

Projecte Col.laboratori CatNord

Mapatge dels agents d'innovació i
Anàlisi de context



Barcelona, 10 de juny del 2021

Informe del projecte.

Artur Serra



**Generalitat
de Catalunya**

Never stop
designing the
digital future

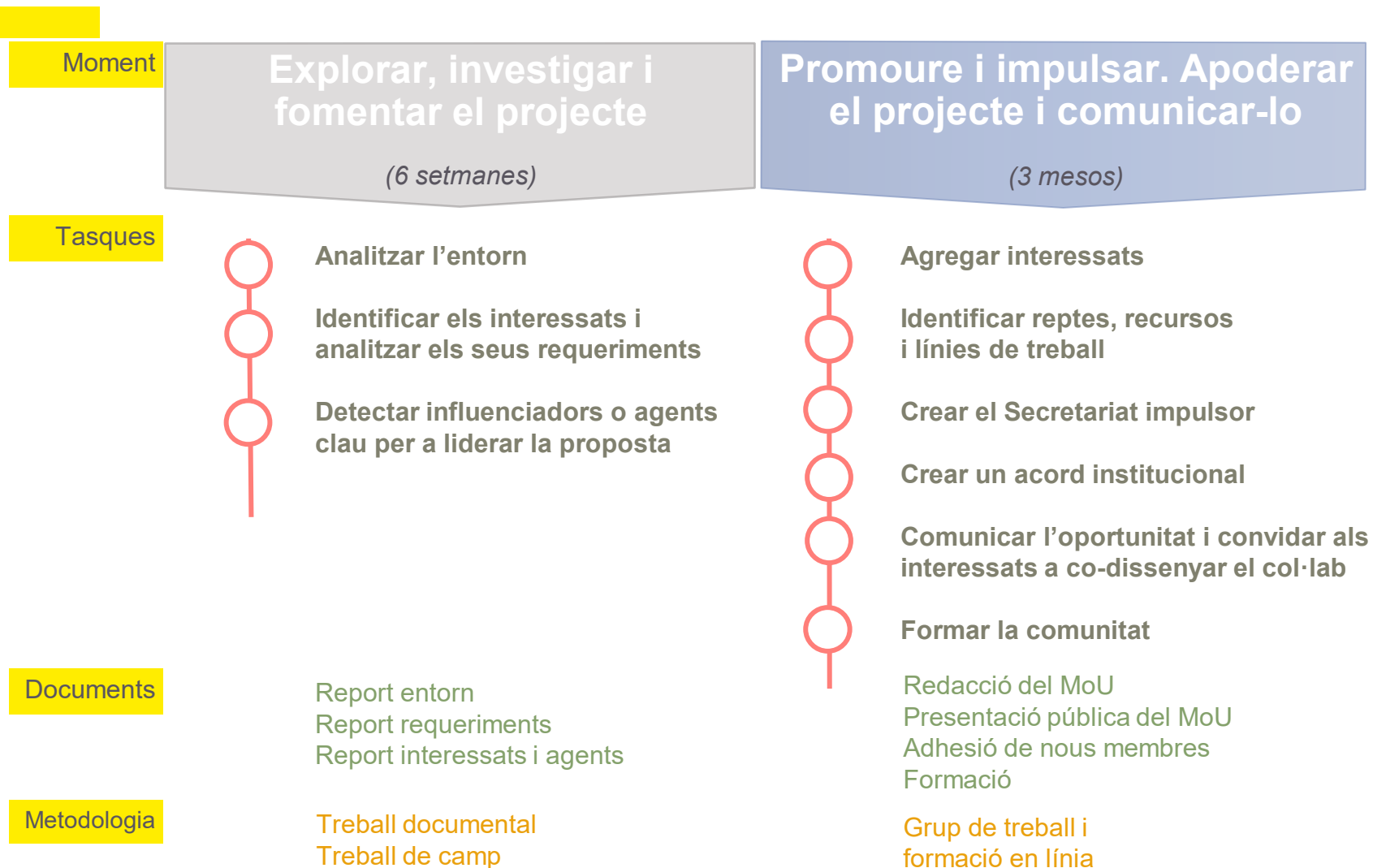
i2CAT.net



Col.laboratori Girona (Cat Nord):



FASE 1: EXPLORACIÓ DEL COL-LABORATORI



Colab Girona. Fase exploratoria.

1. Mètodes qualitativs utilitzats.

Fase exploratoria del projecte Colab Girona.

La Secretaria de Politiques Digitals, una vegada finalitzada la primera fase del Colab CatSud al juny 2020, va mostrar interès en seguir impulsant col.laboratoris en dos territoris diferents: Igualada i Girona.

Els contactes inicials van provenir de les mateixes institucions i de contactes acadèmics.

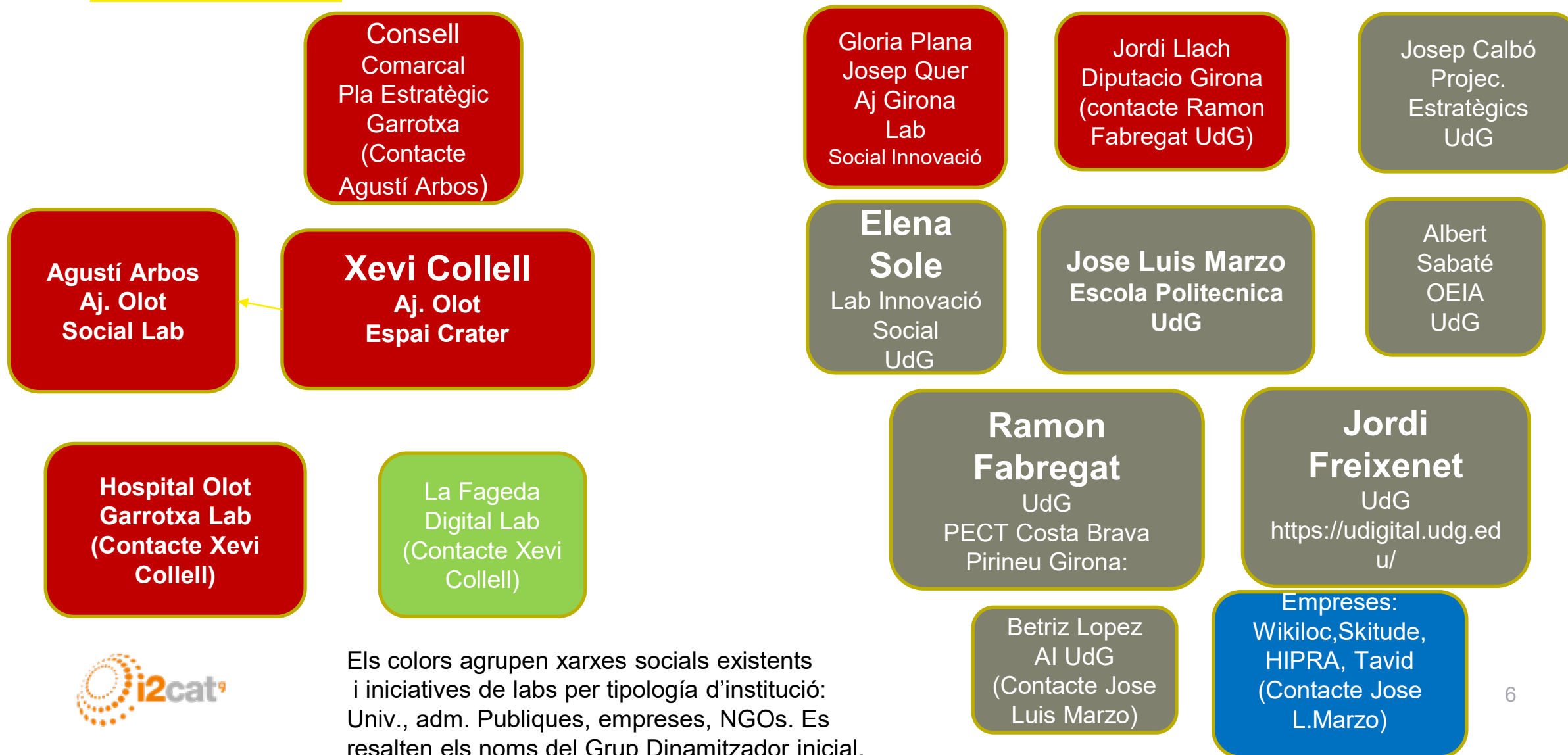
Aquestes son les reunions i entrevistes en profunditat realitzades:

