

Memòria d'activitats 2021



ceeilleida 
centre europeu d'empreses i innovació

Índex

	Pàg.
1. SALUTACIÓ DEL PRESIDENT	3
2. PATRONAT I CONSELL DIRECTIU DEL CEEILLEIDA	4
3. SALUTACIÓ DEL DIPUTAT DE PROMOCIÓ ECONÒMICA	5
4. CEEILLEIDA	6
4.1 Presentació	
4.2 Objectius: innovació i empresa	
4.3 Serveis del CEEILLEIDA	
4.4 Estructura del CEEILLEIDA	
5. EMPRESES	9
5.1 Empreses instal·lades al CEEILLEIDA a 31 de desembre de 2021. Noves empreses i emancipacions.	
6. BALANÇ EN XIFRES	25
7. FORMACIÓ	27
8. RESERVA DE SALES DEL CEEILLEIDA	30
9. ACTIVITAT INSTITUCIONAL	32
10. INFORMACIÓ GENERAL	35
10.1 Serveis d'emprenedoria i formació	
10.2 Conveni amb ANCES	
10.3 XAEC	
10.4 La web del CEEILLEIDA	
10.5 El CEEILLEIDA, en el programa 'Empresaris' de Ràdio Lleida-Cadena SER	
11. CASOS D'ÈXIT D'EMPRESES DEL CEEILLEIDA	42
12. RECULL DE PREMSA	51



Complex de la Caparrella
Edifici CEEILLEIDA, 25192, Lleida
Telèfon: 973 221 119
www.ceeilleida.com

© de l'edició: CEEILLEIDA. Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida, 2022



1.- Salutació del President



Pel seu caràcter aleatori, l'economia continua sent difícil de predir davant les incerteses socials i geopolítiques (conflicte russo-ucraïnès) i pels processos globalitzadors, marcats per la dependència de l'energia i l'encariment energètic, les mancances europees en microxips o l'afany de les grans potències mundials per al control tecnològic. Tot amb tot, des d'una mirada més local i de territori, la Diputació de Lleida disposa d'indicadors que constaten un retorn gradual a la normalitat econòmica (centrada bàsicament en els subsectors agroalimentaris i el sector turisme) i, atenent a les dades de la *Memòria d'activitats 2021* del CEEILleida, la capacitat de resiliència i persistència de l'àmbit emprenedor lleidatà.

En aquesta publicació anual de la Fundació del Centre Europeu d'Empreses i Innovació, s'hi aporten dades que ens ressituen dins un context positiu de creixement, tant d'empreses com de llocs de treball vinculats a l'organisme, i, a banda del de la supervivència empresarial, que supera la mitjana catalana i amb escreix, un altre dels punts destacats sobre el qual voldria cridar l'atenció és el de l'augment en l'índex de dones emprenedores que s'incorporen gradualment i sostinguda al CEEILleida.

El Centre Europeu d'Empreses i Innovació va néixer amb la idea d'esperonar el talent local, facilitar eines, promoure la formació i l'intercanvi de coneixement i, entre d'altres aspectes relacionats amb l'emprenedoria i l'empresa, situar els nostres municipis i comarques en les coordenades de creixement més favorables possibles. En les actuals circumstàncies (postpandèmiques i bèl·liques), el CEEILleida se'ns mostra, encara més, com una eina útil i necessària al servei del teixit empresarial i emprenedor de les nostres terres, un àmbit professional altament complex i competitiu, amb molta determinació i perseverança.

Joan Talarn i Gilabert

President de la Diputació de Lleida i president del Patronat de la Fundació CEEILleida.

2.- Patronat i Consell Directiu del CEEILleida

Membres del Patronat

Sr. Joan Talarn i Gilabert.
President de la Fundació CEEILleida.

Sr. Carles Gibert.

Sr. Ferran Accensi.

Sr. Jordi Verdú.

Sr. Josep Ramon Fondevila.

Sra. Rosa Maria Perelló.

Sr. Antoni Navinés.

Sr. Agustí Jiménez.

Sr. Francesc Cerdà.

Sra. Olga Martín.

Sr. Josep Antoni Giné.

Sr. Carles Giribet.

Sr. Josep Maria Gardeñes.

Sr. Álvaro Perera.

Sra. Cristina Rodríguez.

Sr. José Luis Aguilà.

Sr. Albert Biosca.

Membres del Consell Directiu

Sr. Joan Talarn
President del Consell Directiu del CEEILleida.

Sr. Carles Gibert.

Sr. Ferran Accensi.

Sr. Jordi Verdú.

Sr. Josep Ramon Fondevila.

Sra. Rosa Maria Perelló.

Sr. Antoni Navinés

Sr. Agustí Jiménez.

