



UCSC

SEMINARIO DEL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADAS

FACULTAD DE INGENIERÍA

Derivada Respecto al Dominio y sus Aplicaciones

Dr. Rajesh Mahadevan

Departamento de Matemática

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas

Universidad de Concepción

Abstract

El propósito principal de esta charla es dar una introducción al cálculo de derivadas con respecto a variaciones de dominios, atribuido a Hadamard, así como sus ramificaciones. Daremos, también, algunas pinceladas de sus aplicaciones hoy en día, entre otras al estudio de problemas de diseño óptimo.

Viernes 21 de Junio de 2019, 15 : 15 horas

Sala: Auditorio San Agustín

Edificio Facultad de Ingeniería

San Andrés

Universidad Católica de la Sma. Concepción

Coordinadores:

Abraham Solar, Departamento de Matemática y Física Aplicadas, asolar@ucsc.cl

Marco Uribe S., Departamento de Matemática y Física Aplicadas, muribe@ucsc.cl