

Componente: COMPONENTE DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN

Nombre de asignatura: MATEMATICAS APLICADAS TIC (Común)

Código de asignatura: ST00009

Propósitos formativos:

- Desarrollar en el estudiante las competencias que le permitan plantear y resolver problemas haciendo un uso flexible del lenguaje cuantitativo y del pensamiento analítico y sintético.
- Adquirir competencias que le permitan al estudiante reconocer, analizar, modelar y resolver situaciones problemas en las TIC usando el análisis de Fourier.
- Desarrollar las competencias que favorezcan el entendimiento, interpretación, uso y comprensión de las diferentes representaciones de una serie de Fourier en función del contexto del problema.
- Lograr la competencia cognitiva que dote de la habilidad necesaria para comprender en forma flexible como pasar de una representación de variable continua a una discreta, de serie de Fourier a una integral de Fourier, de una serie compleja de Fourier a una transformada de Fourier continua o discreta.

Nota: Este es un resumen del microcurrículo, para solicitar el microcurrículo completo favor solicitarlo en registro y control.