



Becas colaboración curso 2023/2024

Fecha: 29 Mayo 2023

Vicerrectorado de Investigación

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *MATEMÁTICA APLICADA*

Núm Proyecto: 2023/26/00003

Responsable

Ródenas Escribá, Francisco de Asís

E-mail

frodenas@mat.upv.es

Ext.

86620

Responsable

Peris Manguillot, Alfredo

E-mail

aperis@mat.upv.es

Ext

76623

Título proyecto

Caos y otras propiedades dinámicas de productos sesgados de operadores

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

El objetivo del trabajo consiste en el estudio de la dinámica de ciertos productos sesgados de operadores. En particular, se estudiará la transitividad topológica y el caos en productos sesgados de ciertas funciones del operador desplazamiento (ponderado o no) y se explorarán otras posibilidades como, por ejemplo, productos sesgados de operadores de Toeplitz tridiagonales.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno deberá estudiar los conceptos básicos sobre dinámica, y los resultados conocidos aplicados a los productos sesgados de operadores otros aspectos relacionados con el proyecto, y elaborar un trabajo final, que puede ser publicado en caso de aportar resultados originales

Localización de la actividad (Campus)

Vera

Horario

15 horas semanales a determinar en función de las circunstancias del alumno