1. Elena Sole. Lab d'Innovació Social UdG.....	Videoconf. + Fernando Vilariño. ENoLL ...	24-9-2020
2 Josep Calbó. Vicerector Proj. Estrat. UdG.	Videoconf.	18-12-2020
3. Gloria Plana+Josep Quer. Aj. Girona.....	Videoconf.+Joana Barbany, SPD	18-1-2021
4. Xevi Collell+Agustí Arbos (Espai Crater+AJ. Olot	Videoconf.	19-3-2021
5. Jose Luis Marzo, Escola Politecnica UdG	..Videoconf.	20-04-2021
6. Ramon Fabregat (UdeG).....	Videoconf.	5-05-2021
7. Jordi Llach. Diputació de Girona.....	Videoconf..	11-05-2021
8. Jordi Freixenet. (UdeG) i Eduard Montaner (UdG).....	Videoconf.....	03-06-2021

Els resultats indiquen:

- a) L'existència de diferents iniciatives de labs oberts tant institucionals com acadèmics, tant a la ciutat de Girona com a comarques com La Garrotxa. Les entrevistes ens donen una informació sobre el context i els diferents agents de canvi del territori.
- b) Els diferents labs tenen diferents finalitats i reptes i estan en diferent estadi de maduració.
- c) La reunió constitutiva del Grup Impulsor Conjunt es va celebrar el 18 de Maig

Xarxa inicial d'agents Informants, innovadors i col.laboradors i els seus contactes.



Elements generals de context segon els informants.

El terme Colab Girona apareix com un nom massa identificat amb la capital del territori. X.C. es refereix al mateix com “Catalunya Nord”. Identifica la Garrotxa com una comarca “envoltada de muntanyesa” (X.C) que viu en el seu propi món, no massa connectada amb la capital. Una regió amb un poblament molt distribuïda amb una capital petita (Girona) que no aspira a fer una “metropoli” alternativa a Barcelona, com és el cas de Tarragona-Reus. Per la seva part comarques com la Garrotxa tenen un tret diferencial clara possiblement degut al seu aïllament geogràfic durant molt temps on la defensa del patrimoni natural i cultural es veu com una font de riquesa.

Terra de pobles petits i “gent espabilada”, amb una economia molt dinàmica, “molt viva i activa”. Pobles petits però amb una indústria potent, amb agricultura i amb turisme (Wikiloc, app de rutes digitals, Skitube, xarxa esquiadors). Amb molt activitat cultural i molt associacionisme. “Gent molt dinàmica, activa, innovadora”, Terra on passen abans les coses. “Totes les proves pilot es fan a Girona”. Amb una vida Associativa molt rica”. Terra on “cultura, natura i Intel·ligència en xarxa” combinen fent un eix propi d’innovació.

On els estudiants troben feina ràpid, saben que trobaran, “no els hi preocupa”. “La gent no va botja per captar diners europeus”. “La gent que fa doctorat és gent rara”. Ens falta gent. “A vegades tenim més projectes que gent”.

Amb empreses molt importants com HIPRA (vacunes per animals) amb 800 doctors en Amer, un poble petit. O empreses de robòtica a Olot.

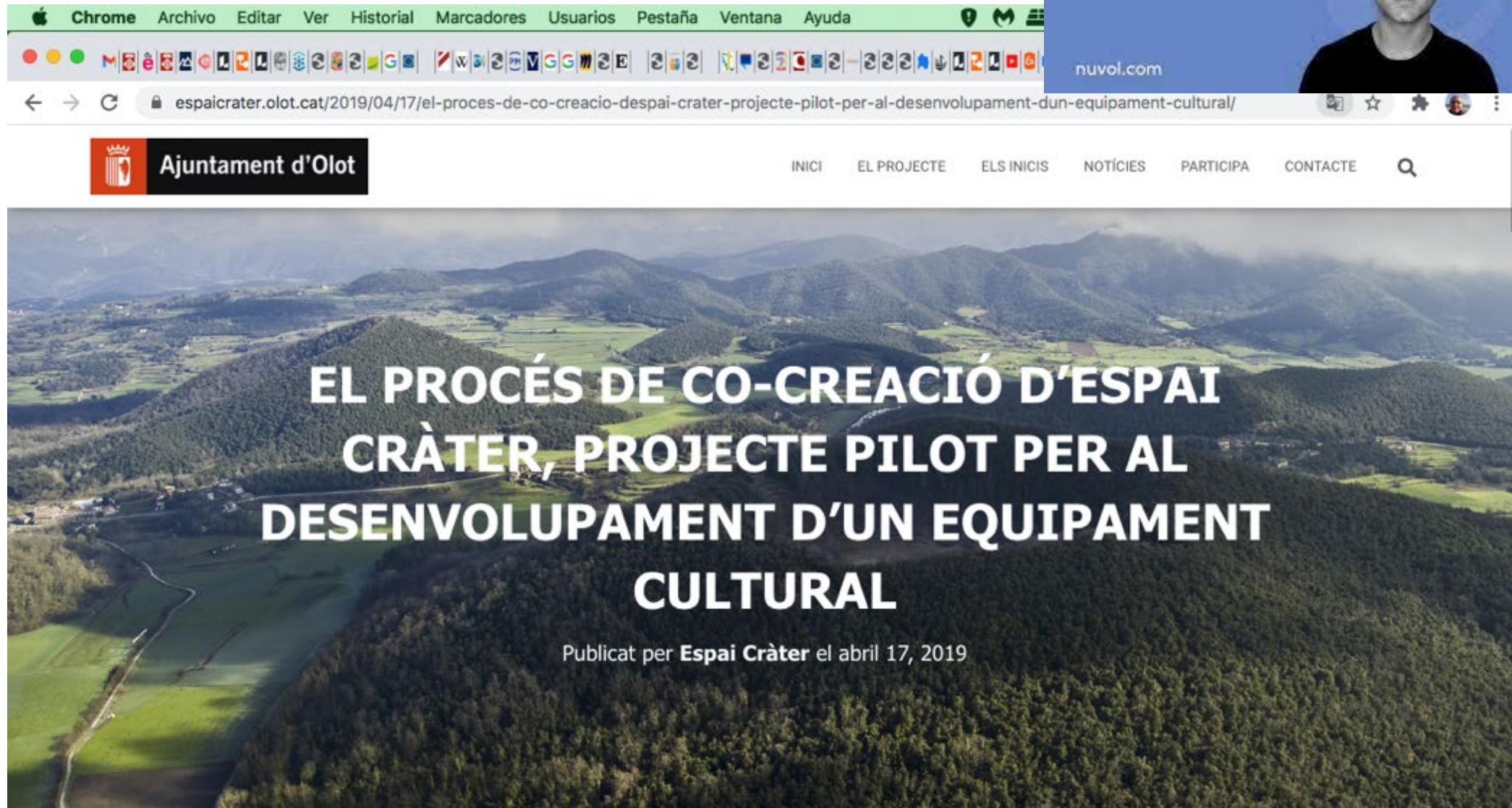
Terra de polítiques públiques innovadores a nivell local, microinnovacions. (Centres cívics de Girona. Brugué et al. (Entornos y motores para la innovación en políticas públicas. 2014, Lab social d’Innovació (Aj. Girona). Lab d’innovació social (UdG).

