

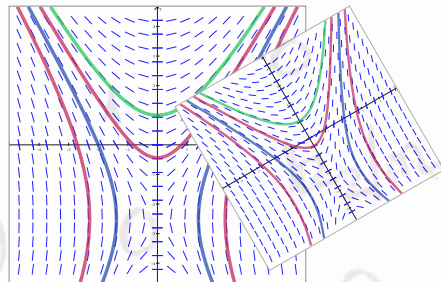


UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE INGENIERIA
en acción continua...

MATEMÁTICAS AVANZADAS



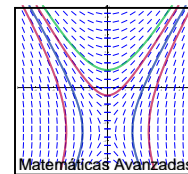
Silvia RAICHMAN – Anibal MIRASSO – Eduardo TOTTER

Guía de Estudio y Actividades
Solución de Ecuaciones Diferenciales
por Series de Fourier

FACULTAD DE INGENIERÍA

Universidad Nacional de Cuyo

2021



Guía de Estudio y Actividades

Solución de Ecuaciones Diferenciales por Series de Fourier

1. RECURSOS ASOCIADOS.

Archivos:

“Solución de Ecuaciones Diferenciales por Series de Fourier”.

“Anexo Solución de Ecuaciones Diferenciales por Series de Fourier”.

Video: *“Solución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias por Series de Fourier”.*

Trabajos Prácticos asociados:

Guía de Trabajos Prácticos N°4: *“Solución de Ecuaciones Diferenciales por Series de Fourier”.*

Observación. Las páginas del material de estudio que no están indicadas en las siguientes actividades, corresponden a material complementario no obligatorio.

2. ACTIVIDADES

2.1. Lee los contenidos del *Material de Estudio: “Solución de Ecuaciones Diferenciales por Series de Fourier”*, páginas 1 a 13.

2.2. Visualiza el *video*, denominado *“Solución de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias por Series de Fourier”*.

2.3. Realiza el ejercicio N°1 de la Guía de TP N° 4 y valida tus respuestas con las disponibles en el archivo correspondiente.

2.4. Lee los contenidos del *Material de Estudio: “Solución de Ecuaciones Diferenciales por Series de Fourier”*, páginas 14 a 22 y 28 a 33.

2.5. Realiza los ejercicios N°2 y N°3 de la Guía de TP N° 4 y valida tus respuestas con las disponibles en el archivo correspondiente.