3.- Salutació del Diputat de Promoció Econòmica



Les dades que presenta la memòria de 2021 del Centre Europeu d'Empreses i Innovació (CEEILleida), organisme constituït pels principals agents socioeconòmics de les terres de Lleida, demostren que l'emprenedoria està passant per un bon moment, malgrat els contratemps que han sorgit a causa de la pandèmia de la Covid-19. Una clara mostra és que l'índex d'ocupació del viver d'empreses ha augmentat en un any del 70 al 81%, i el número de llocs de treball vius entre la quarantena d'empreses que hi ha instal·lades ha passat dels 126 de finals de 2020 als 178 d'un any després.

I és que durant l'any 2021, en el CEEILleida s'han creat 9 noves empreses, entre les quals s'han creat 46 llocs de treball, després de portar a terme entre totes elles una inversió inicial de 76.050 euros. Cal destacar que 7 de les 9 empreses creades en l'exercici 2021 al viver de CEEILleida estan impulsades per dones.

En aquest sentit, dins d'aquesta memòria es fa menció de l'important increment del percentatge de dones emprenedores que hi ha hagut en el CEEI en els darrers cinc anys. Si en l'any 2016 l'índex només era del 19%, aquest percentatge ha pujat al 42 per cent a finals de 2021, el que significa que les polítiques que aposten per ajudar a impulsar l'emprenedoria entre les dones està donant els seus fruits, tot i que encara queda molta feina per fer.

I d'altra banda, 4 empreses s'han emancipat del centre empresarial, i totes elles, sigui perquè s'han fet grans o s'han transformat, continuen en actiu, després generar 26 llocs de treball. També cal destacar que 6 empreses utilitzen el servei de CEEICloud, que permet ubicar la seu social d'una societat en el centre de negocis del CEEILleida, gaudint de servei de recepció, ús lliure de les zones comuns, assessorament, assistència a fires i formació, entre d'altres.

La formació també ha estat present durant tot l'any, tant per via telemàtica com presencial. I és que per a tota persona emprenedora, la formació suposa un complement important per poder desenvolupar el seu negoci, i conèixer maneres de fer que, sense les càpsules formatives o els tallers de pla d'empresa, hagués estat més difícil aplicar-les.

Formar part també de la xarxa internacional que engloba tots els centres europeus d'empresa i innovació europeus (European Business and Innovation Centre Network), i d'ANCES, (Asociación Nacional de Centros Europeos de Empresas e Innovación), permet conèixer i intercanviar maneres de fer i adoptar nous mètodes per cuidar l'emprenedoria i ajudar a la persona emprenedora a aconseguir els millors resultats per impulsar el seu negoci. De fet, aquesta feina ja l'està fent bé el CEEILleida, donat que l'índex de supervivència de les empreses que es creen al CEEI, és del 91% després dels seus primers tres anys de vida.

Carles Gibert Bernaus

President del Consell Directiu del CEEILleida i diputat de Promoció Econòmica de la Diputació.

4.- CEEILleida

El Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida

4.1 Presentació

El CEEILleida és una fundació promoguda per la Diputació de Lleida, de la qual formen part els principals agents econòmics i socials de les terres de Lleida: Diputació, Ajuntament de Lleida, Cambres de Comerç de Lleida i de Tàrrrega, Universitat de Lleida, COELL, UGT, CCOO, Pimec i Caixabank. Compta amb el suport de la Comissió Europea com a organisme d'ajuda a les PIMES i als empresaris innovadors i està adherida a l'European Business Network.

4.2 Objectius: Innovació i empresa

- Sensibilització sobre la creació d'empreses innovadores: aquesta tasca inclou la promoció i gestió d'accions destinades a la sensibilització sobre la importància de la creació d'empreses (jornades d'emprenedors, premis a projectes empresarials innovadors, entre altres).
- Suporta la creació d'empreses innovadores: aquesta tasca inclou l'ajuda a la redacció de plans d'empresa, recerca del finançament necessari i l'assessorament tècnic, legal i fiscal en la posada en marxa del projecte.
- Assessorament a les empreses en diversos aspectes relacionats en els processos d'innovació com ara la identificació i definició de projectes, la recerca de socis tecnològics, la gestió de projectes, el finançament de projectes, l'establiment de l'estratègia tecnològica de l'empresa, l'assessorament en estratègies de protecció industrial i l'assessorament en l'explotació dels resultats de la innovació.

4.3 Serveis del CEEILleida

El CEEILleida ofereix un sistema de serveis integrals, tant a emprenedors de base innovadora com a empreses o grups d'empreses que vulguin innovar. Alhora, ofereix suport a aquelles administracions locals que vulguin endegar polítiques de promoció de la innovació empresarial.

El CEEILleida no és només un espai on ubicar-hi empreses, sinó que és un centre d'emprenedoria que dona i facilita serveis a emprenedors, empresaris i públic en general. També es dedica a realitzar altres activitats, com el foment de l'esperit emprenedor en els centres educatius, els Dijous Emprenedors, els Tallers d'Elaboració de Plans d'Empresa, els tallers d'ideació de negocis, les càpsules formatives, els esmorzars de networking o l'assessorament a emprenedors.

