



L'activitat de recerca i innovació al Parc Científic de Lleida creix malgrat la crisi econòmica

L'increment d'ocupació del Parc de Lleida supera la mitjana dels parcs estatals al 2011

El balanç de l'activitat científica desenvolupada en els darrers quatre anys (2008/2011) al Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida demostra que la recerca i la innovació són sectors estratègics per al creixement de l'economia. Les empreses del Parc suporten la crisi i aporten riquesa i competitivitat al territori en col·laboració amb els grups de recerca del Parc i la Universitat de Lleida. A més, les perspectives de negoci de les empreses a mig i curt termini són bones.

Malgrat la crisi econòmica, el número d'empreses instal·lades al Parc ha augmentat l'any 2011 un 12,5% respecte a l'any anterior. També s'ha incrementat el número de treballadors prop d'un 13% i s'ha mantingut la inversió en investigació. L'increment d'ocupació del Parc de Lleida ha superat al 2011 la mitjana estatal situada en el 6% durant el mateix període.

1. Les noves empreses de recerca del Parc

Les noves empreses del sector biotecnològic i agroalimentari instal·lades al Parc Científic són:

- Axeb Biotec, empresa que acaba de obtenir un ajut del Ministeri de Ciència i Innovació (programa Innpacko 2011) d'1M d'euros pel seu projecte de recerca en biotecnologia

- Agrifood, empresa especialitzada en la formulació d'aliments per a la ramaderia intensiva utilitzant algorismes avançats..
- Aqualogy, empresa dels sector de l'enginyeria hidràulica i mediambiental que pertany al Grup AGBAR.
- Ponent 2002, que ha signat un contracte per realitzar un projecte de recerca amb Google a la central de San Francisco (Silicon Valley).
- El Parc treballa actualment en la promocio i l'expansió internacional del mateix Parc, les empreses i els grups de recerca a Hispanoamèrica (Brasil, Colòmbia).

2. Projectes d'investigació destacats en fase d'execució al Parc

Projecte HENUFOOD. Centre Nutren-UdL. Dr. Manuel Portero i Dr. Reinald Pamplona

Aliments del futur per prevenir riscos de malalties cròniques. Participen nou empreses líders i onze hospitals i centres d'investigació de l'Estat. Aquest projecte investiga ingredients i aliments habituals de la nostra dieta amb l'objectiu de demostrar científicament, a través de metodologies innovadores, les seves propietats beneficioses per a la salut de la població espanyola. Co-finançament del MEC (MICYNN) i fons FEDER. Contribució del Parc: Plataforma Serveis Tecnològics.

Projecte ACERS. Fundació MAQCENTRE. Sr. Miquel Àngel Carnicé

Utilització d'acers d'elevat límit elàstic per a la construcció de maquinària agrícola. Resultats esperats: facilitat constructiva, millora de la resistència, major capacitat operativa, reducció de les avaries (fractures) i reducció dels costos de les operacions agrícoles. Hi participen sis empreses del sector de la maquinària agrícola i una altra del Centre Tecnològic. Cofinançament d'ACC1Ó, dinamització del clúster de Maquinària Agrícola (recent premi europeu).

Projecte L-cisteïna. Axeb Biotec SA. Sr. Ricard Casals.

Funcionalització d'aminoàcids. Tractament de la L-cisteïna a partir d'extractes vegetals, potenciant l'activitat i durabilitat de l'aminoàcid. D'aplicació immediata en la nutrició vegetal (fertilització) i futura en la nutrició animal, humana i farmacològica. Hi participen la Universitat de Saragossa i la Universitat de Lleida. Cofinançament del MEC (MICYNN).

Projecte Siglat-DM. Ponent 2002. Sr. Andreu Ibáñez

Desenvolupament d'una nova tècnica de siglat (codificació i anàlisi de peces trobades en jaciments arqueològics) amb la implantació de sistemes de codis bidimensionals Datamatrix. La nova tècnica està implantada actualment a set jaciments de Catalunya (per exemple, a la Roca dels Bous de Sant Llorenç de Montgay) i al de la Gola d'Olduvai de Tanzània. Hi participen la Universitat Autònoma de Barcelona i el University College de Londres.

