# ELEMENTOS DE EVALUACIÓN

Los elementos de evaluación considerados durante el curso de **Matemáticas Avanzadas** son los siguientes:

1. Tres exámenes parciales con duración de 120 minutos cada uno:

**Primer examen parcial:** Se realizará en hora de clase y comprende el Tema 1.

**Segundo examen parcial:** Se realizará en hora de clase y comprende el Temas 2.

**Tercer examen parcial:** Se realizará en hora de clase y comprende el Temas 3.

1. Habrá Tareas distribuidas de la siguiente manera:

Tema 1: **Variable compleja**.

Tema 2: **Series de Fourier**.

Tema 3: **Transformada de Fourier**.

1. Se necesitarán las **series resueltas** del Departamento de Matemáticas Avanzadas para presentar los 3 exámenes parciales.
2. En el grupo se formarán **equipos de trabajo** de máximo 5 personas para mostrar **aplicaciones** de las Matemáticas Avanzadas. Las presentaciones al grupo se harán los viernes y tendrán 10 minutos como máximo.
3. Se dejarán **3 trabajos de investigación** (*escritos a mano*) cuya síntesis máxima en 2 cuartillas promoverá la redacción y ortografía; además, habrá **3 lecturas técnicas en inglés** para profundizar en el entendimiento de los conceptos de las Matemáticas Avanzadas y así favorecer la comprensión de lectura.
4. Con la finalidad de aprovechar las nuevas tecnologías y los diversos recursos de cómputo habrá dos sesiones de laboratorio para trabajar en la plataforma **MATLAB**.
5. Se resolverán tres cuestionarios en línea vía la plataforma **EDUCAFIPLUS** para identificar dificultades asociadas con las sesiones del curso que servirán como apoyo para la preparación de los exámenes parciales.
6. En ánimo de enriquecer la cultura y convivencia de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UNAM se promoverá la asistencia a la visita de 1 **museo de libre elección** por parte del grupo a lo largo del semestre. Validarán la visita mediante un reporte escrito y agregarán evidencia de asistencia.
7. Imprimir las notas de clase del curso y las engargolarán en un cuadernillo para presentar al final del semestre.
8. Se entregará **proyecto final** (por equipo) en el cual se aprecie la aplicación de las Matemáticas Avanzadas y su relación con otras materias y áreas de la ingeniería y carreras en particular.

Finalmente, se exhorta a los estudiantes a comprometerse a conservar limpios, sin basura y en buen estado el mobiliario y recursos disponibles de los salones de la Facultad de Ingeniería.