El CEEI Lleida també ofereix:

- Servei d'incubació: tant per a nous projectes empresarials com de projectes de desenvolupament tecnològic susceptibles de generar empreses.
- Servei de suport a la definició del model de negoci: Avaluació prèvia del model de negoci. Suport a l'elaboració del pla d'empresa (estratègia, finançament, assessorament).
- Finançament: Suport a la recerca de finançament públic o privat.
- Formació: Dirigida a proporcionar eines i coneixements de gestió empresarial necessaris, tant per a la redacció del Pla d'Empresa com per a la posterior gestió de l'empresa.
- Informació tecnològica. Actuacions de divulgació de noves tecnologies aplicables a l'empresa.
- Formació tecnològica: Cursos específics sobre tecnologies aplicades i metodologies de gestió de la innovació.

Ubicació del CEEI Lleida:

Complex de la Caparrella

25192 Lleida



973 221 119 / 681 067 862



www.facebook.com/ceeilleida/



ceei@ceeilleida.cat



@ceeilleida



www.ceeilleida.cat



www.linkedin.com/company/ceei_llleida/

4.4 Estructura del CEEILleida



Diputació de Lleida



Universitat de Lleida



Ajuntament de Lleida



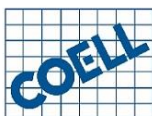
Cambra de Comerç
de Lleida



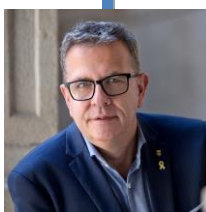
Cambra de Comerç
de Tàrraga



CaixaBank



micro, petita i mitjana empresa de catalunya



Joan Talarn i Gilabert
President de la Junta de Patrons del CEEILleida



Carles Gibert i Bernaus
President del Consell Directiu del CEEILleida

Direcció CEEILleida

INNOVACIÓ

SECRETARIA
GENERAL

FORMACIÓ

ADMINISTRACIÓ

FINANÇAMENT

ESTUDIS I
PROJECTES

NOVES
TECNOLOGIES

COMUNICACIÓ

5.- Empreses

5.1 Empreses instal·lades al CEEILleida a 31 de desembre de 2021

El CEEILleida ha acabat l'any 2021 amb una ocupació del 70%, amb 30 mòduls ocupats dels 37 disponibles. L'índex d'ocupació l'any 2020 va ser del 70,27%, amb 26 mòduls ocupats dels 37 disponibles.

Edifici	Mòduls ocupats		Percentatge ocupació	
	2020	2021	2020	2021
CEEI 1 11 mòduls	7	9	63,63%	81,81%
CEEI 2 14 mòduls	10	10	71,43%	71,43%
CEEI 3 12 mòduls	9	11	75,00%	91,66%
TOTAL 37 mòduls	26	30	70,27%	81,08%

CEEICloud

És un servei que permet ubicar la seu social d'una empresa en el centre de negocis del CEEILleida, gaudint de:

- ✓ Servei de recepció.
- ✓ Ús lliure de les zones comuns.
- ✓ Servei d'assessorament.
- ✓ Gaudir dels beneficis de les empreses CEEILleida, tals com assistència a fires, assistir a les formacions, entre d'altres. El cost d'aquest servei és de 20 euros mensuals.

Evolució del número d'usuaris del servei de CEEICloud

Any	2018	2019	2020	2021
Usuaris	1	3	4	7



Empreses incorporades al CEEI Lleida durant l'any 2021

Inversió inicial de les noves empreses: 76.050 €

Total de llocs de treball creats: 46



5.1 Empreses instal·lades al CEEILleida durant l'any 2021



Nom: Masqueit

Emprenedor: Dídac Merino.

Mòdul: 1.1

Treballa amb l'objectiu que totes les organitzacions tinguin Smart Access, es a dir, tecnologia intel·ligent per digitalitzar els accessos de les instal·lacions. Oferim tots els recursos necessaris per a la implementació de les últimes tecnologies en control d'accessos. Centrem els serveis en controls de accessos, control de temperatura, gestió de cues i controls d'aforament.



Nom: GSP

Emprenedor: Vicenç Enríque-Tarancón

Mòduls: 1.4 i 1.5

El Grup de Sanejament Porcí (GSP) és una associació que aglutina tots els propietaris d'animals de les Terres de Lleida i formada per ramaders independents, cooperatives i empreses integrades a parts iguals. La seva raó de ser és la millora de l'estat sanitari, aconseguint la major rendibilitat de l'explotació. És el laboratori porcí de Catalunya, que treballa estretament amb el Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació i amb el Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Aquest sistema de treball ha permès que l'Administració d'altres autonomies acceptin i validin els resultats emesos per la USP/GSP, com Aragó, Extremadura, València i Múrcia.