3. Nous equipaments científics al Parc de Lleida

- Nou laboratori TIC creat conjuntament pels grups de recerca de l'Escola Politècnica Superior (EPS) de la Universitat de Lleida i la multinacional alemanya GFT (empresa derivada del Deutsche Bank) ubicada al Parc Científic. Treballarà en el àmbits de la usabilitat i la qualitat del programari de smart phones per a aplicacions bancàries.
- Planta Pilot de Tecnologia d'Aliments en fase d'execució. Permetrà la creació de nous projectes i desenvolupament de nous productes en el món de la alimentació, en línies de quarta i cinquena gamma. La nova planta aportarà noves empreses al Parc, en col.laboració amb els grups de recerca de la Universitat, que rendibilitzaran els equipaments i generaran més innovació.
- Magical Media (mass-media i producció audiovisual)
- Fruitcentre (IRTA) Centre de Tecnologia de la Fruita

Espais gestionats directament per la Universitat de Lleida

- **ARBORETUM** – Jardí Botànic Dr. Pius Font i Quer (Campus Agroalimentari)
- **Centre d'Art d'Època Moderna (CAEM)** (Campus de Gardeny, H3, P2)
- **Plataforma de Serveis Tecnològics** (Campus de Gardeny, Edifici H3, P2) **Espai de R+I Agroalimentària de Lleida - ERIA LLEIDA** (Campus Agroalimentari)
- **Centre de Recerca en Producció Animal** (Campus Agroalimentari)

4. Principals sectors tecnològics representats al Parc Científic

- Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC)
- Bens d'equip: maquinària i equipaments agroindustrials
- Tecnologia ambiental i energies renovables
- Alimentari
- Biotecnologia

5. Empreses i entitats ubicades al Parc de Lleida i número total de treballadors

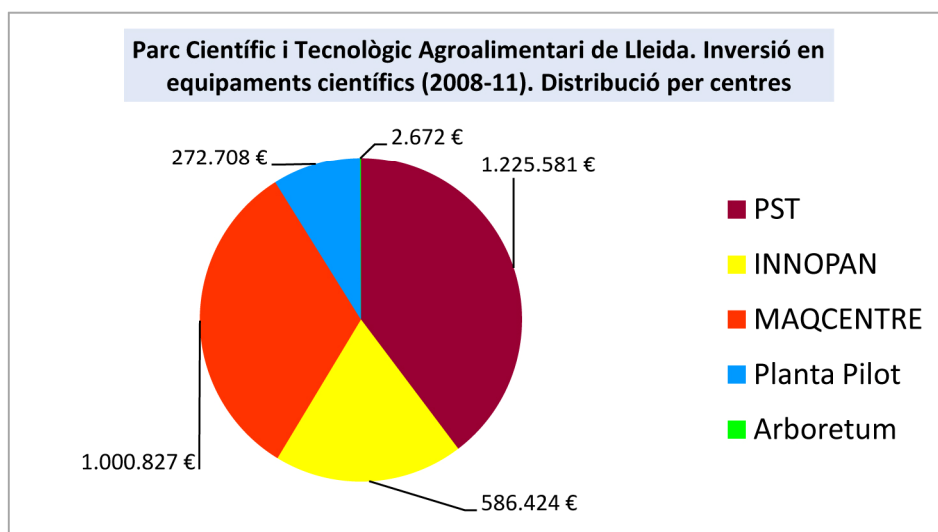
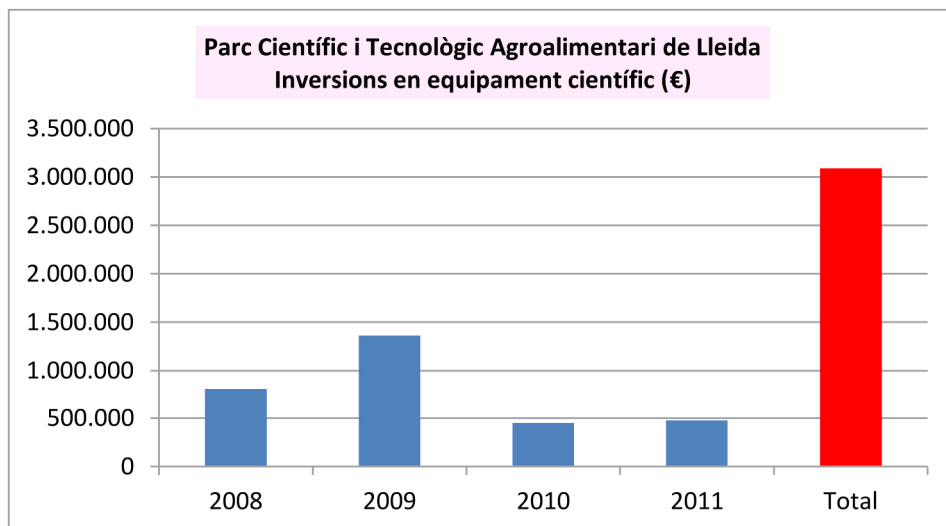
	Any 2010	Any 2011
Treballadors:	979	1.100
Empreses:	57	65

De les 65 empreses instal·lades a 31 de desembre del 2011:

- 38 són empreses o entitats consolidades
- 25 són empreses de nova creació ubicades al viver
- 2 són spin-off de la UdL: Summa Precisió, SL i Use-it, SL

Pel que fa al personal, la majoria és titulat universitari i de formació professional de grau superior. Procedeixen en bona part de les darreres promocions de la Universitat de Lleida i dels instituts de secundària de Lleida.

