

Primer Parcial Métodos Matemáticos MEC A  
 Universidad Militar Nueva Granada  
 Profesor: Mauricio Munar  
 Rúbrica de evaluación

El parcial debe entregarse, a más tardar, el martes 27 de agosto a las 23:59 p.m. por medio del aula virtual. Solo se aceptará en formato PDF. Debe ser realizado en grupos de hasta tres estudiantes. Se evaluarán los siguientes aspectos:

Criterio	Excelente (5)	Bueno (4)	Adecuado (3)	Suficiente (2)	Insuficiente (1)
<b>Presentación del Trabajo</b>	Presentación profesional, con gráficos claros, etiquetas adecuadas y una estructura lógica. Documentación completa y bien organizada.	Presentación clara, con gráficos y etiquetas adecuadas. Buena organización general.	Presentación adecuada con algunos gráficos y etiquetas. Organización aceptable.	Presentación desorganizada o con gráficos y etiquetas deficientes.	Presentación pobre con gráficos inadecuados o ausencia de organización.
<b>Claridad y Explicación</b>	Explicación muy clara y comprensible. El trabajo está bien organizado, con una narrativa coherente y lógica.	Explicación clara con algunos detalles adicionales. El trabajo es en su mayoría organizado.	Explicación adecuada pero con algunos puntos confusos. Organización aceptable.	Explicación confusa en partes. Trabajo con deficiencias en la organización.	Explicación poco clara o confusa. Falta de organización en el trabajo.
<b>Control de errores</b>	Explicación exhaustiva de la teoría de errores utilizada. Detalles precisos de cómo la teoría se aplica al problema específico.	Explicación clara de la teoría de errores, con algunos detalles adicionales.	Explicación básica de la teoría de errores, pero falta profundidad.	Explicación incompleta o superficial de la teoría de errores.	Explicación incorrecta o ausente de la teoría de errores.
<b>Método Numérico Escogido</b>	Elección adecuada del método numérico, justificación detallada de por qué es el mejor método para el problema.	Elección adecuada del método numérico con una justificación clara.	Método numérico correcto, pero justificación limitada o incompleta.	Método numérico seleccionado pero con una justificación débil.	Método numérico inapropiado o sin justificación clara.
<b>Implementación y Cálculo</b>	Implementación completamente correcta. Cálculos precisos y eficientes. Uso avanzado de funciones y herramientas.	Implementación correcta con pocos errores. Cálculos en su mayoría precisos.	Implementación funcional con algunos errores menores. Cálculos generalmente correctos.	Implementación con errores significativos. Cálculos a veces incorrectos.	Implementación incorrecta o incompleta. Cálculos incorrectos.

Figura 1: Aspectos a evaluar

En el aspecto del método numérico escogido, se valorará que se consideren al menos dos métodos diferentes y se realice una comparación entre ellos. En la sección de implementación y cálculo, debe incluir el código que ejecutó. Adjunte los códigos como anexos al trabajo. Tenga en cuenta que cada ítem del parcial tiene el mismo peso, y estos criterios se aplicarán a cada ítem.