

13.11

Centres de Recerca (R+D) a Terrassa

Serveis adreçats al desenvolupament de productes industrials i de serveis. 2015

Centres	Especialitats / Grups de recerca
Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrial i Aeronàutica de Terrassa (ETSEIAT)	Control i Gestió Integral de la Producció Integritat Estructural i Fiabilitat dels Materials Paperer i Gràfic Toxicologia Transferència de la Calor Física de Materials Dielèctrics Dinàmica no Lineal, Òptica no Lineal i Làsers Enginyeria biomèdica i compatibilitat electromagnètica Biotecnologia Molecular i Industrial Recerca i Innovació de la Construcció Teoria de Jocs Enginyeria i gestió industrial Catàlisi Enzimàtica Micro/nanotecnologia Sistemes Oleohidràulics i Pneumàtics Aeronàutica Enginyeria Acústica i Mecànica Innovació Tecnològica d'Estructures i Materials Anàlisi i Millora de Processos de Fabricació, Logístics i de Serveis Mitjançant Simulació Accionaments Electrònics i Aplicacions Industrials Tecnologia de Polímers i Compostos Sistemes Avançats de Control Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable Superfícies, Productes i Processos Tèxtils Termodinàmica i Físicoquímica Electrònica Industrial Càtedra UNESCO de Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme
Escola d'Enginyeria de Terrassa EET (antiga EUETIT)	Paperera i gràfica Seguretat i control ambiental Enginyeria del medi ambient Biotecnologia molecular i industrial Òptica aplicada i processament d'imatge Centre universitari de la visió Enginyeria òptica Innovació electrònica Materials polimèrics i química tèxtil Sistemes Elèctrics d'Energia Renovable Superfícies, Productes i Processos Tèxtils - Centre Tècnic de la Filatura Sostenibilitat, Tecnologia i Humanisme Mesura i Modelització de la Sostenibilitat Tecnologia tèxtil Electrònica industrial Toxicologia i microbiologia ambiental i sanitària Group of Software Engineering for Information Systems Sistemes telemàtics Física dels materials dielèctrics processament d'imatge i vídeo

Centres

Especialitats / Grups de recerca

Laboratori d'Electroquímica, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques
Grup de control, dinàmica i aplicacions
Polimers i compòsits: Tecnologia.
Centre d'Innovació Tecnològica
Àlgebra i Geometria Simplèctica. Teoria i Aplicacions Arakelov

Institut d'Investigació Tèxtil i Cooperació Industrial de Terrassa (INTEXTER)

Enginyeria del Medi Ambient
Materials Polimèrics i Química Tèxtil
Tecnologia Tèxtil
Toxicologia i Microbiologia Ambiental i Sanitària

Facultat d'Òptica i Optometria de Terrassa (FOOT)

Càt. Unesco en Salut Visual i Desenvolupament
Desenvolupament de Sensors, Instrumentació i Sistemes (CD6)
Centre Universitari de la Visió
Biotecnologia Molecular i Industrial
Òptica Aplicada i Processament d'Imatge
Electroquímica, Interfícies i Pel·lícules Nanomètriques
Microbiologia Sanitària i Mediambiental
Superfície Ocular

Centre de Recerca en Seguretat i Control Alimentari (CRESCA)

Durabilitat i traçabilitat dels productes alimentaris
Anàlisi de Perills i Punts de Control Crítics
Optimització dels envasos i embalatges
Sensors i biosensors
Higiene i enginyeria alimentària
Disseny sanitari
Desenvolupament de prototips de màquines per a ús alimentari
Disseny i/o construcció de nous equips o instal·lacions en empreses alimentàries
Automatització i regulació industrial de processos de fabricació d'aliments
Disseny de plantes pilot
Propietats funcionals dels aliments
Pla per assegurament d'innocuitat alimentària d'envàs
Implantació de sèrie ISO 18600 de packaging i medi ambient
Informació alimentària facilitada al consumidor

Centre Català del Plàstic

Compostos nanoestructurats
Escumes multifuncionals
Fractura de plàstics i compostos
Modificació i compatibilització reactiva de polímers
Reciclatge i medi ambient
Bioplàstics i biocompostos
Tecnologies avançades de processat
Formulacions ignífugues

Centre Tecnològic LEITAT

Biotecnologia industrial
Biomedicina
Nanomaterials
Nanoseguretat
Química analítica

Centres

Especialitats / Grups de recerca

	Polímers avançats
	Nous processos de produció
	Fast Moving consumers goods
	Energies renovables
	Tecnologia textil
	Medi Ambient
	Tractaments de superfície
	Sistemes Smart
Hospital de Terrassa (Consorti Sanitari de Terrassa)	Neuropsicològica
	Genètica molecular: oftalmogenètica i farmacogenètica
	Indicadors de gestió en laboratoris clínics
	Factors de risc cardiovascular (diabetis i obesitat)
Malaltia inflamatòria intestinal, hepatopatia crònica i diagnòstic precoç i no invasor dels tumors colorrectals	Malalties insulinoresistents i metabolisme
	Genètica de les malalties mentals
	Clínica oncològica, oncogeriatria, cures pal·liatives i psicooncologia
	Envel·liment, demències i dependències: noves tecnologies aplicades
	Addiccions no tòxiques, dèficit d'atenció-hiperactivitat i trastorns d'ansietat
	Patologia d'espatlla i cirurgia ortopèdica
	Cardiopatia isquèmica
	Medicina de l'esport
	Farmàcia
Fundació Mútua de Terrassa per la Recerca. Hospital Mútua de Terrassa	Biomèdica
	(principalment neurocirurgia i cirurgia toràcica)
	Colitis microscòpica
	Malaltia inflamatòria intestinal
	Celíaquia
	Infecció per Helicobacter pylori i càncer gàstric

Font: Webs universitats i centres de recerca.