



# *Presentació de l'Oficina*



**La Universitat Rovira i Virgili i La Diputació de Tarragona**, institucions arrelades i connectades amb el territori i preocupades per les seves necessitats, creen **l'Oficina TARRAGONA REGIÓ DEL CONEIXEMENT**.



+



Catalitzador científic. Generació i Transferència de Coneixement

Catalitzador Institucional i econòmic



# Activitat econòmica a la demarcació de Tarragona

## Un territori amb fortaleses

**10,7%** de la població de Catalunya

**19,6%** de la superfície de Catalunya

**9,2%** de l'ocupació catalana  
(en nre. afiliats règim Seguretat Social)

**10,1%** del PIB total (2006)

**19,1%** dels béns culturals d'interès nacional



Sector	% PIB sectorial de Catalunya
Agricultura	15,7
Energia	20,8
Indústria	7,8
Construcció	14,6
Serveis	9,6

Turisme, química, automoció auxiliar, Port de Tarragona, Aeroport de Reus, eix Ebre, corredor mediterrani, el Delta, tren d'alta velocitat, energia, patrimoni humanitat, sector vitivinícol, productes agraris i pesquers, clima

Grans empreses del territori han enfortit la seva innovació amb centres propis de recerca i centres tecnològics.

Alta interrelació amb el territori de l'agricultura, ramaderia i pesca i dels serveis.

Fortalesa dels sectors econòmics:

Agricultura, ramaderia i pesca

Energia

Nova indústria (indústria + serveis a la producció)

Espai per créixer en serveis intensius en coneixement



**50%**

de l'ocupació

## Serveis intensius en coneixement d'alta tecnologia

- Informàtica
- Recerca i desenvolupament
- Altres serveis a empreses

## Serveis intensius en coneixement

- Telecomunicacions
- Intermediació financera i assegurances
- Lloguer de maquinària
- Ensenyament
- Serveis socials i sanitaris
- Activitats recreatives, culturals i esportives

**VALOR AFEGIT BRUT (2005). PER SECTORS.**

	Agricultura		Indústria		Serveis		TOTAL	
	k€ per hab.		k€ per hab.		k€ per hab.		k€ per hab.	
Barcelona	0,15	4	7,06	2	14,00	1	21,21	1
Girona	0,70	2	6,28	3	13,72	2	20,70	4
Lleida	1,93	1	5,47	4	13,57	3	20,97	3
<b>Tarragona</b>	<b>0,54</b>	<b>3</b>	<b>8,09</b>	<b>1</b>	<b>12,40</b>	<b>4</b>	<b>21,02</b>	<b>2</b>
Catalunya	0,34		7,00		13,78		21,12	
Espanya	0,57		5,40		12,03		18,00	

	Agricultura		Indústria (1)		Serveis		TOTAL	
	k€ per hab.		k€ per hab.		k€ per hab.		k€ per hab.	
Barcelona	0,15	4	6,70	1	14,00	1	20,84	1
Girona	0,70	2	5,92	3	13,72	2	20,34	3
Lleida	1,93	1	5,23	4	13,57	3	20,74	2
<b>Tarragona</b>	<b>0,54</b>	<b>3</b>	<b>6,63</b>	<b>2</b>	<b>12,40</b>	<b>4</b>	<b>19,56</b>	<b>4</b>
Catalunya	0,34		6,53		13,78		20,65	
Espanya	0,57		4,84		12,03		17,44	
<b>(1) S'extreuen totals energètics.</b>								

Dades base: Idescat, Anuari Estadístic de Catalunya

[http://www.idescat.cat/cat/idescat/publicacions/anuari/aec\\_pdf/aec-cap4.pdf](http://www.idescat.cat/cat/idescat/publicacions/anuari/aec_pdf/aec-cap4.pdf)

