



Facultad de Ingeniería
Universidad Católica de la Santísima Concepción

Departamento de Matemática y Física Aplicadas

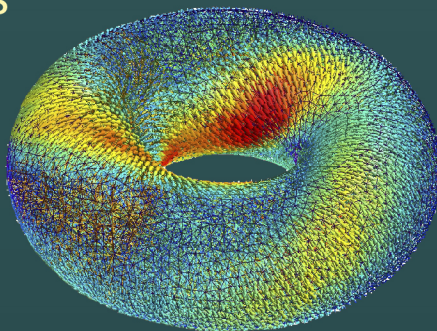
Escuela de Verano en Matemática Aplicada 2016

5 al 8 de enero

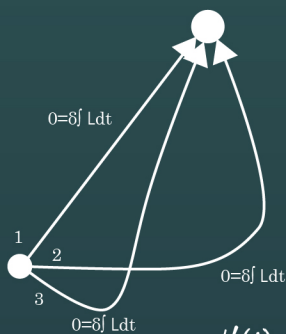
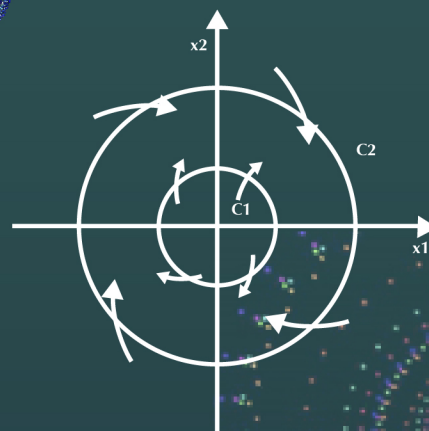
Cursos

Introducción al Método de Elementos Finitos

$$\begin{cases} \text{curl } \mathbf{H} - \epsilon \frac{\partial \mathbf{E}}{\partial t} = \sigma \mathbf{E} + \mathbf{J}_p \\ \text{curl } \mathbf{E} + \mu \frac{\partial \mathbf{H}}{\partial t} = 0 \end{cases}$$

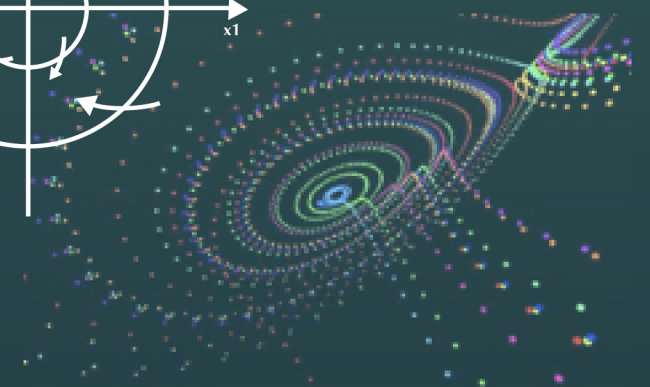


Introducción a la Teoría Cualitativa de Ecuaciones Diferenciales Ordinarias



Introducción a la Optimización Continua

$$\begin{aligned} \psi'_i(t) &= -\frac{\partial H}{\partial x_i}(x_0(t), u_0(t), \psi(t), t), \quad i = 1, \dots, n \\ H(x_0, u_0, \psi, t) &= C + \int_t^T (\lambda_0 f_s(x_0, u_0, s) - \langle \psi(t), \varphi_s(x_0, u_0, s) \rangle) ds \end{aligned}$$



La Escuela de Verano tiene como principal objetivo dar a conocer las líneas de investigación existentes en el Departamento de Matemática y Física Aplicadas, a fin de atraer estudiantes a su programa de postgrado **Magíster en Matemática Aplicada**.

Inscripción gratuita

Organiza

Magíster en Matemática Aplicada

Contacto

Dr. Luis F. Gatica - fono: 412345694

email: lgatica@ucsc.cl



UCSC

web: www.dmfa.ucsc.cl