Nom: Kopen Software

Emprenedors: Sergi Almacellas.

Mòdul: 1.6

Empresa moderna, compromesa amb els seus clients i els problemes que sorgeixen en el dia a dia. Posen especial atenció en escoltar i comprendre els requisits i necessitats. Es comprometem a proposar solucions de gran qualitat. Combinant aquestes qualitats amb les possibilitats d'adaptació del seu programari de gestió, aconseguixen un encaix perfecte entre l'usuari final i el programari. El seu equip humà és el seu millor actiu i, per aquest motiu, la seva prioritat és generar un bon ambient de treball. Els hi agrada mirar sempre les coses pel costat positiu i això es nota en el seu ADN: de forma positiva els problemes es resolen més ràpidament i de forma permanent.



Nom: Agropig Enginyers

Emprenedors: Carme Peralta i Llorenç Gallego.

Mòdul: 1.7

Empresa d'assessorament en el tractament i la gestió de residus ramaders. Els seus principals clients són plantes de tractament de dejeccions ramaderes, plantes de producció de biogàs i plantes de tractament de residus. Ofereixen una enginyeria al servei de l'agricultura, la ramaderia i el medi ambient i el seu servei està dirigit a pagesos, ramaders i indústria agroalimentària, que vulguin donar a la seva estructura empresarial i productiva les eines de treball necessàries pel desenvolupament dels seus projectes, de la manera més eficient possible.



Nom: GESTIÓN ENERGÉTICA PLUS

Emprenedor: Joan Ramon Pelegrí

Mòdul: 1.8

GE Plus Soluciones Energéticas és una empresa de gestió de l'energia que ajuda a controlar la despesa energètica. Les empreses paguen cada mes la seva factura de consum elèctric, i ho tenen assumit, però aquest consum es pot racionalitzar i aconseguir un estalvi energètic que es pot reflectir a la factura si hi ha un control i està ben assessorat. Treballa per a una vuitantena de clients, com ara Grup Actel, Iberalfa, l'Institut Català d'Investigació Química de Tarragona, cooperatives com la Cooperativa de Soses, Fruitona i Fruites Font, o l'empresa Aldahra Fagavi.

Teresa Boixadera

Nom: Teresa Boixadera

Emprenedora: Teresa Boixadera.

Mòdul: 1.9

Consultoria de recursos humans i assessorament en psicologia.

deparaula_

Nom: Deparaula_

Emprenedora: Laia Dolcet.

Mòdul: 1.10

Deparaula_ és un projecte personal concebut per a construir i impulsar la marca a través del missatge. Neix amb la voluntat de transformar idees i projectes en textos que venguin. Deparaula_ és comunicació estratègica i màrqueting de continguts.

A través de la creació de contingut digital, l'elaboració de newsletters, la gestió de les xarxes socials i, en definitiva, la comunicació corporativa en totes les seves vessants, deparaula_ ajuda empreses i empresaris a connectar amb el seu públic objectiu.



Nom: Vestigium SCP

Emprenedors: Robert Sánchez i Aitor Catena.

Mòdul: 2.1

Empresa dedicada a la programació d'aplicacions mòbils, pàgines web, i altres solucions informàtiques. A diferència d'altres empreses, ofereixen també el servei d'assessoria i estan dirigits majoritàriament a PIMES i autònoms.

INSITU

PATRIMONI I TURISME

Nom: INSITU

Emprenedors: Jordi Seró i Martí Picas.

Mòdul: 2.2

El projecte va néixer amb la voluntat de donar serveis al món local en l'àmbit del patrimoni cultural i el turisme. Treballen amb la idea que el patrimoni cultural és imprescindible per al desenvolupament econòmic del territori, però també una eina important per a la cohesió social i per a la preservació de la seva identitat cultural.

Els seus serveis van enfocats, doncs, a la recerca, protecció, conservació, recuperació i posada en valor del patrimoni cultural, aprofitant també les estratègies turístiques necessàries per a donar-lo a conèixer.



Nom: Chronos Iter 5

Emprenedors: Enric Burgués i Eduard Aixàs.

Mòdul: 2.3

Empresa especialitzada en gestió esportiva. El seu objectiu és la realització i organització de projectes esportius i de lleure, ja siguin de caràcter professional o aficionat. Actualment, compten amb el sistema de cronometratge líder mundial: la tecnologia MYLAPS RUN CHAMPIONCHIP SYSTEM. La tecnologia és aplicable a curses populars, curses de muntanya, duatlons, triatlons, curses de btt, travesses aquàtiques, entre d'altres. Coordina una trentena de competicions de tot tipus, la gran majoria de caire atlètic, i estan englobades dins la Lliga Ponent, que s'inicia l'1 de gener de cada any i acaba el 31 de desembre, amb la celebració de les proves de Sant Silvestre.