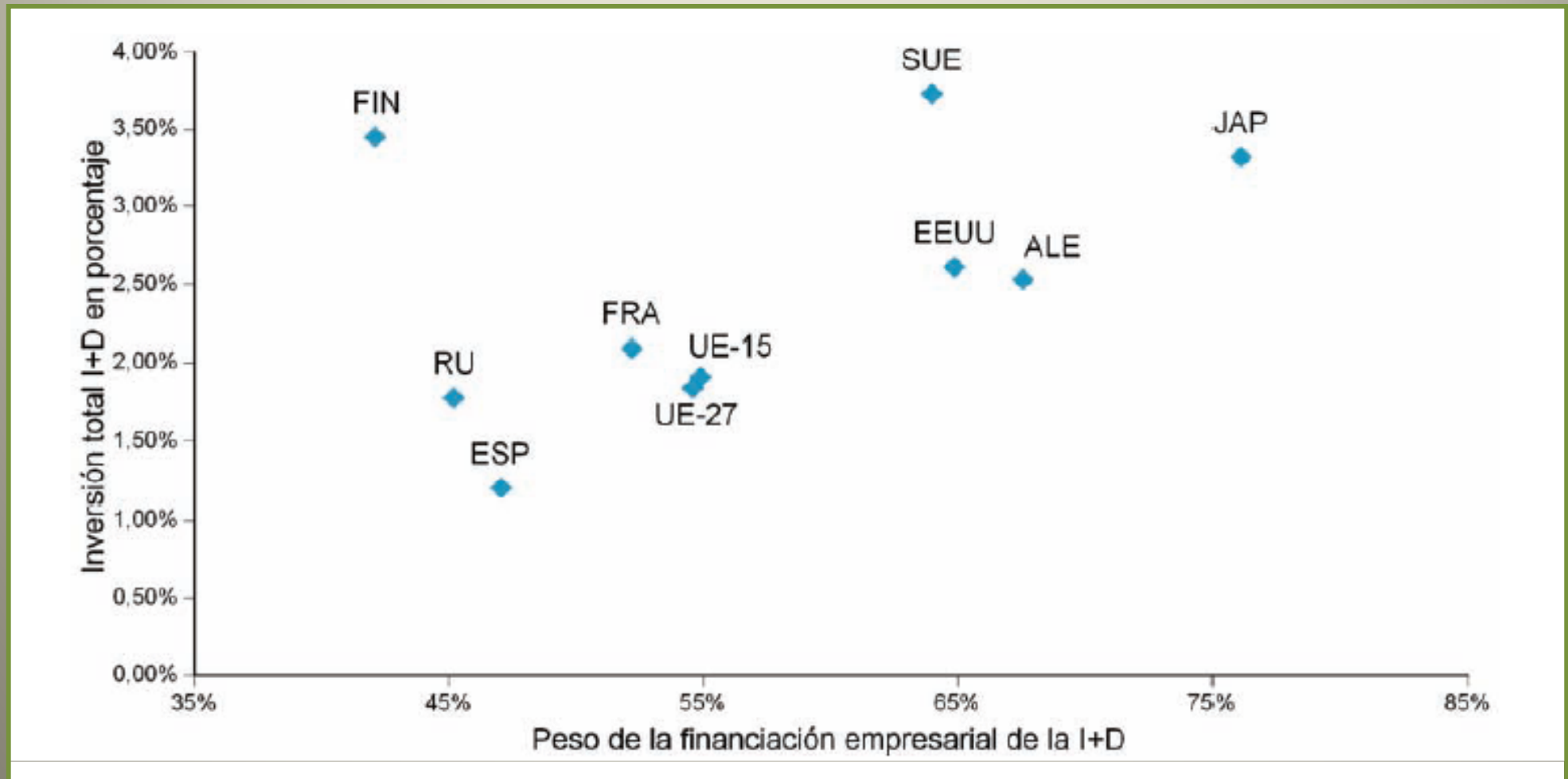
Excloent el total VAB de la indústria energètica, la posició total del VAB per habitant de la demarcació de Tarragona passa del 2on al 4rt lloc entre les 4 demarcacions catalanes.

# Situació de l'R+D+i a la demarcació de Tarragona



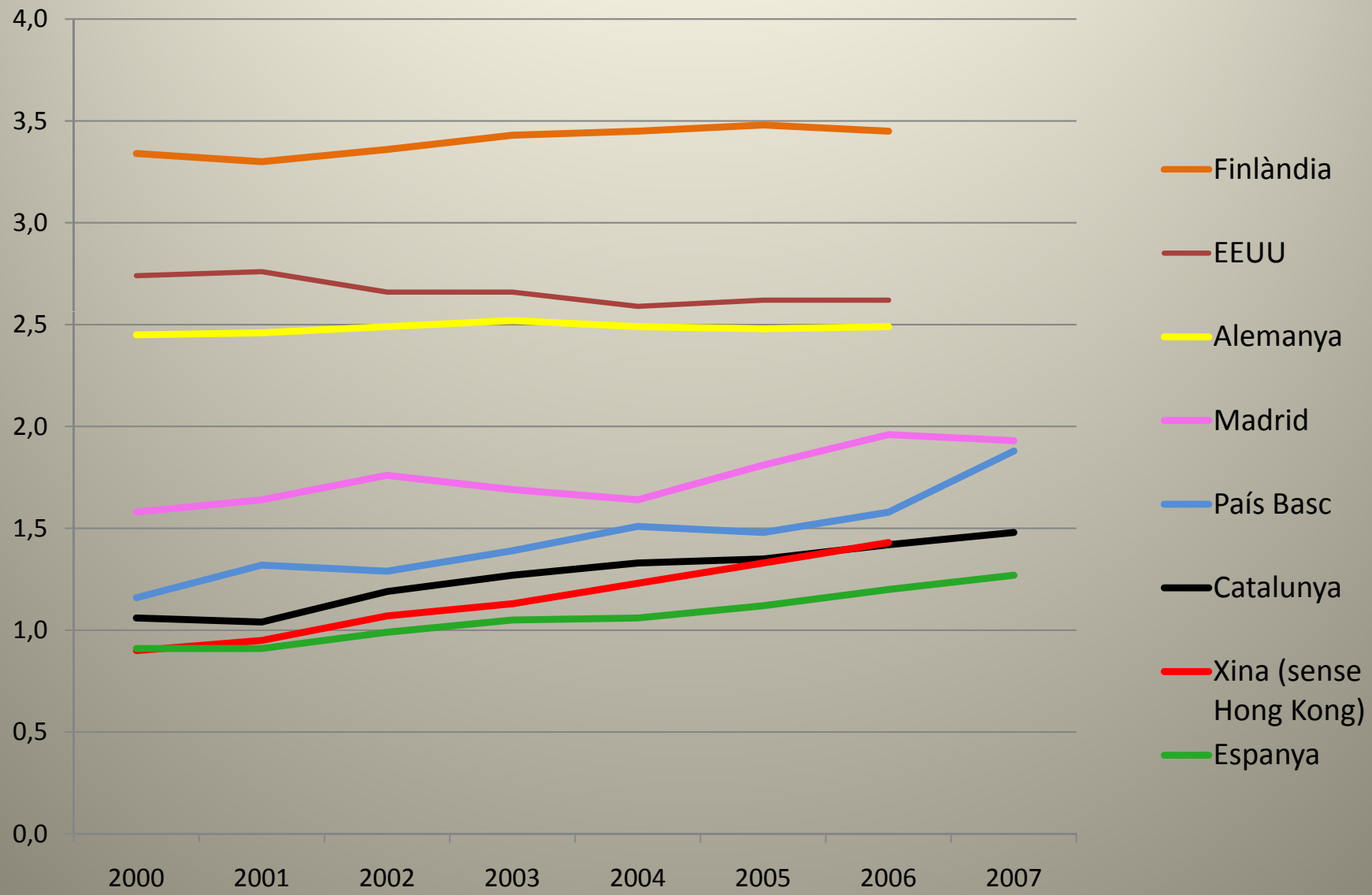
## Posició d'Espanya en R+D

Comparació internacional del finançament empresarial i percentatge del PIB invertit en R+D



