



Qüestionari per a les visites als Centres Tecnològics (omplir sobre matèria tèxtil o afí)

DADES GENERALS DEL CENTRE

NOM: CETEMMSA, TECHNOLOGICAL CENTER

ADREÇA: Avda. D'Ernest Lluch, 36 Parc Científic TecnoCampus, 08302 Mataró

TIPOLOGIA DEL SERVEIS QUE REALITZA EL CENTRE (Percentatges de dedicació a cada activitat)

TIPOLOGIA DE SERVEIS PER ACTIVITAT	%
Recerca	10
Desenvolupament	30
Innovació	30
Assaig	
<i>Per Certificació de productes o processos</i>	0
<i>Per control de productes o processos</i>	0
Assessoria	10
Formació a externs	20
Altres	0
TOTAL	100

1

Nombre total de serveis realitzats en un any: 49 (2010)

Nombre de clients actius: 142

PERSONAL DEL CENTRE

DISTRIBUCIÓ PER ACTIVITATS	N. Treballadors	%
R+D+i		76%
Assaig		--
Administració		10%
Altres		14%
TOTAL		100

COM S'ORGANITZA EL PERSONAL DEL CENTRE?

- Per tecnologies
- Per laboratoris
- Per grups de recerca
- Altres

**RESULTATS DE L'ACTIVITAT DEL CENTRE**

DISTRIBUCIÓ PER ACTIVITAT	
Nombre de patents registrades	9
Nombre d'articles científics publicats	3
Nombre d'articles de divulgació publicats	3
Nombre de ponències a congressos	2
Nombre de conferències	0
Altres	-





LÍNIES DE RECERCA DEL CENTRE

NOM DE LA TECNOLOGIA (a) 1	
Descripció de la tecnològica	Tractament de superfícies i enginyeria intel·ligent.
Objectius	Materials nous o millorats, objectes o solucions amb propietats intel·ligents.
Àmbits temàtics (nom i descripció)	Fotònica: energia i il·luminació. <i>Printed sensors</i> o sensors impresos: detecció de senyal. <i>Printed electronics</i> : components electrònics flexibles. Biofuncionalització: superfícies bioactives.
Principals projectes i resultats	Dephotex: prova de concepte de teixit fotovoltaic. TAAF: prova de concepte de plàstic orgànic fotovoltaic. Rehabilita: sensor de monitorització cardíaca. PEP: pòster de <i>printet electronic</i> per publicitat.
Grup/s de recerca associats	Centi, Centexbel CTAG, AIN Tecnalia UAB, CNM
Tecnologies associades	Tècniques d'impressió: <i>screen</i> i <i>roll to roll</i> .

(a) Entenen com a **tecnologia** allò que el centre tecnològic està **comercialitzant**. FOTOVOLTAICA, M. CRÒMICS, M. LLUMINISCENTS, MICROENCAPSULACIÓ, NANOTECNOLOGIA, PLASMA, TECNOLOGIA CONDUCTORA, TEIXITS 3D, TEXTRÒNICA, ALTRES (especificar quines).

Nom línia de recerca (b) 1	FOTÒNICA
Descripció	Recerca en dispositius fotònics.
Efectes i resultats	Fotovoltaic i luminescent flexible.
Utilitats i aplicacions	Emmagatzematge d'energia i innovacions. Il·luminació interior aplicable l'automoció i a la construcció.
Avantatges introduïdes	Flexible, producció a baix cost.
Enllaços d'interès	www.dephotex.com

Nom línia de recerca 2	SENSORS IMPRESOS
Descripció	Desenvolupament de sensors de senyals vitals del cos humà.
Efectes i resultats	Prevenió de la salut. Prototipus d'indumentària que monitoritzen senyals vitals del cos humà.
Utilitats i aplicacions	Prevenió i monitorització d'aplicació a la realització d'exercici físic, pràctica d'esport, processos de rehabilitació and determinades professions d'alt risc.



Avantatges introduïdes	No invasiu, portable i de fàcil ús.
Enllaços d'interès	

Nom línia de recerca 3	<i>PRINTED ELECTRONICS</i>
Descripció	Desenvolupament de components electrònics tipus resistius, capacitius i altres.
Efectes i resultats	Nova electrònica flexible.
Utilitats i aplicacions	Noves aplicacions i productes portables.
Avantatges introduïdes	Producció a baix cost, solucions a mida.
Enllaços d'interès	

Nom línia de recerca 4	ENGINYERIA INTEL·LIGENT
Descripció	Desenvolupament d'objectes intel·ligents
Efectes i resultats	Nous sistemes d'integració i nous objectes.
Utilitats i aplicacions	Productes nous i competitius. Teixits intel·ligents. Automoció, Esport, Qualitat de vida.
Avantatges introduïdes	Solucions a mida.
Enllaços d'interès	

(b) Entenen com a **línia de recerca** el que el centre està **desenvolupant/investigant**. FUSIÓ ELECTRÒNICA TÈXTIL, NOUS ACABATS PLASMA, IMPERMEABLE AMB TECNOLOGIA, TECNOLOGIES EMERGENTS DEL SECTOR, INCORPORACIÓ MICROCÀPSULES CANVI DE FASE, ALTRES (especificar quines).



SERVEIS EMPRESARIALS DEL CENTRE (àmbit tèxtil o afí)

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 1	
Descripció del servei	Projectes de recerca
Usuaris del servei	Administracions públiques i empreses
Tecnologies associades	Tecnologies d'impressió
Línies de recerca associades	Fotònica/ <i>Printed electronics</i> /Sensors

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 2	
Descripció del servei	Serveis científics
Usuaris del servei	Empreses
Tecnologies associades	Tecnologies d'impressió i sistemes d'integració
Línies de recerca associades	Fotònica/ <i>Printed electronics</i> /Sensors

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 3	
Descripció del servei	Desenvolupament i integració de prototips
Usuaris del servei	Empreses
Tecnologies associades	Tecnologies d'impressió i integració de sistemes
Línies de recerca associades	Enginyeria intel·ligent

5

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 4	
Descripció del servei	Consultoria per a la deducció fiscal per mostraris tèxtils
Usuaris del servei	Empreses tèxtils espanyoles
Tecnologies associades	-
Línies de recerca associades	-

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 5	
Descripció del servei	Observatori Tèxtil
Usuaris del servei	Empreses tèxtils
Tecnologies associades	-
Línies de recerca associades	-

**NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 6**

Descripció del servei	Consultoria per a la implantació i manteniment de sistemes de gestió de qualitat segons la norma ISO 9001:2008
Usuaris del servei	Empreses tèxtils
Tecnologies associades	-
Línies de recerca associades	-

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 7

Descripció del servei	Dinamització del clúster tèxtil
Usuaris del servei	Empreses tèxtils catalanes
Tecnologies associades	-
Línies de recerca associades	-

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 8

Descripció del servei	Desenvolupament de plans de negoci
Usuaris del servei	Empreses tèxtils
Tecnologies associades	-
Línies de recerca associades	-

6

NOM DEL SERVEI O ÀMBIT DE SERVEI 9

Descripció del servei	Formació a mida per empreses
Usuaris del servei	Empreses tèxtils
Tecnologies associades	-
Línies de recerca associades	-