Nom: Nearcrumbs.

Emprenedor: Joaquim Elcacho

Mòdul: 2.4

Especialistes en la implantació de tot tipus d'infraestructures informàtiques segures perquè aquestes siguin el suport tecnològic que necessita un negoci. Diagnostiquen el nivell de seguretat de la infraestructura informàtica dels seus clients a través del seu protocol d'auditoria, i els ofereixen solucions específiques de continuïtat del negoci. L'objectiu principal és assegurar que la infraestructura informàtica no sigui un impediment per a l'activitat d'una empresa.



Nom: Mediaponent.

Emprenedors: Francesc de Dios, Eudald Salse, Ramon Redondo.

Mòdul: 2.5

Productora audiovisual que compta amb la darrera tecnologia pel que fa a la producció i realització de vídeos. Explota un canal propi de notícies en viu i desenvolupa activitats de producció i distribució cinematogràfica i de vídeo.



Nom: Fabra Formació

Emprenedora: Núria Batlle.

Mòduls: 2.8 i 2.9

Fabra Formació és una empresa especialitzada en la formació en diferents àmbits, tipologies i disciplines. Accions formatives per a organitzacions empresarials, professionals i autònoms, entitats públiques i privades, associacions de joves, de dones i majors de 55 anys, col·lectius diversos, formació per a grups d'adults i per a particulars. Formacions Homologades en Prevenció de Riscos Laborals (PRL) en el sector del metall i de la construcció. Activitats extraescolars i lúdiques per a nens i nenes de totes les edats, dels més petits als més grans. Disposem d'un ampli catàleg d'activitats amb més de 60 activitats. Programem i dissenyem casals i parcs d'estiu, Nadal i Setmana Santa, Col·le tarda, Col·le juny i setembre, Tallers per a grups infantils, joves i adults i de diferents tipologies, Xerrades per a adolescents, pares, mares, tutors i educadors, Servei d'orientació acadèmica i Escola de pares. Elaboració de plans comarcals de joventut i plans locals de joventut, destinat a entitats com ajuntaments, oficines joves, consells comarcals..., realització de l'estudi inicial, reunions amb les entitats corresponents, elaboració en base als paràmetres establerts i presentació definitiva del pla. Programem, organitzen i dissenyem formació a mida segons les necessitats de cada col·lectiu. Posa a disposició diferents metodologies de formació en modalitat presencial, e-learning i a distància.

S'encarrega de la comunicació i de la gestió de la formació a la "Fundación Laboral para la Formación en el Empleo (FUNDAE)". El forma un equip humà molt divers de professionals, titulats universitaris, personal de gestió, monitors i monitores, directors i directores de lleure, educadors i educadores. Tots ells comparteixen una visió de futur i una filosofia de treball, amb coneixement sistemàtic de l'alumne i de les necessitats que planteja el seu desenvolupament, tant físic com psicològic.



Nom: Ceimax

Emprenedors: Marc Romero.

Mòdul: 2.10

Empresa de serveis informàtics enfocats en la realització de projectes i serveis de ciberseguretat (auditoria, peritatge i formació), així com en l'elaboració de projectes Blockchain (una eina que permet verificar, validar, rastrejar i emmagatzemar tot tipus d'informació, des de certificats digitals, sistemes de votació democràtics, serveis de logística i missatgeria, contractes intel·ligents i diners i transaccions financeres). La missió d'aquesta empresa és oferir un servei d'alt valor als seus clients, tant a nivell tecnològic com social, a través de la comercialització de serveis professionals mitjançant l'ús d'eines i solucions digitals.



Nom: CrossPoint 365

Emprenedors: Àngel Castejón i Miquel Vidal.

Mòdul: 2.11

Empresa dedicada a l'adaptació de solucions de software de l'entorn Microsoft per a empreses, utilitzant informàtics propis i *freelance*. El *core business* de l'empresa no és només solucions informàtiques, sinó també la representació de *freelance* informàtics.



Nom: Pira Technology

Emprenedors: Raúl Rojas i José Luis Torné.

Mòdul: 2.12

Empresa de proximitat i professionalitat en sistemes de telecomunicacions, domòtica, alarmes sense quotes i videovigilància. Especialistes en cobertura mòbil i solucions 5G. Domotitzem la teva llar amb alarmes sense quotes. Control d'accès i videovigilància. Distribuïdors de Qvadis One, el porter que et truca al teu mòbil. Distribuïdors Premium de Xacom, repetidors de cobertura mòbil per interior 2G, 3G, 4G i 5G, solucionen la manca de cobertura a la teva empresa. Tenen accés al laboratori 5G Lleida ON on confirmen les dades Solucions d'ubicació mòbil i instal·lació de xarxes privades LTE i 5G.