Font: CDTI (Elaboració segons dades Eurostat, 2008)

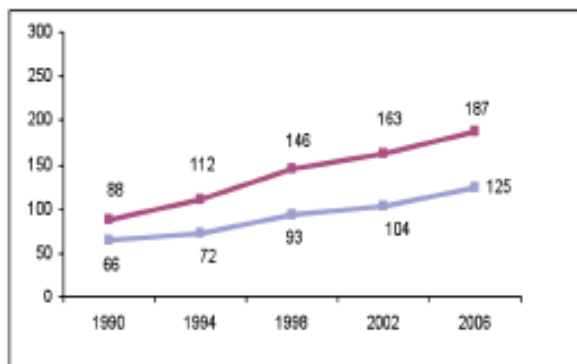
# Despeses R+D/PIBpm [%]



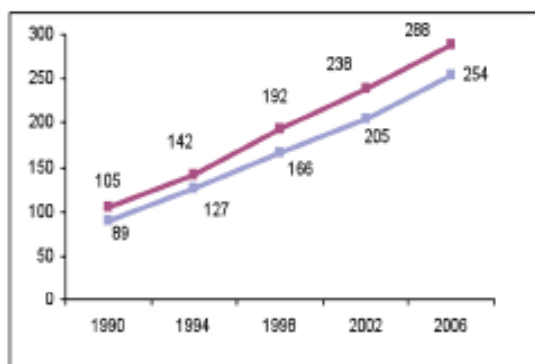
# Anàlisi de la Productivitat vs Innovació

## PRODUCTIVITAT PER TREBALLADOR (k€). 1990-2006

PIME



GRAN EMPRESA



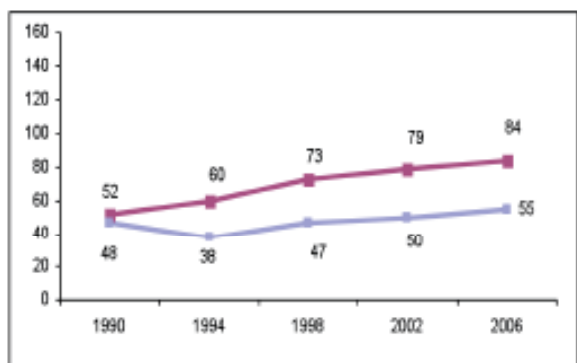
Pel càlcul es considera:

Valor de la producció

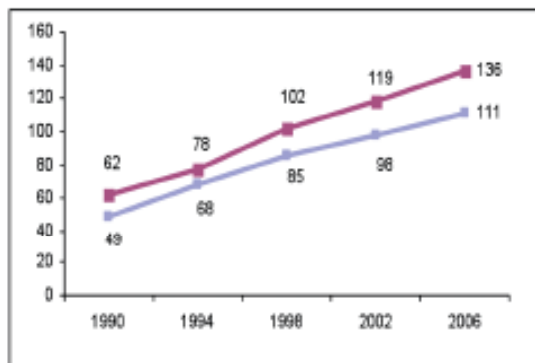
# treballadors any

## PRODUCTIVITAT REAL HORÀRIA (k€). 1990-2006

PIME



GRAN EMPRESA



Pel càlcul es considera:

