

ANNEX V

REDIT, aliat estratègic per a la millora de la competitivitat dels sectors productius i reindustrialització de la Comunitat Valenciana

REDIT
INNOVATION NETWORK

ÍNDEX

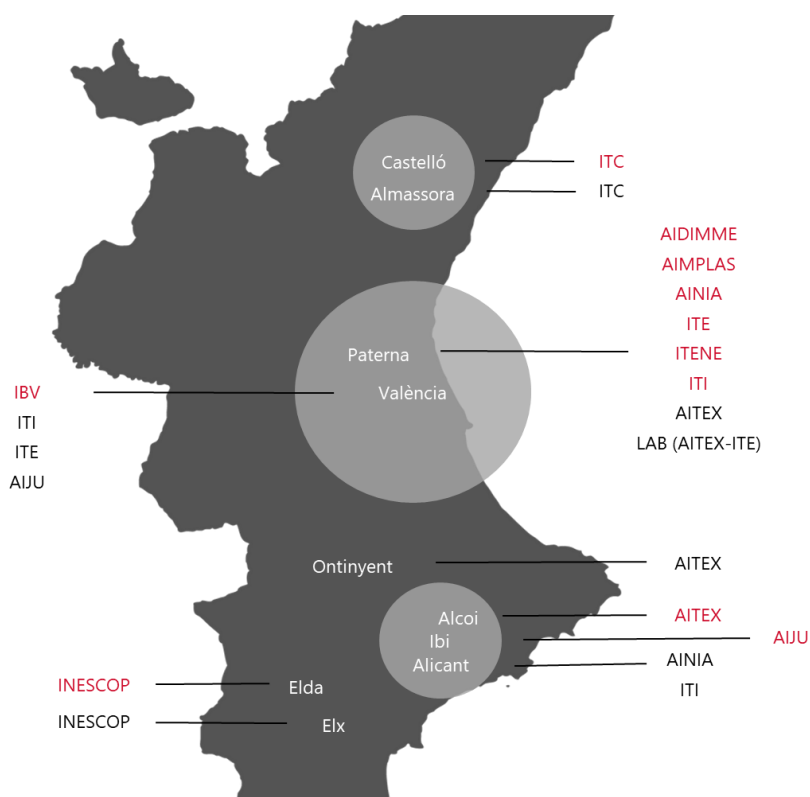
1.	Què és la Xarxa d'Instituts Tecnològics?.....	3
2.	Instituts tecnològics, actius estratègics per a la reindustrialització de la Comunitat Valenciana	5
3.	Model de finançament equilibrat: coneixement aplicat i transferència tecnològica	6
4.	Impacte dels instituts tecnològics a la Comunitat Valenciana	7
5.	Instituts tecnològics de la Comunitat Valenciana, referència nacional i internacional	9
6.	REDIT Ventures: creadors de nou teixit industrial de base tecnològica	10

1. QUÈ ÉS LA XARXA D'INSTITUTS TECNOLÒGICS?

El teixit productiu de la Comunitat Valenciana es caracteritza, primer, pel predomini de pimes, principalment microempreses, i segon, per la importància relativa dels anomenats sectors consolidats o tradicionals que, a més, tendixen a agrupar-se geogràficament en clústers (el tèxtil, el joguet, el calçat, el moble o el ceràmic en són exemples característics).

En este context, l'origen dels instituts tecnològics de la Comunitat Valenciana es remunta a mitjan anys 80, encara que alguns, com el del calçat o la ceràmica, ja existien de manera incipient des de la dècada anterior.

En aquella època, la regió va ser pionera, en el context nacional, en la implantació del model de suport a la xicoteta i mitjana empresa, a través de la creació de l'Institut de la Petita i Mitjana Indústria (IMPIVA), hui Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE), dependent de la Generalitat. Així, amb el seu suport i impuls i, sobretot, motivat per la necessitat i iniciativa de l'empresariat dels principals sectors de la regió, van sorgir els instituts tecnològics.



