 RECTOR