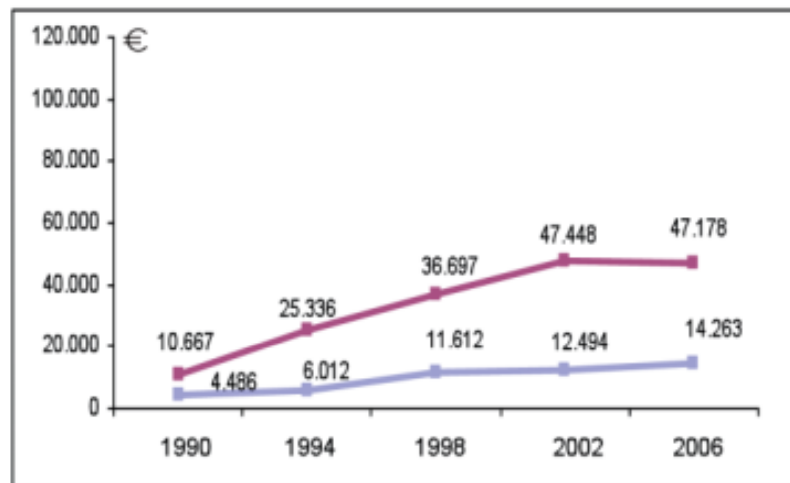
Valor afegit real

# hores efectives  
treballades en l'empresa

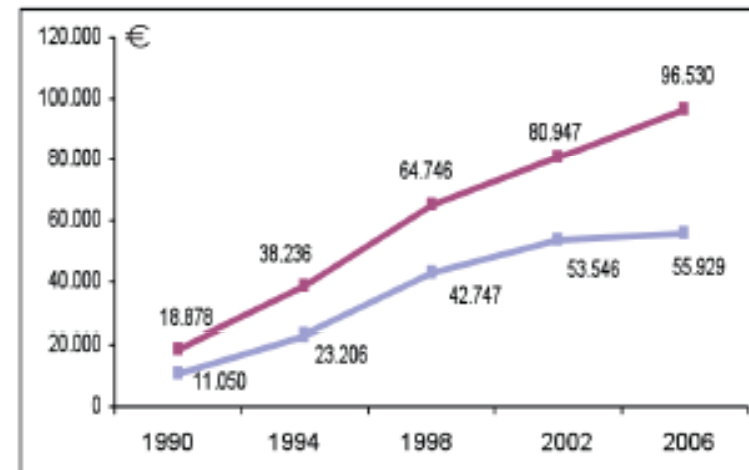
# Anàlisi de les exportacions vs Innovació

EXPORTACIONS PER TREBALLADOR (€). 1990-2006

PIME



GRAN EMPRESA



Font ESEE i elaboració CDTI

■ Sense despesa en innovació

■ Amb despesa en innovació

# Oficina Tarragona Regió del Coneixement

# *Missió i Objectiu*

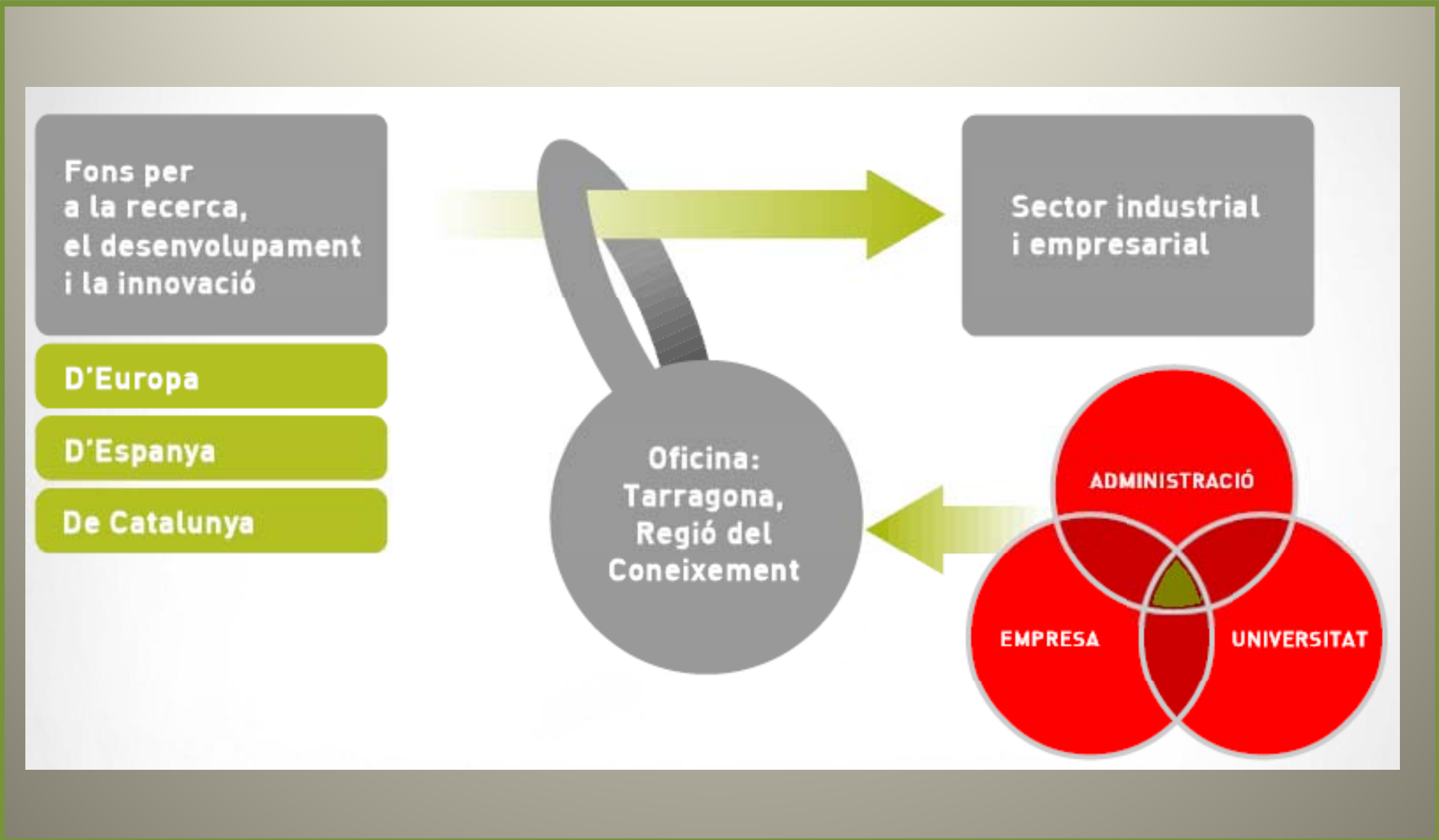
- La missió de l'oficina és el foment i la promoció de la **cultura de la innovació i la millora de la competitivitat** de les empreses i institucions del Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre.
- amb l'objectiu d'ajudar tota la demarcació en el seu camí d'esdevenir una veritable **regió europea del coneixement**.