La Xarxa d'Instituts Tecnològics de la Comunitat Valenciana, està composta pels centres d'investigació següents, i actualment és el millor aliat en matèria d'I+D+i, per a incrementar la competitivitat dels sectors industrials:



AIDIMME
madera y metal



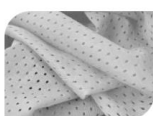
AIJU
juguete



AIMPLAS
plástico



AINIA
alimentación



AITEX
textil



IBV
biomecánica



En 2001, gràcies a l'impuls dels instituts tecnològics i de la mateixa Administració, naix, REDIT (Xarxa d'Instituts Tecnològics de la Comunitat Valenciana), amb la finalitat de posar en valor el model valencià de centre tecnològic, un sistema de suport a la innovació empresarial perfectament adaptat a la realitat del teixit empresarial de la regió.

La seua missió, actualment, és promoure la transferència de coneixement i tecnologia generada pels 11 instituts tecnològics per a millorar la competitivitat de les empreses i contribuir al desenvolupament sostenible de la societat. Per a això, contribuïx a l'enfortiment dels seus centres en quatre grans línies:

- REPRESENTACIÓ. Defén els interessos comuns dels centres davant els agents clau del sistema d'innovació, tant públics com privats. Destaca la seua col·laboració amb entitats públiques per a abordar reptes i marcar estratègies i la coordinació amb les principals associacions empresarials regionals com la CEV, les cambres i AVE.
- *THINK TANK*. Genera coneixement a través de la realització d'informes i estudis en matèria d'indústria i innovació.
- FOMENTA LA SEUA COL·LABORACIÓ. Facilita la cooperació entre els centres, i entre ells i altres agents, contribuint a l'ús eficient dels recursos en la xarxa.
- DIFUSIÓ I COMUNICACIÓ. Fomenta la promoció i transferència de les iniciatives impulsades pels instituts tecnològics per a fomentar el desenvolupament socioeconòmic dels territoris i contribuir a la millora de la qualitat de vida de les persones.

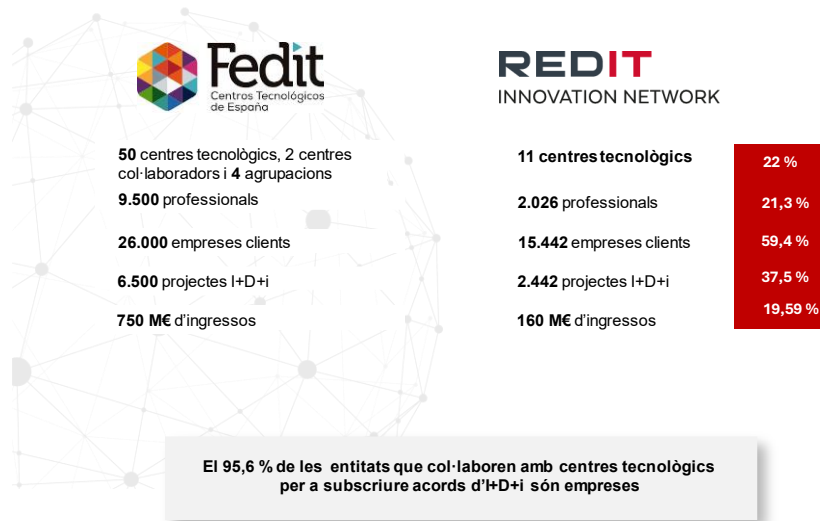
'Els instituts tecnològics de REDIT són els aliats estratègics del teixit industrial, en matèria d'I+D+i; amb una clara vocació per a consolidar-se com el seu departament d'I+D+i que aporte el valor afegit necessari a les pimes per a incrementar la seua competitivitat.'

2. INSTITUTS TECNOLÒGICS, ACTIUS ESTRATÈGICS PER A LA REINDUSTRIALITZACIÓ DE LA COMUNITAT VALENCIANA

Els instituts tecnològics, jurídicament, són institucions privades sense ànim de lucre. En este sentit, són les empreses les que integren els seus òrgans de govern —Assemblea i Consell Rector— i, per tant, determinen la seua estratègia i pla d'actuació: els conferix un paper absolutament estratègic i diferencial a l'hora d'orientar l'activitat de cada centre.

Hui dia, la Comunitat Valenciana compta amb una xarxa d'instituts tecnològics (REDIT) consolidada i amb una dilatada experiència en la col·laboració amb les empreses en matèria d'I+D+i. Actualment hi ha 11 centres que cobrixen les necessitats tant dels sectors existents (tèxtil, calçat, agroalimentació, ceràmica, metal·lomecànic, moble...) com de les noves tecnologies d'aplicació multisectorial (energia, plàstic, logística, biomecànica, TIC...).

