GREA

Grea Innovació Concurrent

Universitat de Lleida (UdL)

ACCIÓ
Generalitat de Catalunya
tecnio catalonia

Presentació del centre

GREA Innovació Concurrent va sorgir l'any 1999 com la unió d'un grup de professors implicats en els estudis d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat Mecànica de la Universitat de Lleida. Des dels seus inicis ja va néixer com un grup multidisciplinari. El grup es dedica a proposar a la indústria solucions d'enginyeria concurrent relacionades amb els àmbits d'enginyeria energètica, disseny i optimització mecànica mitjançant la recerca, la transferència tecnològica i la formació.

Oferta tecnològica

Desenvolupament de projectes R+D+i per empreses dins de les línies de recerca del centre. Realització de cursos de formació a mida i auditories energètiques. Serveis de taller mecànic i laboratori de calorimetria.

Projectes més rellevants

Dos projectes principals, que també són casos d'èxit tecnològic: la planta pilot per a l'emmagatzematge d'energia a alta temperatura, única a Europa, i la instal·lació experimental a Puigverd de Lleida, on es desenvolupen diverses línies de recerca que generen gran interès entre les empreses.

Equipament rellevant

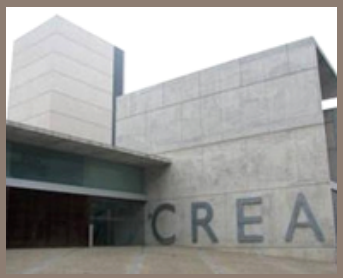
Taller mecànic, laboratori de calorimetria, planta pilot d'alta temperatura i 32 cubicles experimentals.

Tecnologies transversals facilitadores

Materials avançats	Emmagatzematge d'energia tèrmica. Materials de canvi de fase (PCM). Aïllaments tèrmics avançats.
Manufactura avançada	Manufactura amb baix consum d'energia. Disseny i optimització de maquinària.

Àmbits sectorials RIS3CAT

- Eficiència energètica.
- Manufactura avançada. Enginyeria de procés.
- Energia.



Adreça
C/ Pere De Cabrera, s/n
25001 Lleida Segrià

Contacte
Francina Sole-Mauri
grea@diei.udl.cat
(+34) 973003704

Director
Luisa F. Cabeza

Superfície en m2
11041

Personal	25
Nombre de doctors	9

www.grea.udl.cat