# *Eixos de Treball*

- Assessorament en la **cerca de finançament públic a la R+D+i** empresarial, sigui quina sigui la procedència dels fons (europeus, estatals, autonòmics).
- Actuar **d'enllaç dinamitzador** de les relacions entre els elements del sistema **ciència-tecnologia-empresa**.

- **Dóna suport a l'empresa** mitjançant **l'assessorament personalitzat** en la **cerca de finançament** per projectes d'R+D+i a nivell regional, estatal i europeu.
- Actua d'enllaç amb **l'administració pública** oferent d'ajuts per R+D+i.
- **Facilita** la **concepció, redacció i realització** de projectes d'R+D+i.
- **Informa** sobre la deducció per **incentius fiscals** en projectes d'R+D+i.

# Ubicació estratègica de l'Oficina



## *Principals indicadors de l'Oficina*

Acumulat 2009	Empreses visitades	Institucions visitades	Propostes realitzades	Propostes Presentades	Propostes Concedides
	73	15	32	9	3

Acumulat 2009	Esforç R+D+i	Import sol·licitat	Pressupost concedit	Ajut Concedit
	5.030.525 €	3.213.352 €	1.462.831 €	888.467 €

\* Nota: termini mig entre la sol·licitud i la resolució de concessió d'ajuts és d'entre 6 i 9 mesos.

# Principals ajuts a l'R+D+i a l'empresa

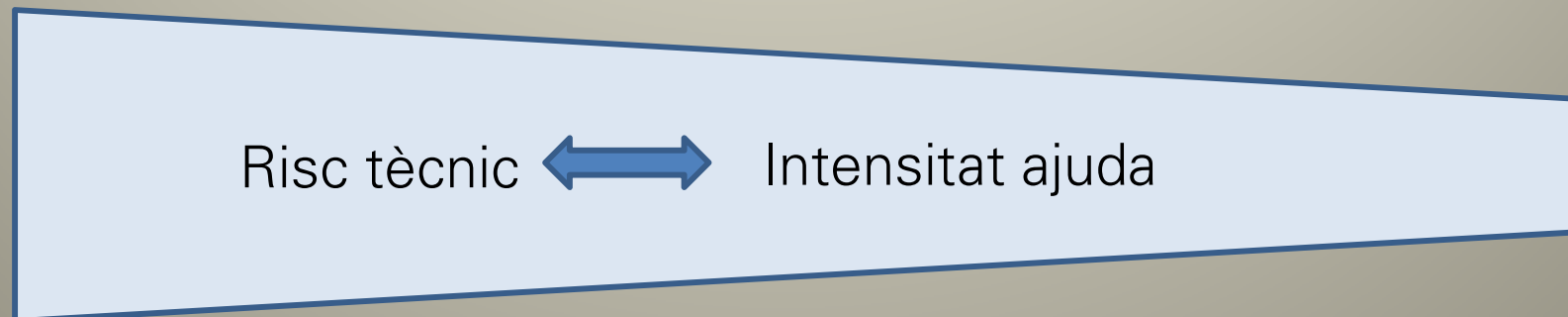
Els ajuts poden ser en forma de:

- **Subvenció** a fons perdut  
i/o
- **Préstec** en condicions preferencials per sota de mercat

**Recerca**

**Desenvolupament**

**Innovació**



**SUBVENCIONS**

PRÉSTECES

**PRÉSTECES**

SUBVENCIONS

❖ **RECERCA i DESENVOLUPAMENT (R+D):** Comprèn el treball creatiu dut a terme de manera sistemàtica per augmentar el volum de coneixements, inclòs el coneixement de l'home, la cultura i la societat, i l'ús d'aquests coneixements per a crear noves aplicacions.

La **recerca bàsica** consisteix en treballs experimentals o teòrics que s'emprenen principalment per a obtenir nous coneixements sobre els fonaments dels fenòmens i fets observables, sense pensar en donar-los una aplicació determinada.

La **recerca aplicada** consisteix en treballs originals realitzats per adquirir nous coneixements. Està dirigida fonamentalment cap a un objectiu pràctic específic.

El **desenvolupament experimental** consisteix en treballs sistemàtics que aprofiten els coneixements existents obtinguts de la recerca i/o experiència pràctica i està dirigit a la producció de nous materials, productes o dispositius, a la posada en funcionament de nous processos, sistemes i serveis, o a la millora substancial dels ja existents.

❖ **INNOVACIÓ TECNOLÒGICA (i):** Introducció d'un nou producte o servei o una millora significativa del mateix, d'un nou procés, d'un nou mètode de comercialització o d'un nou mètode organitzatiu que aportï avantatges competitius a l'empresa.

## Intensitat màxima subvencionable per a projectes de R+D:

	Petita empresa	Mitjana empresa	Gran empresa
Recerca fonamental	100%	100%	100%
Recerca aplicada	70 %	60 %	50 %
En col·laboració, participació d'organismes públics o difusió de resultats	80 %	75 %	65 %
Desenvolupament experimental	45 %	35 %	25 %
En col·laboració, participació d'organismes públics	60 %	50 %	40%
Estudis de viabilitat tècnica previs a activitats de recerca industrial	75 %	75 %	65 %
Estudis de viabilitat tècnica previs a activitats de desenvolupament experimental	50 %	50 %	40 %
Accions complementàries	50 %	50 %	50 %
Entitats sense ànim de lucre	75 %		
Entitats sense ànim de lucre que realitzin actuacions d'interès	95%		

# Principals línies d'Ajut (I)

## R+D+i

	R+D	i
Autonòmic	Nuclis Individuals (ACC1Ó)	Innoempresa Individual (ACC1Ó)
	Nuclis Cooperatius (ACC1Ó)	Innoempresa Cooperatiu (ACC1Ó)
Estatal	Projectes Individuals de Desenvolupament (CDTI)	Línea Banca (CDTI)
	Fons Tecnològic (CDTI)	
	CENIT (CDTI)	
	Plan Nacional I+D+i (MICINN)	Incentius Fiscals (MEH)
	-TRACE	
	- Recerca Aplicada Col·laborativa	
	- Accions estratègiques	IDAE (MITyC)
	AVANZA I+D (MITyC)	
Incentius Fiscals (MEH)		
Internacional	VII PM Ideas	
	VII PM Coopeació	
	LIFE+	
	Bilaterals/Multilaterals CDTI (Eureka, etc.)	