A més, REDIT s'ha constituït, per mèrit propi, en la primera xarxa de suport a la innovació de pimes a Espanya i, per tant, actiu estratègic per a la competitivitat del teixit industrial de la Comunitat Valenciana. Actualment, els resultats d'activitat, en comparació amb la Federació Espanyola de Centres Tecnològics (FEDIT), és la següent:



NOTA: Datos 2022

Cal destacar que els centres REDIT compten amb més de 200 laboratoris i 14 observatoris tecnològics, de mercat i de tendències i que, segons l'Entitat Nacional d'Acreditació i Certificació (ENAC), és la xarxa de centres amb major nombre de laboratoris acreditats a escala nacional.

Tota esta infraestructura de suport, superior als 150.000 m², és especialment important perquè les empreses que formen el teixit industrial valencià són més xicotetes que la mitjana nacional, estan més sectoritzades i deslocalitzades pel territori que en altres regions i, per tant, l'ajuda d'estos agents, dels quals poden rebre suport i amb els quals compartixen riscos, resulta fonamental.

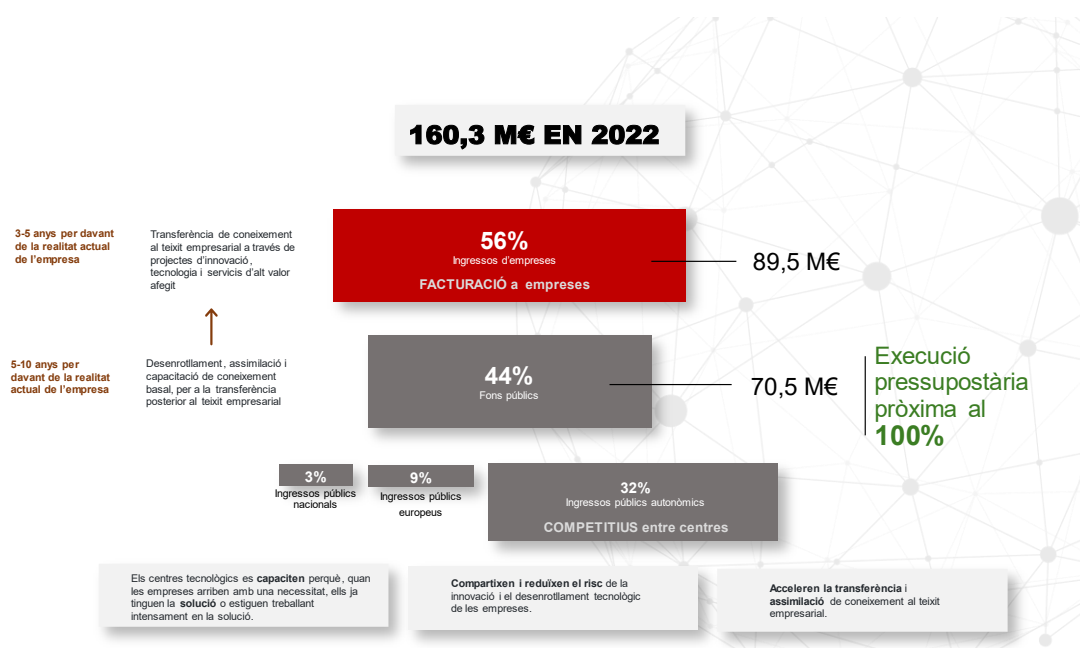
Conscients d'esta necessitat estructural, els instituts tecnològics de la Comunitat Valenciana s'han posicionat com els socis tecnològics de referència de moltes empreses —no sols en la regió sinó també a Espanya i a escala internacional— a través d'una oferta de capacitats i coneixements tecnològics i projectes d'I+D+i d'alt valor afegit.

La Xarxa d'Instituts Tecnològics de la Comunitat Valenciana (REDIT) va ser la primera que es va crear a Espanya i, actualment, és la principal xarxa espanyola de suport a la innovació a la pime: quasi el 60 % d'empreses espanyoles que treballa amb algun centre tecnològic ho fa amb algun membre de REDIT.