Amb una Universitat molt diversificada amb molts “campus” temàtics amb una voluntat de “suma d’Intel·ligències”.(J. Calbó)

“La UdG té més del 15% de la població de la ciutat de Girona. Hi ha molt bona opinió de la UdG en la ciutat. Hi ha l’ICRA, Institut Català de Recerca de l’Aigua”. Territori on tenim al Ferran Adrià i Can Roca. I on Ryan Air ha posat Girona a mapa d’Europa”.



Webs dels informants.



The image is a screenshot of a web browser window. The browser's address bar shows the URL: espaicrater.olot.cat/2019/04/17/el-proces-de-co-creacio-despai-crater-projecte-pilot-per-al-desenvolupament-dun-equipament-cultural/. The browser's menu bar includes 'Chrome', 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Historial', 'Marcadores', 'Usuarios', 'Pestaña', 'Ventana', and 'Ayuda'. The browser's toolbar shows various icons for social media and utilities. The website's header features the 'Ajuntament d'Olot' logo on the left and a navigation menu with links: 'INICI', 'EL PROJECTE', 'ELS INICIS', 'NOTÍCIES', 'PARTICIPA', 'CONTACTE', and a search icon. The main content area has a large background image of a mountainous landscape. Overlaid on this image is the title 'EL PROCÉS DE CO-CREACIÓ D'ESPAI CRÀTER, PROJECTE PILOT PER AL DESENVOLUPAMENT D'UN EQUIPAMENT CULTURAL' in large, bold, white capital letters. Below the title, in smaller white text, it says 'Publicat per **Espai Cràter** el abril 17, 2019'. In the top right corner of the browser window, there is a blue sidebar with the text 'Innovació social per un museu social' and 'Xevi Collell' next to a portrait of a man. Below this text is the website 'nuvol.com'.

Ajuntament d'Olot

INICI EL PROJECTE ELS INICIS NOTÍCIES PARTICIPA CONTACTE

EL PROCÉS DE CO-CREACIÓ D'ESPAI CRÀTER, PROJECTE PILOT PER AL DESENVOLUPAMENT D'UN EQUIPAMENT CULTURAL

Publicat per **Espai Cràter** el abril 17, 2019

Innovació social per un museu social
Xevi Collell
nuvol.com

Quiénes somos

Retos sociales

Proyectos

Escala

Incidencia Política

Noticias

↓ Filtro de noticias

Ámbito

Actividades
Aprendizajes
Contratos de Impacto Social
Escalabilidad
Implantación de innovaciones
Incidencia Política

Fecha

-Mes



-Año



Filtrar

↓ Red UpSocial

Regístrate para estar al día
de las iniciativas que
promovemos y las
actividades que

La Garrotxa pone en marcha un Social Lab para potenciar la innovació social

DINÀMIG

AGÈNCIA D'INNOVACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LA GARROTXA

Costa Brava Pirineu de Girona: natura, cultura i intel·ligència en xarxa



Costa Brava Pirineu de Girona : Natura,
cultura i intel·ligència en xarxa

- **Espai coneixement.** Es programen activitats tant formatives (càpsules/cursos) com divulgatives (jornades/conferències), d'altres més reflexives (debats/tertúlies) per compartir i generar nou coneixement en



Observatori d'Ètica en Intel·ligència Artificial



Per una IA ètica i centrada en les persones

Accions recomenades pels informants/innovadors/col.laboradors (I)

En el cas d'Olot, X.C. El 22 de març ens comunica aquest pla d'acció en un e-mail:

“Aquest dijous em reuneixo amb la Fageda per parlar sobre la seva iniciativa de Digital Lab. Posteriorment, amb el regidor d'Innovació, Agustí Arbós, ens reunirem amb ells, i la resta d'iniciatives, per intentar aglutinar, tot aquest esforç, sota un mateix paraigües – ja estudiarem quin-. Tal i com vàrem comentar, estem en una fase inicial, en què cal col·locar bé les fitxes de joc i consolidar les aliances. Per sort, en aquesta comarca, tenim molt de bagatge en treball en xarxa, la qual cosa facilita aquests processos.

Sols faltaria afegir en el resum a l'Hospital d'Olot, que també està promovent una àrea d'innovació així com la consolidació -aquesta ja fa temps que existeix- de l'Observatori de les Humanitats.

Per últim, també cal afegir – no el vàrem comentar a la reunió- el Social Lab. Aquest és una altra eina de l'Ajuntament d'Olot per treballar reptes complexos. Es va promoure des de l'àrea de promoció econòmica, però treballa tot tipus de reptes. Des d'Espai Cràter hi col·laborem i estem en procés d'unificació.

En resum, a la Garrotxa tindríem aquests quatre labs:

Cràter Lab. (Aj. Olot). En fase de desenvolupament.

Garrotxa Lab (Hospital d'Olot). En fase de desenvolupament.

Digital Lab (Fundació la Fageda). En fase de conceptualització.

Social Lab (Aj. Olot). En funcionament.

Aprofito per deixar l'enllaç del procés participatiu per a definir el [pla estratègic de la Garrotxa](#), que està liderant el Consell Comarcal amb col·laboració d'organismes públics de l'Ajuntament d'Olot així com empreses privades de referència a la Garrotxa. La idea seria emprar aquest marc com espai de referència, i treballar, cadascú en el seu àmbit d'actuació, però de forma coordinada, per construir un territori amb qualitat de vida i ple desenvolupament personal i comunitari.

Si us sembla, ens podem reunir en unes tres setmanes i explicar com ha anat aquest procés”.



Accions recomenades pels informants/innovadors/col.laboradors (II)

En el cas de Girona, després d'una primera videoconferencia el 23 d'abril, J.L.M comença a fer els següents contactes:

Càtedra Observatori d'Ètica en Intel·ligència Artificial, OEIAC <https://www.udg.edu/ca/catedres/OEIAC>
<https://www.udg.edu/ca/catedres/oeiac/funcionament>, el director Albert Sabater, socioleg (Dep d'Empresa).

Beatriz Lopez, investigadora en IA de la UdG.

- Blockchain

Ekratos <https://www.ekratos.org>,

ALASTRIA (Montse Guardia) per una iniciativa sobre

ecosistemes blockchain (participem universitats i empreses catalanes (per la UPC participa Jose Luis Muñoz).