*RRHH, Infraestructures,  
Sistematització i EBT*

	RRHH	Infraestructura	Sistematització R+D+i	Empreses Base Tecnològica	Altres
Autonòmic	TALENT (AGAUR)		Innoempresa (ACC1Ó)	Gènesi (ACC1Ó)	
				NEBT (ACC1Ó)	
Estatal	Torres Quevedo (MICINN)	Agrupacions Empreses Innovadores (MITyC)	Implantación y Gestión de departamentos de I+D+i en empresas (MICINN)	NEOTEC I-II (CDTI)	
		ACTEPARQ (MICINN)			
		AVANZA (MITyC)			
Internacional	VII PM People	VII PM Capacities			Euroregió
		FEDER			FEDER
		LEADER			LEADER
		INTERREG IV			INTERREG IV

## Projectes Individuals de R+D- CDTI

### Objectius:

Projectes empresarials individuals, de caràcter aplicat per a la creació i millora significativa d'un procés productiu, producte o servei.

### Beneficiaris:

Empreses i Societats mercantils espanyoles tant en àmbit estatal com internacional.

### Tipus d'ajut:

Projectes d'1 o 2 anys de durada

Subcontractació (entre 10 i 49%; màxim 60% en casos molt excepcionals)

L'empresa ha d'assumir un 25% del projecte amb recursos propis

Préstec fins 75% de l'import total finançable

Tram no reemborsable: 15% en general

25 % si existeix un contracte amb un centre de recerca

**Pressupost mínim:** 240.000€

**Despeses subvencionables:** Personal, amortització actius, fungible, costs indirectes, col·laboracions externes, altres despeses.

**Convocatòria:** Oberta.

## Innoempresa Individual - ACC10

### **Objectiu:**

Ajut per projectes d'**innovació** que realitzin les empreses, entenent com a innovació la introducció d'un nou producte o una millora significativa del mateix, d'un nou procés, d'un nou mètode de comercialització o d'un mètode organitzatiu que aportï avantatges competitives a l'empresa.

### **Beneficiaris:**

Les PIMEs dels sectors d'indústria, construcció, turisme, comerç i serveis.

**Tipus d'ajut:** Subvenció.

### **Pressupost mínim:**

30.000 € petita empresa i 60.000 € gran empresa.

### **Despeses subvencionables:**

- \* Col·laboracions externes amb un màxim 50%
- \* Inversions materials i immaterials amb un 15% en petita empresa i 7,5% en mitjana empresa., amb un màxim de 18.000 €

**Convocatòria:** Única (14/05/09)

## Programa Torres Quevedo - MICINN

### Objectius:

Ajuts econòmics per al finançament parcial en la contractació de doctors i/o tecnòlegs (llicenciats i enginyers superiors) que s'incorporin dins de projectes de recerca industrial i desenvolupament tecnològic.

### Beneficiaris:

Empreses, centres tecnològics, associacions empresarials i parcs científics i tecnològics

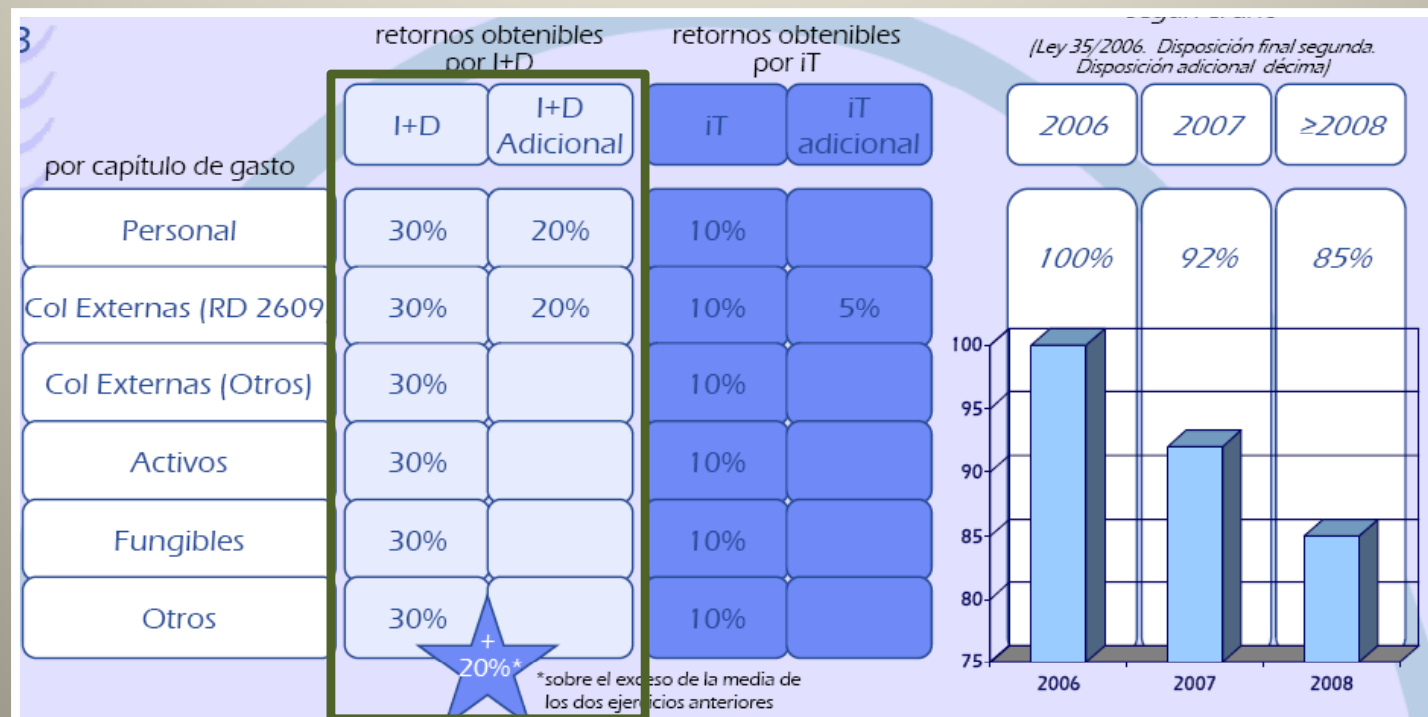
### Tipus d'ajut:

	Petita Empresa	Mitjana Empresa	Grans Emp, CTs, Ass. Emp., PCTs
Projectes de recerca industrial	70%	60 %	50 %
Estudis de viabilitat tècnica previs a projectes de Recerca Industrial	75 %	75 %	65 %
Projectes de desenvolupament industrial	45 %	35 %	25 %
Estudis de viabilitat tècnica previs a projectes de Desenvolup. Ind.	50 %	50 %	40 %

**Despeses subvencionables:** Despeses de personal (durant 3 anys)

**Convocatòria:** 1a: 15 de gener al 30 d'abril de 2009 2a: 1 maig al 30 de setembre de 2009

- **Objectiu:** Obtenir una reducció en l'impost de societats
- **Beneficiaris:** qualsevol empresa que hagi obtingut ingressos
- **Despeses subvencionables (font MITyC):**



### Important !!!:

si es disposa d'un informe motivat vinculant (via CDTI, etc.) o un acord amb una OPI, CCTT, etc., hi ha moltes possibilitats que el projecte sigui catalogat com a R+D i no com a iT.

# Casos d'èxit recents

25 de setembre de 2009

## Concessió FEDER Eix 1

### Millora de la competitivitat del turisme i oci a les comarques de Tarragona.

El Parc Científic i Tecnològic del Turisme i Oci de Vila-seca desenvoluparà aquest Pla de millora, que ha rebut un ajut Feder d'1.137.000 € (dels quals 568.600 € subvenció). La presentació d'aquesta gran inversió en recerca i innovació en el sector turístic, s'ha fet dimecres 21 d'octubre al Rectorat, a Tarragona.

La presentació pública del Pla l'han fet Francesc Xavier Grau, rector de la URV, Xavier Grasset, regidor de Turisme de l'Ajuntament de Vila-seca; Salvador Antón, director de la Fundació d'Estudis Turístics Costa Daurada; i Sergi de Lamo, director executiu del Parc Científic i Tecnològic del Turisme i Oci.

L'entitat beneficiària de l'ajut FEDER és l'Ajuntament de Vila-seca. Per a la seva execució, l'entitat municipal signarà un conveni amb la URV i la Fundació d'Estudis Turístics Costa Daurada, pel qual aquestes organitzacions constituïran un Consorci públic amb la finalitat de gestionar-lo i desenvolupar-lo. Aquest Consorci de gestió es podrà ampliar amb d'altres institucions i organismes.

Aquest és el primer gran projecte derivat directament de la gestió de l'Oficina Tarragona Regió del Coneixement. L'objectiu general és millorar la competitivitat de l'activitat del turisme a les comarques de Tarragona a través de tres línies d'actuació: afavorir la innovació en les empreses i destinacions turístiques, promoure un turisme ordenat i sostenible i donar suport a noves iniciatives, noves empreses i noves persones emprenedores.

L'estratègia a seguir és impulsar la intel·ligència competitiva i la transferència de tecnologia. El projecte es materialitza en quatre grans àmbits d'actuació i dotze programes. En primer lloc es vol millorar del coneixement de la demanda turística, generalitzant l'anàlisi de la demanda a tot el territori, fent un seguiment dels mercats i fent el seguiment dels visitants i l'anàlisi dels seus desplaçaments.

En segon lloc es tracta d'articular el coneixement que faciliti la presa de decisions, tenint en compte tendències, posicionament de la destinació i capacitat competitiva dels productes i atraccions turístiques. Per això és vol generar forums de reflexió, conèixer la dinàmica de les destinacions competidores i dissenyar un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) amb indicadors sintètics de l'activitat turística.

En tercer lloc es treballarà en el desenvolupament d'eines i instruments tecnològics, tant per millorar l'empresa turística com per la satisfacció dels turistes, amb un sistema d'informació turística que integri aplicacions digitals i transmissió de dades a l'usuari.

Finalment es vol impulsar iniciatives complementàries orientades a la innovació en producte, a la transferència de noves pràctiques i coneixement i al desenvolupament de noves iniciatives empresarials. Entre elles, una estratègia d'actuació per al Consorci "País del Vi", per millorar la gestió dels visitants als actius enològics en particular i a l'espai rural en general.



