

## Conducció de calor no clàssica

**Resum de la línia de recerca.** La conducció de la calor basada en la llei de Fourier permet la propagació de la temperatura amb velocitat infinita. Aquest fet no és ben acceptat per la comunitat científica. Per això s'han proposat teories alternatives. El nostre objectiu és l'estudi de les propietats d'existència, unicitat, estabilitat estructural i estabilitat espacial de les solucions de diferents problemes termomecànics de la conducció de la calor no clàssica.