- Diputació de Girona; En Ramon Fabregat, del mateix grup de recateserca (sistemes hipermedia adaptatius), té contacte amb la Diputació de Girona, l'Albert Piñeira i Brosel, Vicepresident 2n

President de la Comissió Informativa de Cultura, Noves Tecnologies, Esports i Educació, i diputat delegat de Cultura

<http://www.ddgi.cat/web/nivell/714/s-0/organigrama-de-membres-del-govern>

<http://www.ddgi.cat/web/nivell/371/s-/albert-pineira-i-brosel>

- PECT, Com a grup, Ramon Fabregat, participem en el PECT "Natura, cultura i intel·ligència en xarxa"

<http://www.ddgi.cat/web/servei/3376/costa-brava-pirineu-de-girona--natura--cultura-i-intel·ligencia-en-xarxa-ambit-d-especialitzacio--turisme>

<https://www.udg.edu/ca/campusturisme/PECT>

- UDIGITAL <https://udigital.udg.edu/> liderat per Jordi Freixenet, jordi.freixenet@udg.edu (en Jordi és d'Arquitectura de Computadors), està molt actiu en el tema. Es pot trobar un punt de "col·laboratoriació". [/](#)

Per la banda empreses gironines, :

- WIKILOC <https://es.wikiloc.com> (són al Parc Tecnològic de Girona) són molt forts.

- SKITUDE <https://www.skitude.com/ca/>

<https://www.levantemv.com/el-mercantil-valenciano/2020/12/20/skitude-debuta-exito-bolsa-oslo-26529378.html>

En tots dos casos tenim estudiants que van passar pel seu lab.



2. Mètodes quantitativs utilitzats

Col.laboratoris i Sistemes d'Innovació Regionals: Regions del Coneixement (Pacte Nacional Societat Coneixement)

La regió CatNord
cumpleix aquests
requisits:

-Hb. 769.274 (2021)

[https://www.idescat.cat/
pub/?id=aec&n=245&lang=es](https://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=245&lang=es)

-PIB.17.021,5Meuros

[https://www.idescat.cat/pub/
?id=aec&n=358&lang=es](https://www.idescat.cat/pub/?id=aec&n=358&lang=es)

-Universitat. UDG.

www.udg.edu

Pero els col.laboratoris inclouen
Més actors que les Regions
del Coneixement.

Son sistemes d'innovació i
recerca oberta, models de
quàdruple helix centrats en
la ciutadania.



- Seguir donant suport a les estratègies territorials amb consens ampli, impulsades pels agents del territori que articulin projectes amb operacions i actuacions per a la transformació econòmica del territori, que vinculin el treball dels PECTs (Projectes d'especialització i competitivitat territorials) amb perspectives de xarxa territorial per a millorar les economies d'escala i potenciar el desenvolupament integral.

- Definició i creació de les Regions de Coneixement de Catalunya.

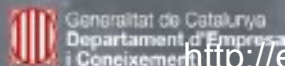
DIMENSIÓ ORIENTATIVA DE LES REGIONS DE CONEIXEMENT

ENTRE 400.000-600.000 HABITANTS

ENTRE 10.000-15.000 MILIONS D'EUROS DE PIB

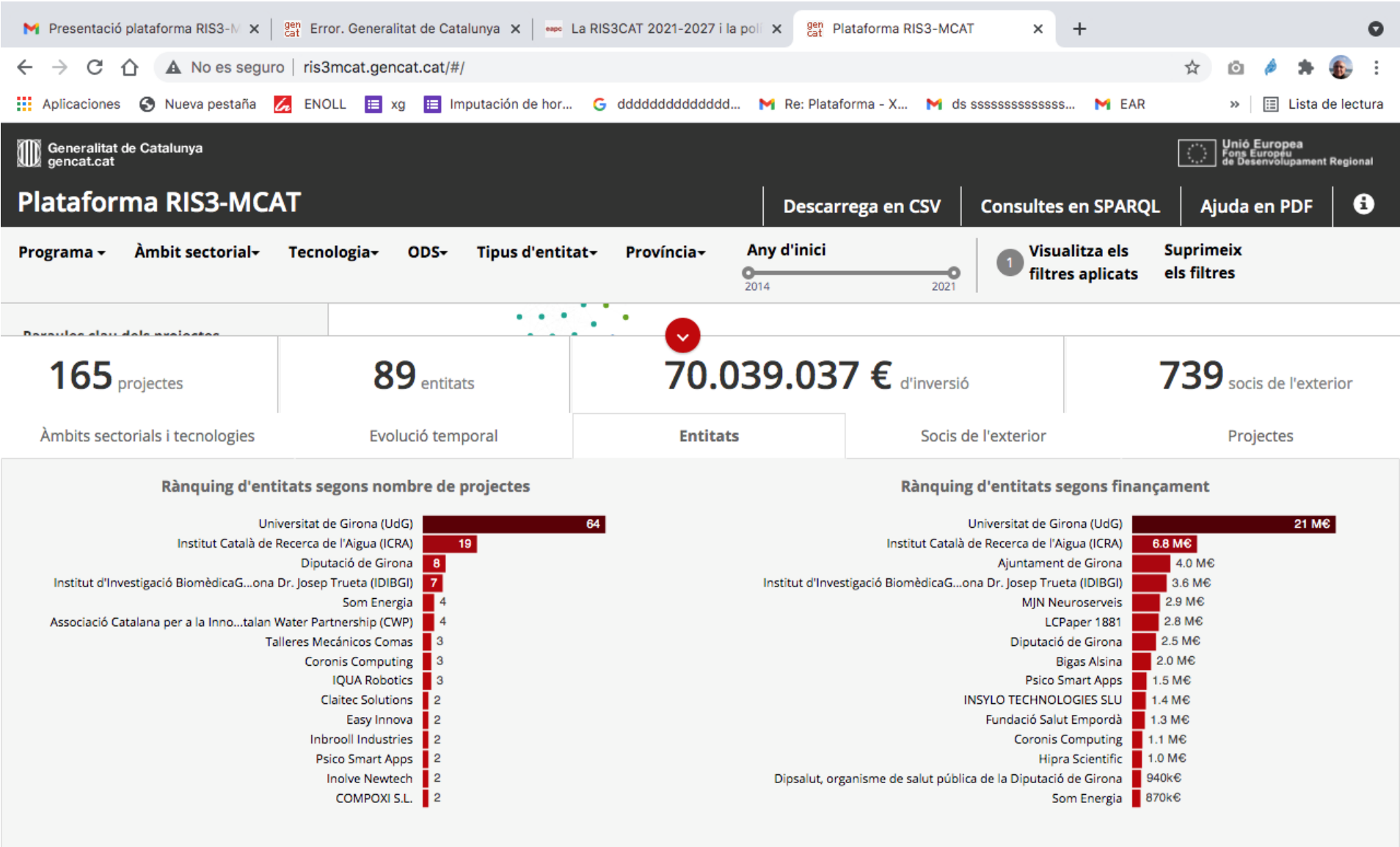
TENIR ALMENYS UNA UNIVERSITAT AMB ACTIVITAT D'R+D

- Creació d'un ens per cada regió de coneixement que gestioni la governança, l'estratègia i la relació d'agents públics-privats en uns àmbits d'actuació específics en I+D.
- Negociació de competències entre nivells administratius per tal que la decisió sigui el més subsidiària (pròpera a l'usuari) i coordinada (equilibri territorial).
- Destinar el 15% dels recursos que Catalunya ja dedica a polítiques de desenvolupament basades en R+D+I.
- Promoure indicadors RIS a nivell de Regions del Coneixement per tal d'avaluar la convergència amb els estàndards europeus.

