

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

Soluciones periódicas en sistemas Hamiltonianos en resonancia $1:p$

Dr. Jhon Vidarte

Departamento de Matemática y Física Aplicadas
Universidad Católica de la Santísima Concepción

Resumen de la charla:



En esta charla explicaré un método basado en teoría de reducción y del promedio para detectar soluciones periódicas en sistemas Hamiltonianos con dos grados de libertad que son perturbaciones de osciladores en resonancia $1:p$. Algunos resultados generales sobre la existencia de soluciones periódicas son presentados.

Viernes 29 de Octubre de 2021, 11:30 hrs.

[Click aquí para conectarse al seminario](#)



Organización y contacto: nastudillo@ucsc.cl, apoza@ucsc.cl