

Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

Presentació del centre

El CRESCA és un centre de recerca referent pel que fa a les actuacions adreçades a augmentar la competitivitat del teixit empresarial en el sector agroalimentari. El CRESCA és centre membre del Centre d'Innovació i Tecnologia CIT-UPC.

El CRESCA desenvolupa la seva activitat tan en la recerca bàsica i aplicada com en la formació especialitzada en el camp de la seguretat i control alimentari, actuant com a eina de transferència de tecnològica cap a les empreses

Oferta tecnològica

Desenvolupament de models predictius; Caracterització, diagnosi de residus orgànics i compostatge; Processos d'higienització i qualitat ambiental; Productes naturals i ingredients funcionals.

Consultoria i assessorament. Formació especialitzada. Convenis específics relacionats amb R+D+i. Organització de jornades tècniques i congressos.

Projectes més rellevants

Cursos d'especialització; Congrés bianual. Al 2013 s'ha fet el "V Congrés Nacional sobre Legionel·la i Qualitat Ambiental"; Conveni específic amb l'empresa CEOSYCAR: Estudi i desenvolupament de patrons per a repel·lents d'insectes.

Equipament rellevant

Laboratori Química EET, Laboratori Química IPCT, Laboratori mecànic IPCT, Laboratori microbiologia edifici GAIA.

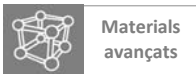
Tecnologies Facilitadores Transversals



TIC



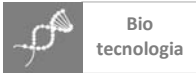
Nano
tecnologia



Materials
avançats



Fotònica



Bio
tecnologia

Reutilització de residus agroalimentaris. Biosensors.



Manufactura
avançada

ÀMBITS SECTORIALS

Energia i
Recursos

Alimentació

Seguretat i control. Optimització d'envasos i etiquetatge. Reutilització de residus agroalimentaris. Propietats funcionals d'aliments.

Sistemes
industrials

Desenvolupament de prototips de màquines d'ús alimentari. Disseny i construcció de nous equips. Disseny plantes pilot.

Mobilitat
sostenible

Indústries
disseny

Indústries
salut

Indústries
experiència



Adreça

C/ Colom, 1
08222

TERRASSA

V. Occidental

Superfície(m2)

185

Contacte

Judith Crespiera Portabella
info@cresca.upc.edu
(+34) 937 398 654

Personal 18
Doctors 9

Director/a

Josep Garcia Raurich

www.cresca.upc.edu