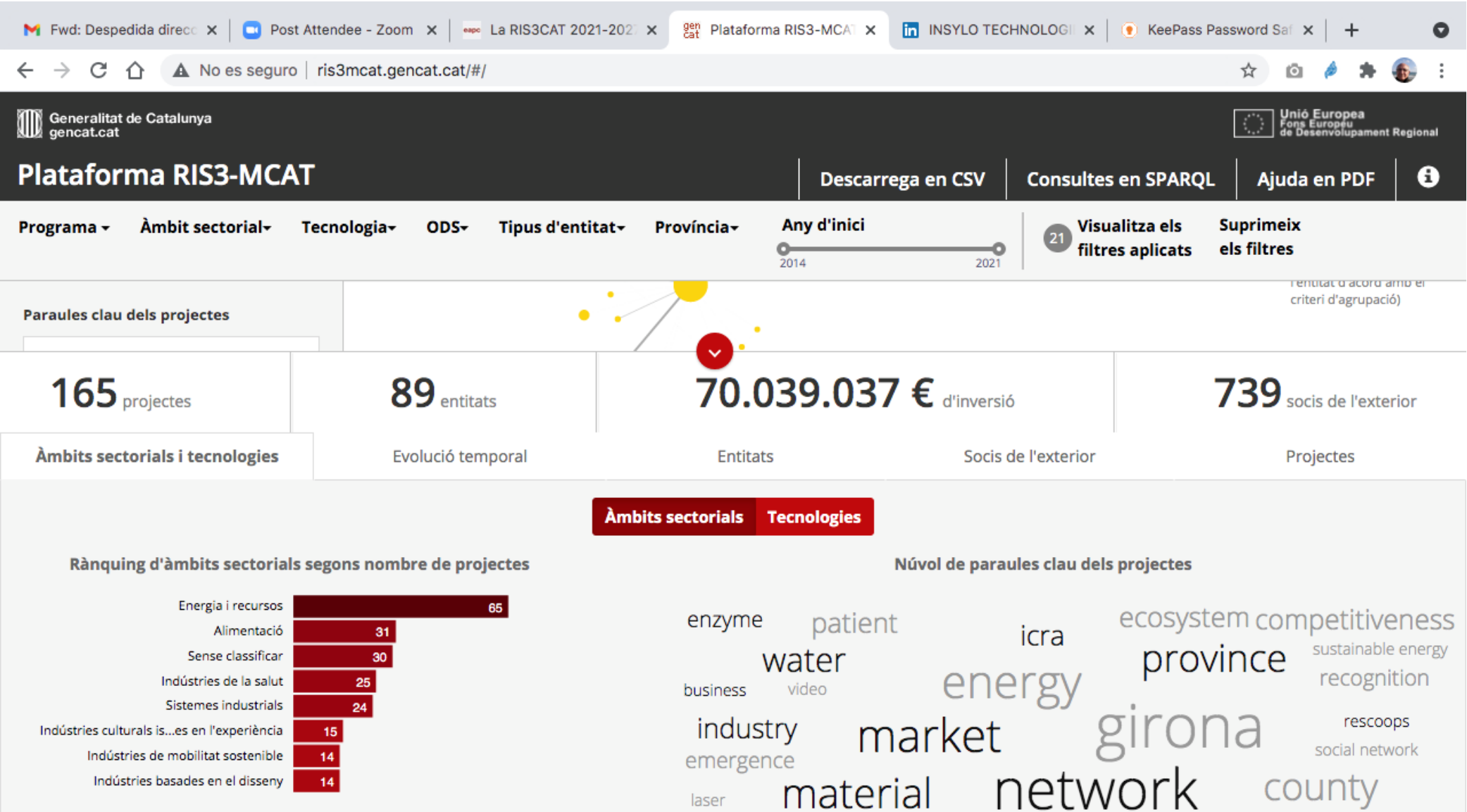


<http://empresa.gencat.cat/web/.content/actualitat/pacte-nacional-societat-coneixement/documents/arxius/Catalunya-una-societat-del-coneixement.pdf>

MAPA DE PROJECTES PROVINCIA GIRONA (2014-2020). Font RIS3MCAT.



MAPA DE PROJECTES PROVINCIA GIRONA (2014-2020). Font RIS3MCAT.



Per
Àmbits
Sectorials.



RIS3MCAT. Girona prov. Per Ambits Sectorials (2014-2020)

Ambits
Sectorials.

	Projectes	Entitats	Inversió	Socis de l'exterior
Energia i recursos	65	27	28.101.358 euros	433
Indústries Salut	25	8	15.084.129 euros	109
Alimentació	31	42	12.312.505 euros	239
Sense classificar	30	13	9.921.397 euros	139
Sistemes industrials	24	20	8.579.893 euros	81
Indústries culturals i experiència	15	10	7.281.361 euros	13
Indústries basades En disseny	14	8	6.404.577 euros	3
Indústria Mobilitat Sostenible	14	9	3.249.459 euros	40

