



## Qui som?

El **Centre d'Estudis del Risc Tecnològic (CERTEC)** és un grup de recerca del departament d'enginyeria química creat el 1992 que té per objectius la **recerca i la formació** en diversos camps relacionats amb el risc i la seguretat.

## Recerca i Projectes del CERTEC

### Recerca en anàlisi del risc a la indústria de procés

- Estudi i modelització d'accidents greus a la indústria i en el transport de mercaderies perilloses
- Avaluació del risc
- Optimització de processos

### Recerca en incendis d'interiors

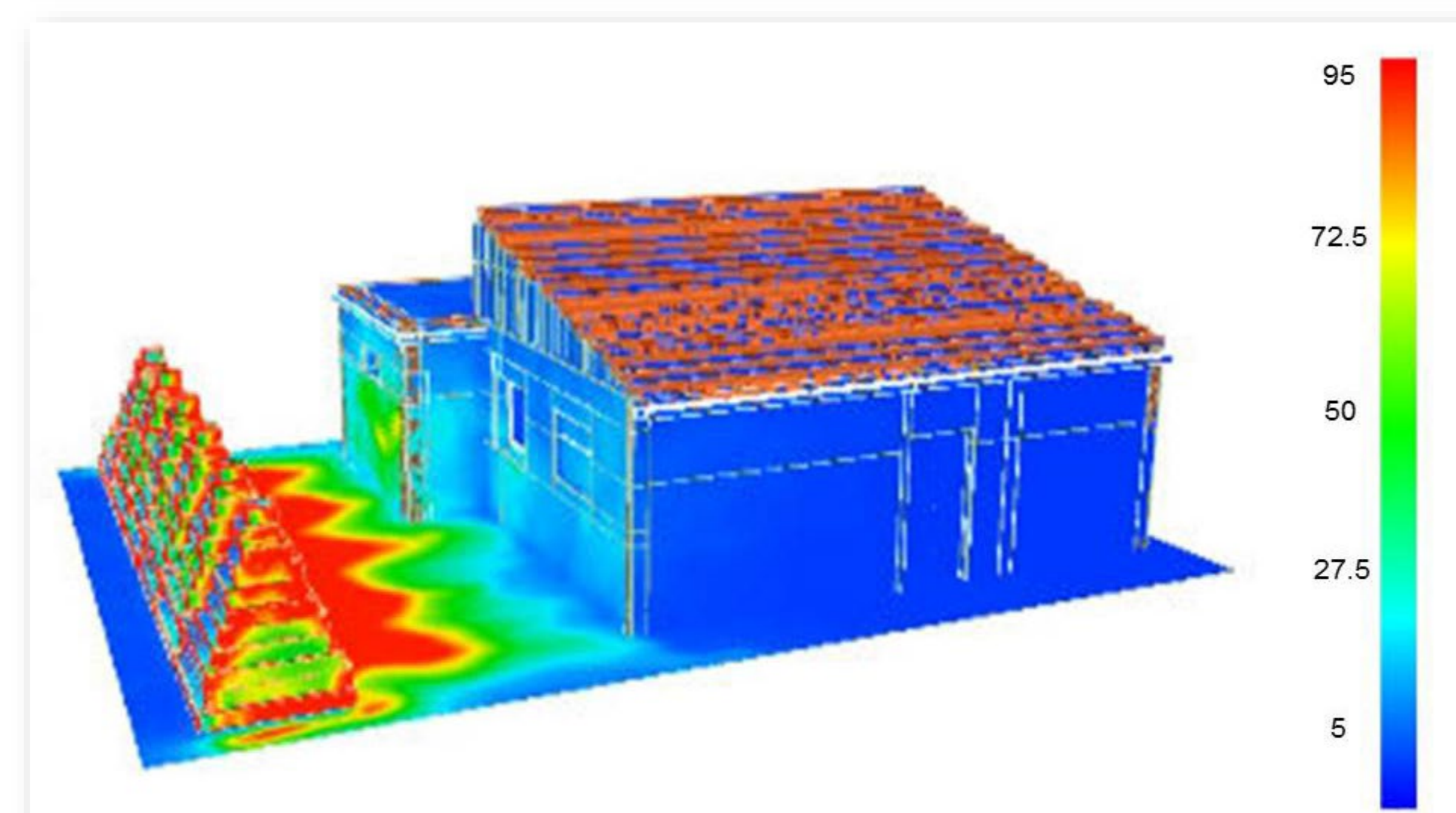
- Modelització d'incendis mitjançant eines CFD
- Disseny, monitorització i execució d'incendis experimentals en espais confinats

### Recerca en incendis forestals

- Monitorització d'incendis
- Predicció del comportament d'incendis
- Modelització de l'impacte del foc a la interfície urbana-forestal

## Formació

- Programes de doctorat
- Programes de màster
- Treballs Finals de Grau (TFG)
- Treballs Finals de Màster (TFM)
- Cursos de formació i pràctiques



## FlamesLab

- Instal·lació per l'estudi i la caracterització d'incendis d'hidrocarburs.
- Laboratori d'experimentació en incendis forestals.
- Laboratori equipat amb múltiples aparells:
  - ❖ Càmeres visibles i de termografia infraroja
  - ❖ Termoparells
  - ❖ Sensors de flux de calor
  - ❖ Mesuradors de condicions ambientals, etc.

