



# SEMINARIO

“PROFESOR FÉLIX MONDÉJAR”

DPTO. DE MATEMÁTICA APLICADA Y ESTADÍSTICA

# CONFERENCIA

“¿Se pueden estudiar las EDOs y las EDPs desde un mismo formalismo?”

PONENTE: **PABLO PEDREGAL**

Universidad de Castilla-La Mancha

FECHA : Jueves, 18 de abril de 2024

HORA: 10h.

LUGAR: Sala I+D+I del Dpto. de Mat. Aplic. y Estad.-H. Marina

## RESUMEN:

Todo estudioso de las Ecuaciones Diferenciales (ED) tiene muy claro que la naturaleza de las EDOs y las EDPs es esencialmente distinta y esto se refleja en la disparidad de técnicas con las que se abordan unas y otras. Incluso dentro del marco de las EDPs, los métodos son muy diversos según la naturaleza de las familias de EDPs que se estudian. En esta charla, se pretenderá un intento de reconciliar en algún sentido el mundo de las ED, proponiendo un marco en el que se pueden analizar todas ellas al margen de sus propiedades concretas. El lenguaje y el tono intentará ser no técnico.