# Casos d'èxit recents de l'Oficina

## Casos d'èxit recents de l'Oficina



TARRAGONA REGIÓ DEL CONEIXEMENT

Català Español  UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI  Diputació Tarragona  

Presentació i Serveis Línies d'Ajut R+D+I Documents Vincles **Arxiu** Contacte

Concedit el 16 d'octubre de 2009

### Concessió EUROREGIÓ. Xarxa Vitivinícola Euroregió pirineus Mediterrània.

La Xarxa Vitivinícola Euroregió Pirineus Mediterrània es dedica exclusivament a temes de viticultura i d'enologia, des de la preparació del sòl per una plantació fins al marketing passant per tots els processos d'elaboració del vi. Els resultats obtinguts tenen un impacte directe al sector donat que cada un dels socis fa de la transferència tecnològica un dels seus objectius principals. Aquesta xarxa facilitarà les polítiques transfrontereres i de proximitat en el món vitivinícola, donat que moltes preocupacions són similars a banda i banda dels Pirineus.





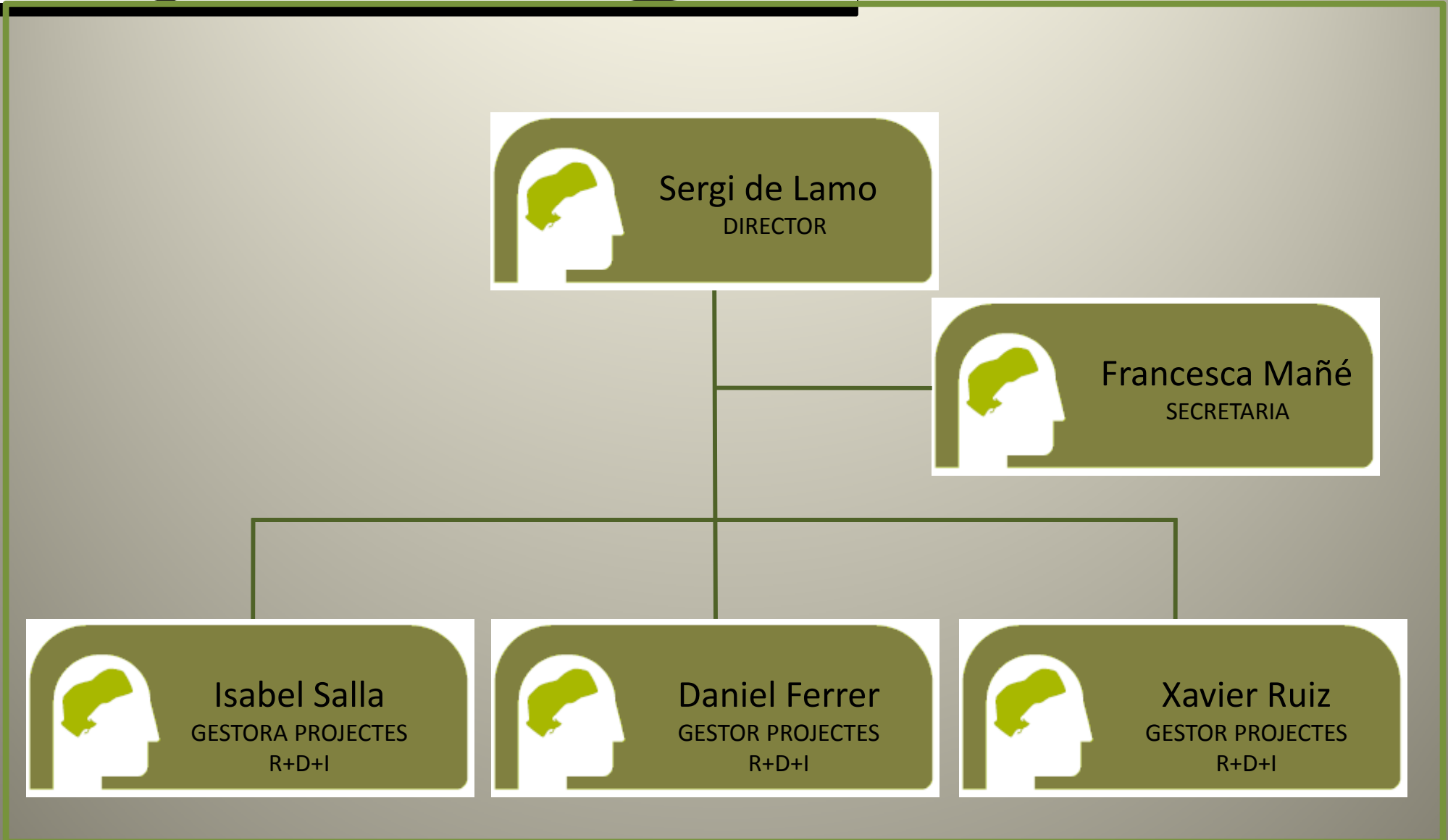
DIPUTACIÓ DE  
TARRAGONA



UNIVERSITAT  
ROVIRA I VIRGILI

E-mail de contacte: [regioconeixement@urv.cat](mailto:regioconeixement@urv.cat)  
Per més informació, visiteu: [www.regioconeixement.cat](http://www.regioconeixement.cat)

c/ Escorxador s/n  
43003 Tarragona  
Tel. 977 55 95 15  
Fax. 977 55 87 11



***MOLTES GRÀNCIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ***



TARRAGONA  
REGIÓ DEL  
CONEIXEMENT



OFICINA  
TÈCNICA  
D'INNOVACIÓ