3. MODEL DE FINANÇAMENT EQUILIBRAT: coneixement aplicat i transferència tecnològica

L'activitat d'esta xarxa combina, necessàriament, el finançament de la I+D, basal públic competitiu per a la generació de coneixement aplicat, i el de la INNOVACIÓ (i), per mitjà de l'activitat econòmica amb el teixit industrial que garanteix la seua transferència a este per a millorar la seua competitivitat.

A més, durant l'exercici 2022, el 56 % dels ingressos dels centres van procedir directament de facturació a empreses, la qual cosa els aporta proximitat i els orienta cap a les seues necessitats. L'altra part va provindre de fons públics competitius de l'Administració pública autonòmica (32 %), europea (9 %) i estatal (3 %). Estos fons els permeten generar coneixement propi transferible al mercat i anar sempre per davant de les necessitats del sector productiu de la regió.



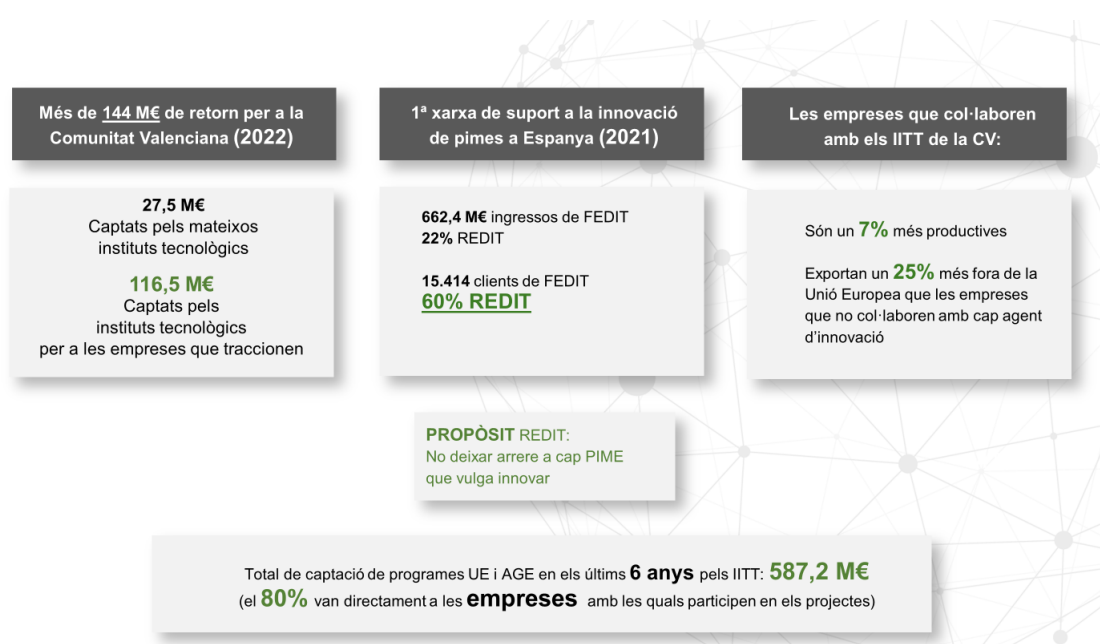
Model que equilibra el finançament basal competitiu, públic, amb l'activitat econòmica per a garantir la generació d'I+D aplicada i la seua transferència al teixit productiu, contribuint així a la millora de la seua competitivitat.

4. IMPACTE DELS INSTITUTS TECNOLÒGICS A LA COMUNITAT VALENCIANA

Estos centres contribuïxen de manera essencial a l'enfortiment de les empreses i de les regions on s'assenten; són, per tant, un aliat estratègic al servei de la competitivitat del teixit industrial.

Per exemple, segons un estudi realitzat amb la Universitat Complutense de Madrid, les empreses que col·laboren amb els instituts tecnològics de la Comunitat Valenciana són un 7 % més productives i exporten un 25 % més fora de la Unió Europea que les empreses que no col·laboren amb cap agent d'innovació.

L'impacte dels instituts en el territori també és manifest ja que són organismes que capten fons nacionals i europeus que, si no fora per la seua acció, se n'anirien a altres regions i països. Només en 2022, els instituts tecnològics de REDIT van obtenir 27,5 milions d'euros de programes nacionals i europeus i, a més, van ajudar perquè les seues empreses client perceberen 116,5 milions. En total, els instituts tecnològics van contribuir a captar més de 144 milions d'euros de programes nacionals i europeus per a la regió. Durant els últims quatre anys, gràcies a la seua acció, s'han atret més de 587,2 milions d'euros.



