



**ANÁLISIS NUMÉRICO**

## ANÁLISIS NUMÉRICO

TEMA	HORAS	ANTECEDENTES
I. APROXIMACIÓN NUMÉRICA Y ERRORES.	5.0	
II. SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES ALGEBRÁICAS Y TRASCENDENTES.	10.0	ÁLGEBRA Y CÁLCULO DIFERENCIAL
III. SOLUCIÓN NUMÉRICA DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES.	12.0	ÁLGEBRA Y ÁLGEBRA LINEAL
IV. INTERPOLACIÓN, DERIVACIÓN E INTEGRACIÓN NUMÉRICA	14.0	CÁLCULO DIFERENCIAL Y CÁLCULO INTEGRAL
V. SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	13.0	ECUACIONES DIFERENCIALES
VI. SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES EN DERIVADAS PARCIALES.	10.0	ECUACIONES DIFERENCIALES
T O T A L	64.0	

# BIBLIOGRAFÍA

ANÁLISIS NUMÉRICO CON APLICACIONES

TODOS LOS TEMAS

BURDEN R. Y FAIRES J.  
EDITORIAL: THOMSON LEARNING

MÉTODOS NUMÉRICOS PARA INGENIEROS  
CHAPRA S. Y CANALE R.

TODOS LOS TEMAS

MC. GRAW HILL

ANÁLISIS NUMÉRICO CON APLICACIONES  
GERALD CURTIS. Y WHEATLEY P.

TODOS LOS TEMAS

PRENTICE HALL/PEARSON EDUCACIÓN

## **CRITERIOS DE CALIFICACIÓN**

1. SE REALIZARÁN CUATRO EXÁMENES PARCIALES

2.  $(P1 + P2 + P3 + P4)/4 = \text{CALIFICACIÓN}$

PARA EXENTAR SERÁN NECESARIO 28 PUNTOS Y APROBAR CUANDO MENOS DOS PARCIALES.

3. LOS EXÁMENES FINALES SERÁN SOBRE TODO EL CURSO, SI SE APRUEBA ( EN PRIMERA O SEGUNDA VUELTA) SE TOMARÁN EN CUENTA TODOS LOS ADICIONALES.

### **4. RANGO DE CALIFICACIONES:**

6.0 A 6.4 SE ANOTARÁ 6.0

6.5 A 7.4 SE ANOTARÁ 7.0

7.5 A 8.4 SE ANOTARÁ 8.0

8.5 A 9.0 SE ANOTARÁ 9.0

9.1 A 10.0 SE ANOTARÁ 10.0

### **ACTUACIÓN:**

5. HABRÁ TAREAS , PARTICIPACIONES.

6. LAS TAREAS (TODAS) Y PARTICIPACIONES (CUANDO MENOS UNA) DARÁN MÁXIMO 0.5 SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL,

7. PUNTOS EXTRAS

8. LAS TAREAS SE ENTREGAN DOS CLASES DESPUÉS DE ENCARGARSE.