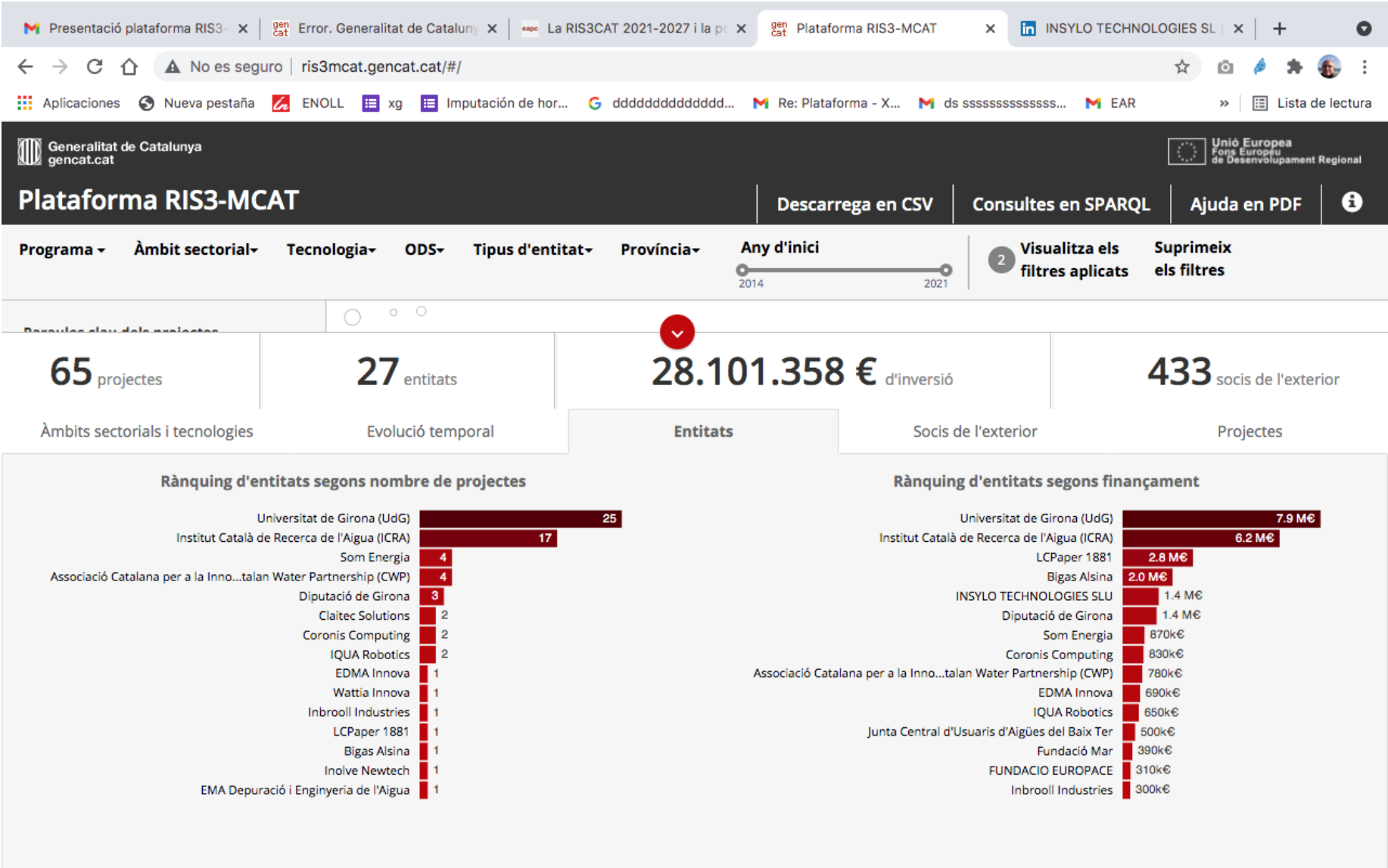


RIS3MCAT. Girona prov. Per Sectors.



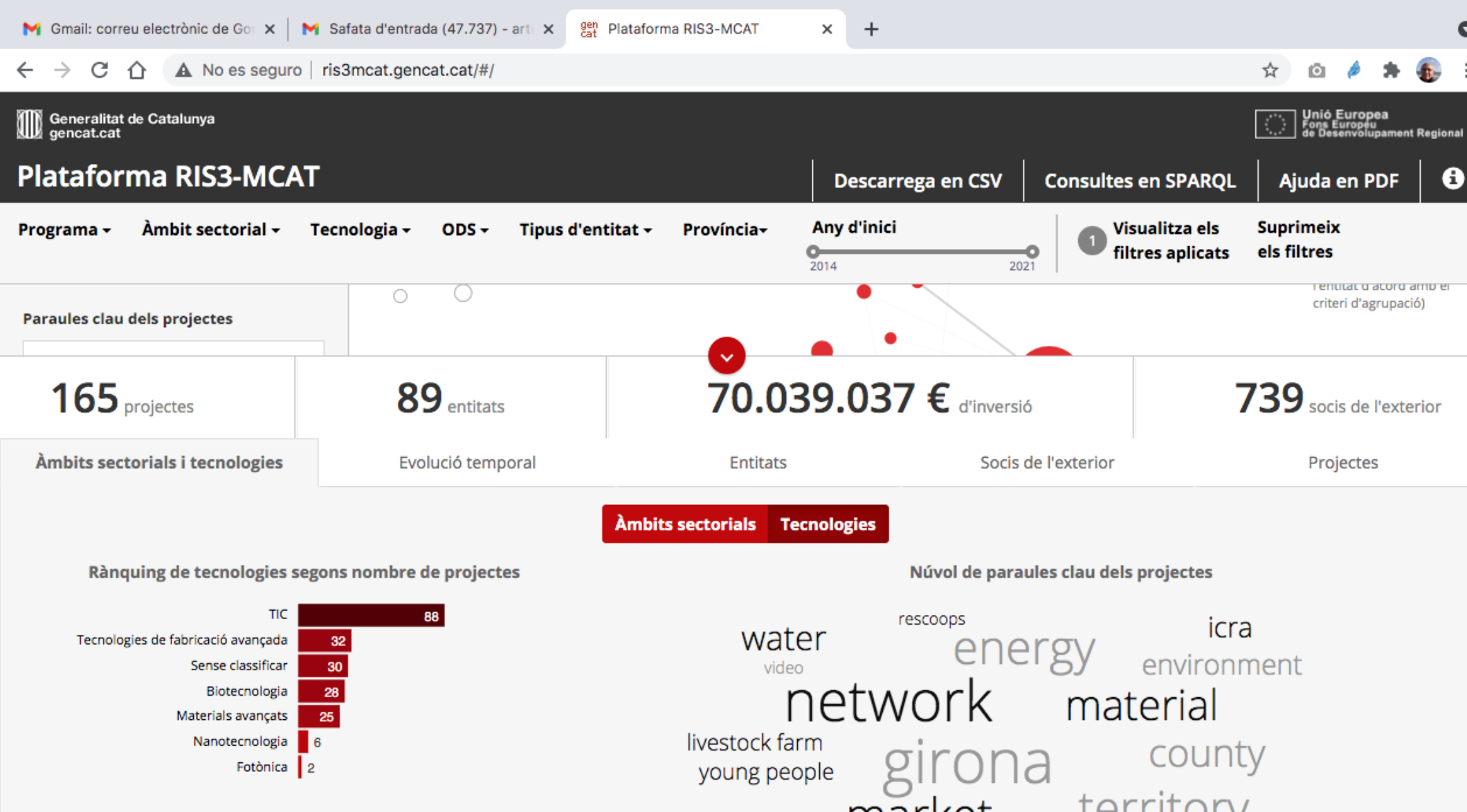
“Energia i Recursos”

Primer sector per Projectes i per Inversió en Horizon 2020 i Feder.



MAPA DE PROJECTES PROVINCIA GIRONA (2014-2020). Font RIS3MCAT.

Per
Tecnologies.



MAPA Projectes TIC Girona prov.

