

Introducción a la transformada wavelet (en onditas) y sus aplicaciones

DOCENTE(S): DR. EDUARDO SERRANO

FECHA DE CURSADA (cuatrimestre/año): 1ºcuatrimestre de 2014

DURACIÓN Y/O CARGA HORARIA: 16 semanas. Se prevé una clase teórica semanal, los miércoles en horario a convenir, y actividades prácticas a cargo de los alumnos en horario flexible.

OBJETIVO:

CONTENIDOS MÍNIMOS:

Transformada de Gabor. Transformada Wavelet Continua. Transformada Wavelet discreta. Bases ortonormales de wavelets. Análisis Multirresolución. Paquetes de Wavelets. Aplicaciones numéricas.

MODALIDAD DEL CURSO:

SE REQUIERE / DIRIGIDA A:

Alumnos de posgrado de disciplinas afines a la Ingeniería y a la Matemática Aplicada a las Ciencias.

Se requiere: que el alumno posea, al menos, un nivel de grado en carreras afines a Análisis Matemático Real y Complejo, Álgebra Lineal y Métodos Numéricos.

OTROS (A CONSIDERACIÓN DEL DOCENTE):

Charla informativa: Durante el mes de marzo se realizará una charla informativa para coordinar los primeros aspectos y comenzar la cursada en abril. El día y horario será informado por mail a los interesados.

Los interesados: deben contactarse con el Dr. Eduardo Serrano, personalmente en la sede Miguelete de la Escuela de Ciencia y Tecnología, sector Decanato, los lunes, miércoles y viernes de 18 a 20hs, o por mail: edunsam45@gmail.com

CONSULTAS E INSCRIPCIÓN: doctoradoecyt@unsam.edu.ar