

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 assegurement 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, oncogeriatría, 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 Celiaquia Infecció per Helicobacter pylori i càncer gàstric

Font: Webs universitats i centres de recerca.