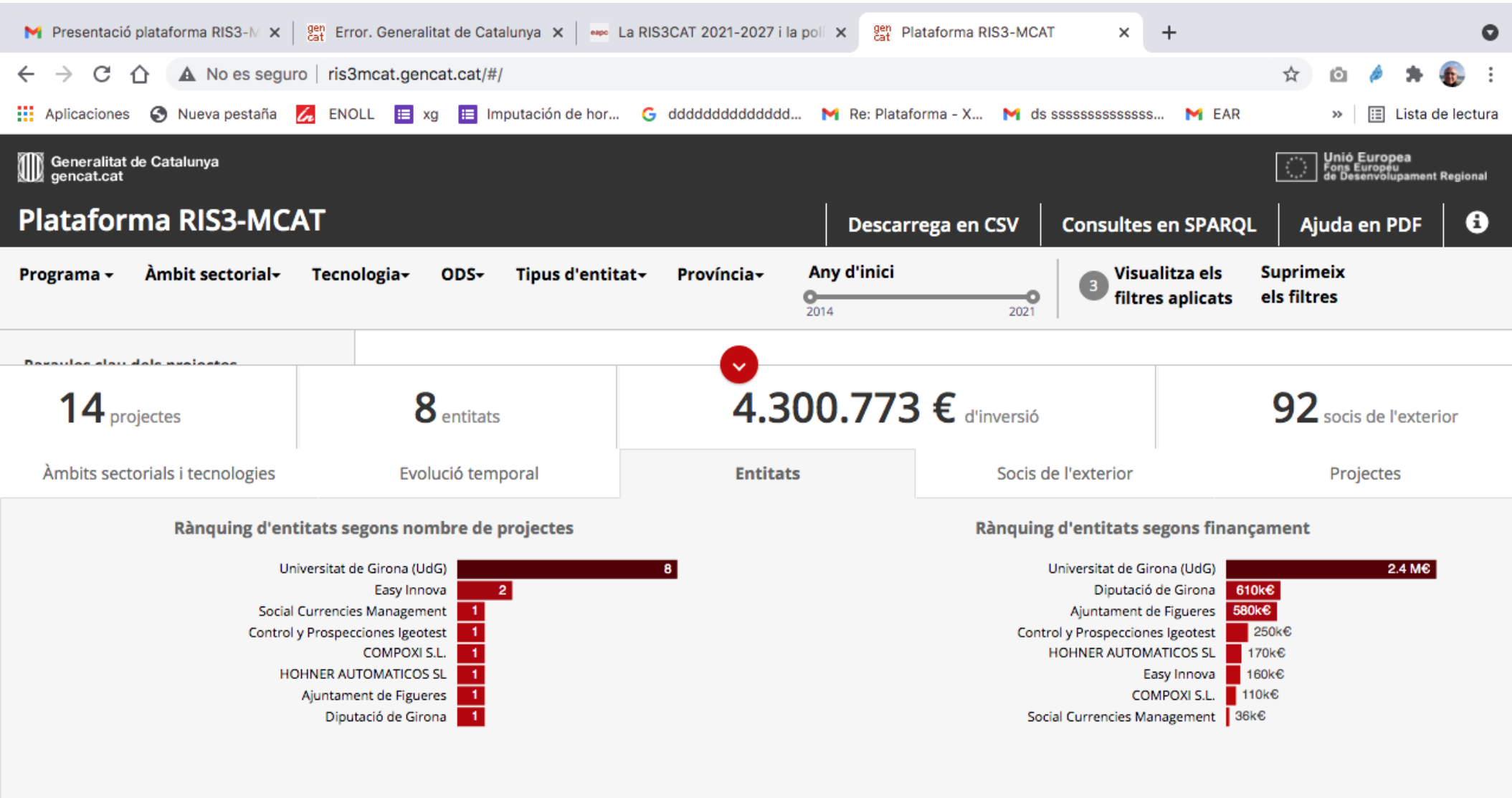
Les TIC, tecnologia amb més inversió (2014-2020)

Per
tecnologies

	Projectes	Entitats	Inversió	Socis de l'exterior
TIC	7	6	1.846.769 euros	36
Materials Avançats	5	4	1.504.150 euros	15
Tecnologies De Fabricació Avançades	6	4	1.422.861 euros	15
Sense classificar	2	2	95.429 euros	0
Biotecnologia	0	0	0	0
Fotònica	0	0	0	0
Nanotecnologia	0	0	0	0

MAPA Projectes per tecnologies. Girona prov. (2014-2020)

Les TIC,
tecnologia amb
més projectes
I més inversió



Conclusions provisionals (1)

1. Punts forts i febles dels sistema regional d'innovació de CatNord.

El sistema actual d'innovació regional de CatNord esta nucleat principalment per la UdG. Es tracta d'un sistema al servei dels sectors econòmics Tradicionals de la regió. El sistema de Campus Sectorials de la UdG, nascut a partir d'un primer PECT, esta basat en l'organització de la recerca i a innovació de la UdG al servei dels sectors líders econòmicament parlant de la provincia.

El sector econòmic amb més projectes es l'Energia, amb un centre de recerca destacat (ICRA) i noves empreses locals com Som Energia. Els dos sector amb més importància a continuació son l'alimentació i la salut on destaca l'Hospital Comarcal Josep Trueta i el seu centre de recerca en biomedicina. A nivell empresarial, destaca l'empresa Hipra. Tot el seu volum econòmic, el sector cultural i d'experiències, que inclou el turisme, no destaca per la seva obtenció de projectes de recerca i innovació. La vocació de regió creativa culturalment (patrimoni cultural i natural, cuina, arts...) no es tradueix en l'obtenció de projectes i inversions en innovació.(?)

Les tecnologies que reben més projectes europeus son les TIC. Tot i així cap Campus Sectorial de la UdG està centrat en aquesta tecnologia. Les TIC es veuen encara més una eina al servei dels altres sectors econòmics, que com un sector empresarial en si mateix. Tot i tenir una recerca digital interessant en robòtica i en xarxes digitals en la Escola Politècnica de la UdG encara no es veu un sector digital d'empreses emergent a excepció d'alguns casos d'exit: Wikiloc, app de rutes digitals, Skitude, xarxa esquiadors

Les administracions locals (particularment la Diputació de Girona i l'Aj. Girona) ha començat a ser molt actives en la generació de PECTs Comencen a generar estructures d'innovació local en forma de labs oberts. Tot i així la Diputació de Lleida apareix més com un ens gestor Que com un dinamitzador de la innovació provincial. L'Ajuntament de Girona impulsa un lab social d'innovació des de la Promoció econòmica.

Conclusions provisionals (2)

2. Què podria aportar el Colab CatNord a l'ecosistema actual d'innovació de CatNord?.

a) **Apertura:** Sistema educatiu i sistema de recerca i innovació: edulabs.

El sistema de recerca i innovació pot ajudar al conjunt del sistema educatiu a obrir-se a la innovació: primària, de secundària (FP inclosa), terciària i formació continua. Treball per projectes als diferents nivells.

Veure treball de UniDigi i VR labs.

b) **Inclusió i Universalització:**

Sistema local i sistema d'innovació. El sistema de recerca i Innovació pot ajudar a innovar als sistemes polítics locals. (Policy labs locals) Accel.lerar les capacitats d'innovació de les administracions locals i els seus responsables polítics i tècnics d'innovació i la seva relació amb la ciutadania.

Veure Lab Innovació Social UdG.

c) **Noves línies de recerca i innovació amb la comunitat cultural.**

Laboratoris conjunts entre la comunitat creativa i cultural regional i el sistema de recerca i innovació, per abordar la digitalització dels centres de patrimoni cultural i natural i la generació d'empreses digitals al seu servei.

Veure cas de Espai Crater.

d) **Innovació oberta i living labs en els sectors econòmics tradicionals.**

A treballar com el sector de l'Energia pot generar un living lab (veure Interior LL al Cluster del Moble i la Fusta CATSUD, així com el de l'alimentació o el de la sanitat.

Explorar la generació d'un sector d'empreses digitals propi, natiu, a CatNord: grups de recerca digital de la UdG, l'àrea 5G Girona, Centre Blockchain de Catalunya.

e) **Explorar un model de sistema d'innovació regional distribuït per comarques-laboratori especialitzades.**

Veure el cas de Garrotxa.