6. Pressupost invertit en equipaments científics fins al 31 de desembre del 2011 al Parc



7. Grups de recerca i centres de difusió tecnològica de la UdL vinculats al Parc Científic

			
Grup de Recerca / Centre de Difusió Tecnològica de la UdL Director/a		Unitat del Parc Científic	
GR Art i Cultura d'Època Moderna Dr. Ximo Company		Centre d'Art d'Època Moderna (CAEM)	
GR Energia i Maquinària Agroindustrial - GREA * Dra. Luisa Cabeza		Fundació MAQCENRE *	
GR Agricultura de Precisió, Agròtica i Agrotecnologia (GRAP) Dr. Joan R. Rosell		Plataforma de Serveis Tecnològics	
GR Biotecnologia Vegetal Aplicada Dra. Teresa Capell			
Centre NUTREN – Nutrigenomics * Dr. Reinald Pamplona, Dr. Manuel Portero			
Centre DBA – Desenvolupaments Biotecnològics i Agroalimentaris* Dra. Mercè Balcells		Planta Pilot de Tecnologia Alimentària	
GR Tecnologies Innovadores per a l'Obtenció d'Ingredients i Productes Alimentaris Dra. Olga Martín		ARBORETUM Jardí Botànic Pius Font i Quer	
GR Control integrat de plagues agrícoles i forestals Dr. Ramon Albajes		FRUITCENTRE	
GR Postcollita Dra. M. Immaculada Viñas		IRTA	
GR Planificació del paisatge, gestió forestal i conservació de la biodiversitat Dra. Cristina Vega			
GR Interacció Persona Ordinador i Integració de Dades Dr. Toni Granollers			

(*) membres de la xarxa TECNIO d'agents de recerca aplicada i transferència tecnològica de Catalunya (ACC10)



8. Centres tecnològics ubicats al Parc Científic (Campus de Gardeny) associats a la xarxa Tecnio d'agents tecnològics de Catalunya

Fundació Institut Tecnològic de Lleida

- materials i equipaments per a la construcció i l'obra civil



Fundació INNOPAN

- farina, pa i derivats



Fundació MAQCENTRE

- maquinària agrícola i equipaments industrials (antena)



Centre Tecnològic Barcelona Digital

- Tecnologies de la informació i la comunicació



En tots els casos es tracta de centres tecnològics, associats gestionats segons el model col·laboratiu públic-privat (Public Private Partnership, PPP):

9. Creixement dels parcs a nivell estatal

L'ocupació dels parcs científics i tecnològics espanyols ha crescut un 6% durant el 2011. Hi ha més de 6.000 empreses i gairebé 155.000 treballadors, segons dades de l'Associació de Parcs Científics i Tecnològics d'Espanya (APTE). El Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida és un dels 47 membres de ple dret de l'APTE sobre un total de 77 parcs.

Durant el 2011, s'han incrementat un 8,9% el nombre d'entitats, amb 844 noves empreses. Amb aquestes incorporacions, s'ha superat la xifra de 6.000 empreses instal·lades als seus recintes. Un total de 244 d'aquestes empreses són de capital estranger, i 931 són empreses de menys de 3 anys que estan en procés d'incubació.

La facturació també ha augmentat considerablement situant-se en un 8,2% per sobre dels valors del 2010 i marcant una xifra rècord de 23.254.000 € facturats.

La xifra de facturació de les empreses dels parcs espanyols suposa al voltant del 2% del PIB espanyol.

L'ocupació també ha crescut un 6% en l'últim any, amb un total de 154.187 persones en actiu. Un total de 28.384 persones, el 18,4% dels empleats en parcs científics i tecnològics, es dediquen a tasques d'R + D. Aquestes sifres representen aproximadament el 13% de l'ocupació R + D total a l'Estat.

Els parcs espanyols van invertir el 2011 un total de 1.200 milions d'euros en matèria de recerca i desenvolupament. Aquesta xifra suposa al voltant del 9% de la inversió destinada a R + D a tot l'Estat.

Les empreses dedicades a tecnologies de la informació i comunicació i les d'enginyeria, consultoria i assessoria segueixen liderant els sectors productius en parcs, ja que aconseguixen el 23% i el 14% respectivament del total de sectors representats. En tercer lloc se situen les entitats dedicades a la medicina i la salut, amb el 6%.

Lleida, 15 de maig de 2012