Nom: ecommerce4China

Emprenedors: Jia Jun Yin.

Mòdul: 2.14

És una empresa de publicitat i màrqueting digital sobre empreses espanyoles immerses en el mercat xinès. Ensenyen de forma digital al públic xinès diferents productes espanyols per tal de despertar interès en tot allò que a la Xina pot interessar en l'àmbit comercial, cultural...



Nom: La Maleta Creativa

Emprenedors: Maria Vilà i Àlex Fernández.

Mòdul: 2.14

És una cooperativa que ofereix una gran varietat de serveis personalitzats i innovadors, espais col·laboratius, formació i recepció d'encàrrecs adaptats a la demanda.



Nom: Repaq Packaging Consulting.

Emprenedores: Montse Castillo, Sara Bergua.

Mòdul: 3.3

RepaQ Packaging Consulting és pionera en focalitzar l'àmbit d'anàlisi en l'envàs i l'envasament. Aquesta activitat innovadora, permet establir nous models de negoci i categories de servei, com ara la complementarietat a serveis propis d'enginyeries tècniques i de consultories d'estratègia tradicionals, la integració del disseny estructural de l'envàs en les fases de conceptualització i disseny d'aquest element, el suport en la industrialització de nous materials, o bé en serveis enfocats a garantir la qualitat de l'envàs i la seva innocuïtat.



Nom: Innovark

Emprenedors: Ferran Espasa i Ramon Artigas.

Mòdul: 3.5

Empresa tecnològica que aporta coneixement i experiència en diferents sectors, entre els quals i en comú destaca l'agrícola. En aquest sector, el seu esforç s'adreça a la millora dels aspectes nutricionals i organolèptics de les parts comestibles i a la protecció i a la potenciació dels cultius aplicant solucions innovadores respectuoses amb el medi ambient i que resultin en un estalvi de recursos. Dissenya solucions generalistes i específiques però no produeix ni comercialitza a nivell d'usuari final, emprant a tercers per les tasques de fabricació i de distribució. Addicionalment, es coordina amb empreses i amb centres tecnològics privats i públics, amb línies de R+D+i afins, disposats a compartir coneixements per desenvolupar projectes col·laboratius.



Nom: Solenver

Emprenedors: David Castarlenas i Eduard Oró.

Mòdul: 3.6 i CEEICloud.

Per oferir la millor solució energètica per a cada client, Solenver fa un estudi de viabilitat totalment gratuït a través d'un anàlisi de cost anual de l'energia, de la demanda energètica i de la cobertura d'energia renovable que oferirà la instal·lació renovable dissenyada. Analitzant així els resultats energètics i econòmics amb l'objectiu de superar les expectatives dels seus clients. Solenver està format per un equip qualificat amb una àmplia experiència en el sector energètic per oferir assessorament, dimensionament, execució i manteniment de projectes "claus en mà" de sistemes energètics renovables, tant per a pimes com per a usuaris finals. Estan especialitzats en instal·lacions solars fotovoltaïques, però també tenen experiència en instal·lacions renovables en general, tals com energia solar tèrmica per aigua calenta sanitària i calefacció, biomassa o mini eòlica.



Nom: Entidad de Inspección del Norte SL (Einor)

Emprenedors: Xavier Rosell i Xavier Chacón.

Mòdul: 3.7

EINOR, S.L. és un organisme de control Acreditat per ENAC (EI / 716), i com a tal, la seva finalitat és la de verificar el compliment de caràcter obligatori de les condicions de seguretat de productes i instal·lacions industrials mitjançant activitats de certificació, assaig, inspecció i / o auditories.

ROBOTIX

Nom: Robotix

Emprenedora: Érika Marfil.

Mòdul: 3.8

Empresa dedicada a la creació de projectes pedagògics, basats en el mètode Steam, i difusió i venda de projectes de robòtica i productes educatius relacionats amb la robòtica Lego i Make bolck, a través de l'empresa Robotix Barcelona. Els productes que ofereix estan dirigits a ajuntaments i institucions públiques, escoles i instituts, AMPES i famílies que, de forma particular, ho requereixin. El producte i servei va dirigit a infants i joves d'entre 3 i 18 anys.



Nom: Mente en Blanco

Emprenedora: Maria Izcara.

Mòdul: 3.9

Construeix estratègies creatives amb una finalitat: despertar la ment del client i omplir-la d'idees sorprenents i innovadores. Els negocis són com les plantes: necessiten temps, dedicació i sacrifici. Proposen treballar junts amb el client per mimar el seu negoci i aconseguir que creixi i destaquï per sobre dels altres. La comunicació efectiva comença per escoltar. El seu fort és, primer escoltar, i després assessorar.



Nom: Farmactiva

Emprenedora: Maria Izcara.