**ANNEX:
METODOLOGIA PER A LA CONSTRUCCIÓ DE COLABs.**

METODOLOGIA (1)

1. Construcció dels ecosistemes d'innovació territorial.

- El Pla Nacional per la Societat del Coneixement reconeix la necessitat d'articular el sistema d'innovació del país mitjançant sistemes Territorials o "regions del coneixement".
- Els col·laboratoris són la forma com i2cat proposa per explorar i construir aquests sistemes.
- El model que proposem es l'anomenat de Quadruple Helix, model acceptat recentment per la Comissió Europea i que institucions com La ENoLL, European Network of Living Labs ha impulsat des dels seus orígens.

2. Ecosistemes territorials d'innovació i estratègies d'especialització intel·ligent (S3)

- Iniciades en el programa anterior (Horizon 2020), les estratègies d'especialització intel·ligent han servit per primera vegada per començar a estructurar els ecosistemes locals i regionals d'innovació a l'Unió Europea, canalitzant gran part dels Fons Estructurals. A Catalunya aquesta estratègia ha estat impulsada per l'anomenada RIS3CAT. Ara que comença un nou programa, convindria donar una dimensió territorial més potent a aquesta estratègia a fin de trobar més impacte transformador als fons europeus que provindran de diferents fons: Next Generation Europe, Horizon Europe, i Fons Estructurals.

3. Fases d'un col·laboratori: "Exploració col·laborativa".

- La construcció de col·laboratoris comença, com les mateixes estratègies S3, per una primera fase que aquestes anomenen: "Entrepreneurial Discovery". En el cas del colabs, nosaltres l'anomenem: "Exploració col·laborativa".

Aquesta té dos objectius:

- a) Constituir un **Grup de Co-creació** inicial, format pel nucli d'actors d'innovació locals juntament amb els investigadors de i2cat i la Generalitat
- B) Produir un primer **Mapa d'actors innovadors** del territori en qüestió a partir de la creació d'una **Base de Dades del Colab** compartida i generada de forma col·laborativa que dona lloc a un **Grup Ample Col·laboratiu**.

MEDODOLOGIA (2)

4. Constituint el Grup de Co-creació inicial amb Informants/innovadors/col.laboradors.

El projecte Col.laboratori.cat com a projecte de recerca i innovació oberta i col.laborativa comença per la constitució d'un primer grup de col.laboració format pels investigadors i tècnics de les entitat impulsores del projecte (i2cat i Gencat) i els investigadors/innovadors de les entitats locals.

Els contactes inicials s'estableixen via xarxes socials ("Friends of Friends"), mètode clàssic de antropología social.

Es fan les primeres entrevistes en profunditat i converses amb els informants locals orientades a coneixer el who is who del sistema d'innovació local. Aquest treball etnogràfic té com a finalitat a anar configurant una comunitat favorable al model de recerca i innovació oberta que serà el Col.laboratori. Per tant en certa forma la recerca serveix en aquest projecte a la finalitat de realitzar una innovació social digital: el nou colab.

Per tant del conjunt d'informant inicials finalment seleccionarem serán a la vegada informants **innovadors/res i col.laboradors**.

Si bé en general els entrevistats mostren interès, es important resaltar que un Col.laboratori necessita de "col.laborador@s", persones que no només mostra interès sino que esta disposada a obrir portes, a donar contactes començant per la seva xarxa personal, per que el Colab en qüestió es posi en marxa, esdevenint en aquest sentit co-creadors del mateix colab.

Aquesta primera fase acaba amb la constitució del **Grup de Co-creació Conjunt** del Colab, format meitat/meitat pel grup extern i el grup intern.

L'equip d'i2cat formarà part activa oferirà a aquest primer grup els documents bàsics del projecte, compartint els objectius i dificultats del mateix, Establint una relació peer-to-peer de confiança (trust) i apertura seguint el model de **open research and innovation**, (1) afegint la **co-responsabilitat** als principis de la **RRI, Responsible Research and Innovation** creixentment acceptats per l'Unió Europea.



1) <https://op.europa.eu/es/publication-detail/-/publication/3213b335-1cbc-11e6-ba9a-01aa75ed71a1>

2). <https://op.europa.eu/es/publication-detail/-/publication/582ef256-cbcc-11ea-adf7-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-213706724>

METODOLOGIA (3)

5. Iniciar un Mapa de Recerca i Innovació oberta territorial partint d'una Base de Dades Col.laborativa.

a) Informació quantitativa.

El Mapa de Recerca i Innovació Oberta territorial es comença pels contactes personals locals que donen una informació qualitativa. Tot i així es necessari complementar-lo amb la informació quantitativa.

El Dep d'Economia de la Generalitat va crear en el 2018 el RIS3MCAT, base de dades més complerta que tenim dels projectes obtinguts per institucions de recerca i innovació durant el període 2014-2020. el RIS3MCAT, <http://ris3mcat.gencat.cat/#/>

Inclou tant projectes de Horizon 2020 com Fons Feder.

Es una font d'informació molt valuosa, organitzada segons les prioritats del RIS3CAT. Es particularment útil per tres aspectes_

1. Els sectors econòmics implicats, 2. les tecnologies utilitzades i 3. Les institucions participants. i tecnologies avançades.

Finalment, permet un detall territorial (a nivell provincial) fins ara desconegut. Detalls, molt útil per Colabs com CatSud i CatNord.

b) Informacions qualitatives.

Tot i així aquest repositori esta molt basat en model de triple hèlix i no inclou altres projectes d'innovació com els desenvolupats per programes com InnovaFP, la xarxa de PUNT TIC o per xarxes de líving labs o fablabs que no reben ciació europea encara.

Per tant hem d'afegir la informació qualitativa obtinguda dels nostres Informants locals.

Els col.laboratoris son estructures de quàdruple hèlix i han d'incloure informació de tots els seus participants.

C) Informació digitalitzada i oberta.

Aquest mapa de recerca i innovació oberta i la base de dades del Col.laboratori ha d'estar en xarxa i poder ser actualitzat i compartit pels participants en el mateix. Aquesta base de dades pot incloure les ja utilitzades per la comunitat de recerca com ORCID, ResearchGate, Academy.edu, o la mateixa base de dades del Portal de la Recerca de Catalunya. <https://portalrecerca.csuc.cat/G63262570>

METODOLOGIA (4)

6. Constitució d'un Grup Ample del Colab.

La feina de la fase exploratòria acaba amb la constitució d'un Grup Ample Col.laboratiu compost per innovadors dels diferents Grups i institucions socials regionals: universitats i centre de recerca, inst. Educatives, adm. Locals i nacionals, empreses i entitats De la societat civil.

Es genera primer a escala d'investigadors, innovadors, tècnics i finalment es compromet a les seves institucions, al màxim nivell, que Acaben signant un MoU on es comprometen a seguir col.laborant de molt diferent forma.

Aquest Grup Ample tria una estructura operativa de governança que anirà generant nous projectes iniciant la una fase de desplegament Del mateix Colab. Entre la fase de exploració i la fase de desplegament, hi ha una fase de co-creació que permet anar apuntant quines Son els reptes que tenen els participants, quines necessitats de formació i capacitació, i quins projectes tenen i volen compartir amb la resta

Les sessions del Grup Ample son sessions de co-creació on els participants van crean un repositori de coneixements comuns.

**Col·laboratoris
de Catalunya**



**Generalitat
de Catalunya**

Artur Serra i rafel Nualart.
12 de juny del 2021

“Never doubt that a small group of thoughtful,
committed citizens can change the world;
indeed, it’s the only thing that ever has”.

Margaret Mead