És a dir, tenint en compte els sis anys analitzats, es pot afirmar que la Xarxa d'Instituts Tecnològics va triplicar l'impacte de la inversió. Durant este període, la inversió total de la Generalitat Valenciana va ser de 234,5 milions d'euros i els resultats consolidats de la Xarxa van superar els 755,8 milions d'euros, amb una ràtio d'1:3,2 €.



D'altra banda, segons l'últim estudi desenrotllat en col·laboració amb l'Institut Valencià d'Investigacions Econòmiques (IVIE) i l'Institut Valencià de Competitivitat Empresarial (IVACE+i), "Impacto económico de los institutos tecnológicos de REDIT y su contribución al desarrollo del tejido productivo de la Comunitat Valenciana", l'activitat dels 11 centres que formen la Xarxa d'Instituts Tecnològics de la Comunitat Valenciana (REDIT) va generar, en 2022, els següents impactes positius en l'economia valenciana:



L'activitat de REDIT suposa un actiu estratègic, summament eficient, al servici del desenrotllament socioeconòmic de la Comunitat Valenciana.

5. INSTITUTS TECNOLÒGICS DE LA COMUNITAT VALENCIANA, REFERÈNCIA NACIONAL I INTERNACIONAL

Fa dècades que els instituts tecnològics transferixen coneixements i tecnologia a països amb teixits productius semblants al de la Comunitat Valenciana. Actualment, presten diferents servicis a escala internacional com ara formació tècnica especialitzada per a empreses i organismes en diferents països; assistència tècnica a empreses i entitats homòlogues; són potents organismes de certificació i normalització de productes i processos i desenrotllen projectes d'I+D+i col·laboratius. La Xarxa compta també amb la seua pròpia activitat internacional que es basa en la busca d'oportunitats; la realització de missions tecnològiques a països referents en matèria d'I+D per a adoptar bones pràctiques beneficioses per al teixit productiu regional i també es duen a terme projectes de transferència del model de centre i xarxa. En este sentit, cal destacar esta transferència a països com Tunísia, Marroc i Perú. A més, actualment la Xarxa té projectes oberts amb Xile, a través d'un acord amb la Fundació Parque Científico Tecnológico de Antofagasta, i Colòmbia, gràcies a una altra cooperació amb l'Organització d'Estats Iberoamericans (OEI) i al conveni vigent amb el Banco de Desarrollo de América Latina (CAF). A més, REDIT forma part de l'Enterprise Europe Network (EEN), organització creada per la Comissió Europea com una xarxa d'experts per a promoure la innovació i la competitivitat de les empreses amb vocació internacional, i que compta amb més de 600 organitzacions de 60 països, per la qual cosa és la major xarxa mundial dedicada al foment de la col·laboració tecnològica i comercial entre organitzacions de diferents països.

Els seus 50 anys d'activitat aportant valor a escala global posicionen REDIT com una de les principals referències nacionals i internacionals de suport a la innovació industrial.

6. REDIT Ventures: creadors de nou teixit industrial de base tecnològica

REDIT Ventures és un vehicle especialitzat promogut pels 11 instituts tecnològics de REDIT l'objectiu dels quals és impulsar la transferència tecnològica al teixit empresarial.

De gestió independent i professionalitzada, s'orienta tant a la inversió (*ventures*) com a la creació (*builder*) de noves *spin-offs* a través de la identificació de tecnologies, la configuració de l'equip fundador, la creació d'empresa i el suport posterior a la seua consolidació; complementant així l'activitat de transferència dels instituts tecnològics i creant nou teixit empresarial basat en alta tecnologia.

La seua especialitat és l'alta tecnologia (*deeptech*) originada en els instituts de REDIT amb aplicació en sectors com agroalimentació, biomecànica, calçat, embalatge, energia, metal·lomecànic i fusta, mobilitat, plàstic, joguet, salut, TIC i tèxtil.

D'esta manera, REDIT Ventures contribuirà a la creació d'un nou teixit empresarial basat en alta tecnologia que, pel seu caràcter disruptiu, no és assimilada per la indústria a través de projectes d'I+D o provisió de servicis.

Un vehicle de transferència de tecnologia únic

