

DMFA

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FÍSICA APLICADAS
UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LA SANTÍSIMA CONCEPCIÓN



UCSC

El Departamento de Matemática y Física Aplicadas tiene el agrado de invitar al seminario

Sistemas Dinámicos y el Sistema Solar. Encuentros en Mecánica, Geometría y Análisis.

Dr. Francisco Crespo
Departamento de Matemática
Universidad del Bío-Bío

Resumen:

En esta charla revisaremos muy brevemente como la observación del cielo nocturno y diurno ha impulsado el avance de la ciencia. Destacaremos como la comprensión y estudio de nuestro sistema solar ha contribuido en gran medida al desarrollo matemático, y en particular a los sistemas dinámicos. Junto con esta mirada más histórica, también ilustraremos como hoy en día esta disciplina matemática nos proporciona un conocimiento fundamental para estudiar multitud de fenómenos. En concreto, proporcionaremos una pincelada de como los sistemas dinámicos pueden ayudar en el diseño, control y optimización de misiones espaciales.



Miércoles 17 de mayo 2023, 16:10 hrs

Sala 07-15 (primer piso)

Edificio San Mateo (Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas)

Organización y contacto: erodriguez@ucsc.cl, jhon.vidarte@ucsc.cl