Mòdul: 3.9

L'any 1992 un grup de farmacèutics va decidir innovar al sector i així va néixer Farmactiva, la primera central de compres per a farmàcia d'Espanya. Però això no va ser tot, des del primer dia el seu objectiu ha estat treballar per i per al farmacèutic, compartint-ne la visió i necessitats del dia a dia. Després d'un creixement sostingut hem arribat a cobrir les necessitats de més de 250 farmàcies, facilitant les compres al millor preu, un programa de fidelització únic, una oferta formativa variada, un servei de comunicació i màrqueting especialitzat al canal farmàcia i sanitari, tot això creixent amb els nostres associats i en contacte amb els usuaris. Al CEEI Lleida hi té instal·lada la seva oficina de màrqueting, gestionada per Profale.



Nom: AM Domòtics

Emprenedor: Àlex Mesa.

Mòdul: 3.10

AM Domòtics és una empresa dedicada a la programació de cases intel·ligents, principalment amb el sistema KNX. 'objectiu és unificar tot l'habitatge perquè interactui per sí sola ajustant-se a la necessitat de l'usuari i que ell hagi de realitzar les mínimes accions o, inclús, cap.



Nom: DAX Dynamics Developers

Emprenedors: Mònica Santiago i Josep Piñol.

Mòdul: 3.11

DAX va ser creada amb un clar enfocament de servei en els sectors de la logística i l'alimentació. Les seves solucions es basen en les plataformes: Microsoft Dynamics NAV – Microsoft Dynamics AX. Als que complementen amb els verticals: UPL Granges (Per a les fàbriques de pinso). Fregues (Per a la gestió de transports). FOODVISION (Producció alimentària en planta). DimoMaint (Gestió Manteniment GMAO).



Nom: GRVPPE

Emprenedors: Mònica Santiago i Josep Piñol.

Mòdul: 3.11 i CEEICloud

GRVPPE és una integradora Gold Partner de Microsoft i una de les majors especialistes en consultoria i implementació de la Plataforma Microsoft Dynamics, amb més de 100 projectes al Brasil, Amèrica Llatina, EUA i Europa. A més de Lleida, també està implantada a Barcelona, Sao Paulo, Toronto i Buenos Aires. És pionera en oferir tota una gamma de serveis que engloben Dynamics 365. Disposa d'un equip humà altament capacitat i certificat per executar projectes incorporant la nova oferta de Microsoft en els aspectes tècnics, funcionals i de negoci. GRVPPE certifica el potencial dels serveis intel·ligents de Microsoft per ajudar les empreses a superar els desafiaments del dia a dia, contribuint a convertir el seu negoci més productiu, eficient i capaç de fer més.

L A I A N A V A R R A

Nom: Laia Navarra

Emprenedor: Laia Navarra.

Mòdul: 3.11

Dedicada al Vídeo Marketing per a Negocis amb Personalitat. En el seu estudi realitzen vídeos corporatius i generen contingut audiovisual per a empreses i institucions, però sempre treballant l'estratègia que hi ha darrere de cada projecte per aconseguir els objectius marcats pel client, i espremer al màxim el contingut creat. Li encanta també acompanyar emprenedors i infoprodutors en el seu procés de creació de continguts audiovisuals, com ara la gravació i edició de cursos online.



Nom: Garriga Enginyers

Emprenedor: Gabriel Garriga.

Mòdul: 3.12

És una empresa que té com a activitat principal la prestació de serveis d'enginyeria industrial en sectors com l'edificació, l'industrial, i l'obra civil. Compta amb un conjunt de tècnics i col·laboradors amb una àmplia experiència en el disseny de projectes executius i direccions d'obra dels sectors detallats. Presta diferents serveis d'enginyeria depenent de les necessitats del client, però sempre oferint un servei d'assessorament personalitzat i de qualitat. Centra la seva activitat en donar servei d'enginyeria tant a particulars com a professionals, estudis d'arquitectura, constructores, promotores, així com a organismes i institucions públiques.



Nom: USE-IT

Emprenedor: Àlex Surroca.

Mòdul: 3.13

És una empresa que s'emmarca dins el camp de les noves tecnologies. El nostre *core business* és el disseny i desenvolupament de projectes web i APPs Smartphone. Estan especialitzats en aplicacions creatives que ajudin a vendre i que, per tant, suposin un nou model de negoci per a l'empresa o institució que els hi encarrega. El seu objectiu és desenvolupar aplicacions úniques i especialment per a l'empresa en qüestió, que ajudin a solucionar un problema dels clients o a disminuir l'esforç que els consumidors han de fer per comprar a l'empresa client. Totes les seves aplicacions van enfocades a generar preferència de compra sostinguda dels consumidors cap a les nostres empreses clients.

CEEICLOUD

El CEEILleida disposa del servei nomenat “CEEICLOUD”, que permet ubicar la seu social d’una empresa en el centre de negocis del CEEILleida, gaudint de: servei de recepció, ús lliure de les zones comuns, servei d’assessorament i gaudir dels beneficis de les empreses CEEILleida, tals com assistència a fires, formació, entre d’altres.

Empreses acollides en aquest servei durant el 2021:

- **Creafi98**, empresa que es dedica al procés de dades i hosting (servei al qual s’associa a un domini web).



- **AEROFOR** És especialista en l’ús de tecnologia dron en l’àmbit mediambiental. Compten amb la certificació ATO per impartir cursos de pilot. A més, disposen d’un ampli catàleg de formacions específiques. Realitzen inspeccions d’infraestructures per determinar debilitats i punts crítics de manteniment. Augmenten el rendiment i optimització dels cultius mitjançant captació de dades aèries. Disposen d’un equip especialitzat en la realització de contingut audiovisual, preses aèries i postproducció.



- **randombox** Dedicada a la venda de *packs* de viatges, que inclouen el vol d’anada i tornada i allotjament a un lloc sorpresa.



- **SOLENVER** Estan especialitzats en instal·lacions solars fotovoltaïques, però també tenen experiència en instal·lacions renovables en general, tals com energia solar tèrmica per aigua calenta sanitària i calefacció, biomassa o mini eòlica.



- **GRUPPE** GRVPE és una integradora Gold Partner de Microsoft i una de les majors especialistes en consultoria i implementació de la Plataforma Microsoft Dynamics, amb més de 100 projectes al Brasil, Amèrica Llatina, EUA i Europa.



- **IngenTec** Planificació de projectes de ramaderia, elaboració de plans de gestió de dejeccions ramaderes i certificats d’eficiència energètica.



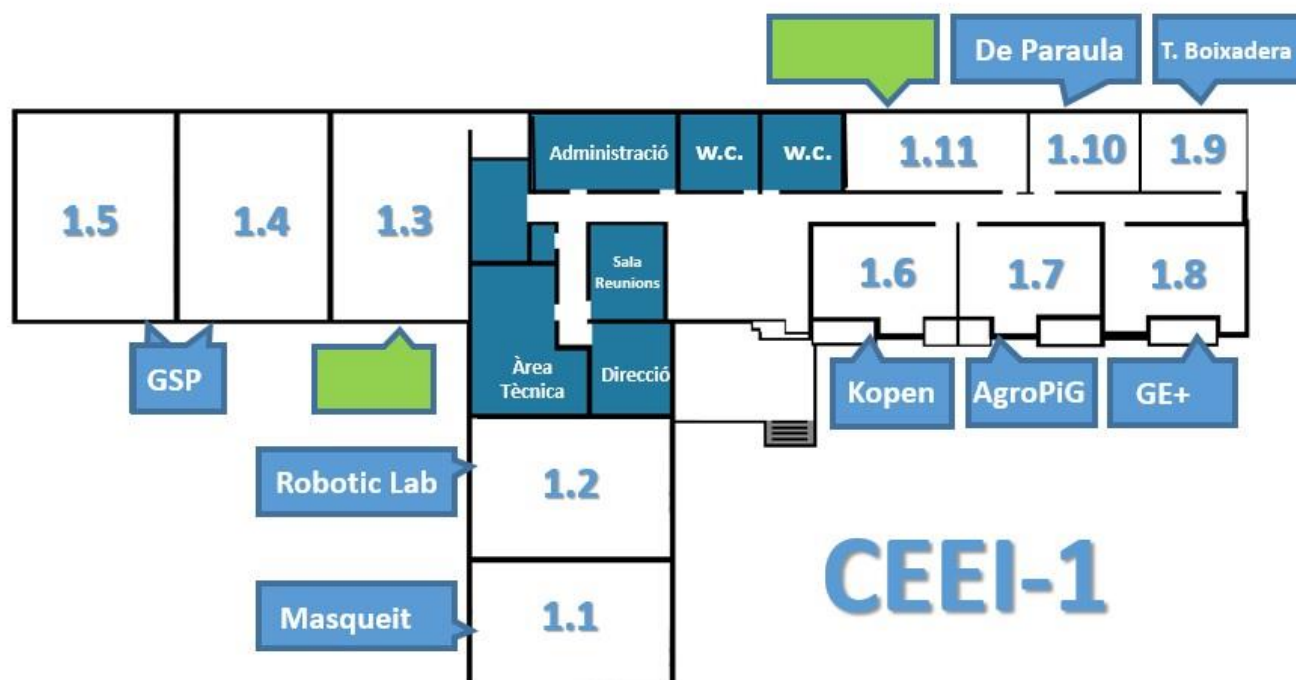
- **InHome** Serveis domèstics i d’ajuda a domicili. Assessorament personalitzat en la contractació de personal per a la llar i d’ajuda a domicili amb totes les garanties legals i professionals.

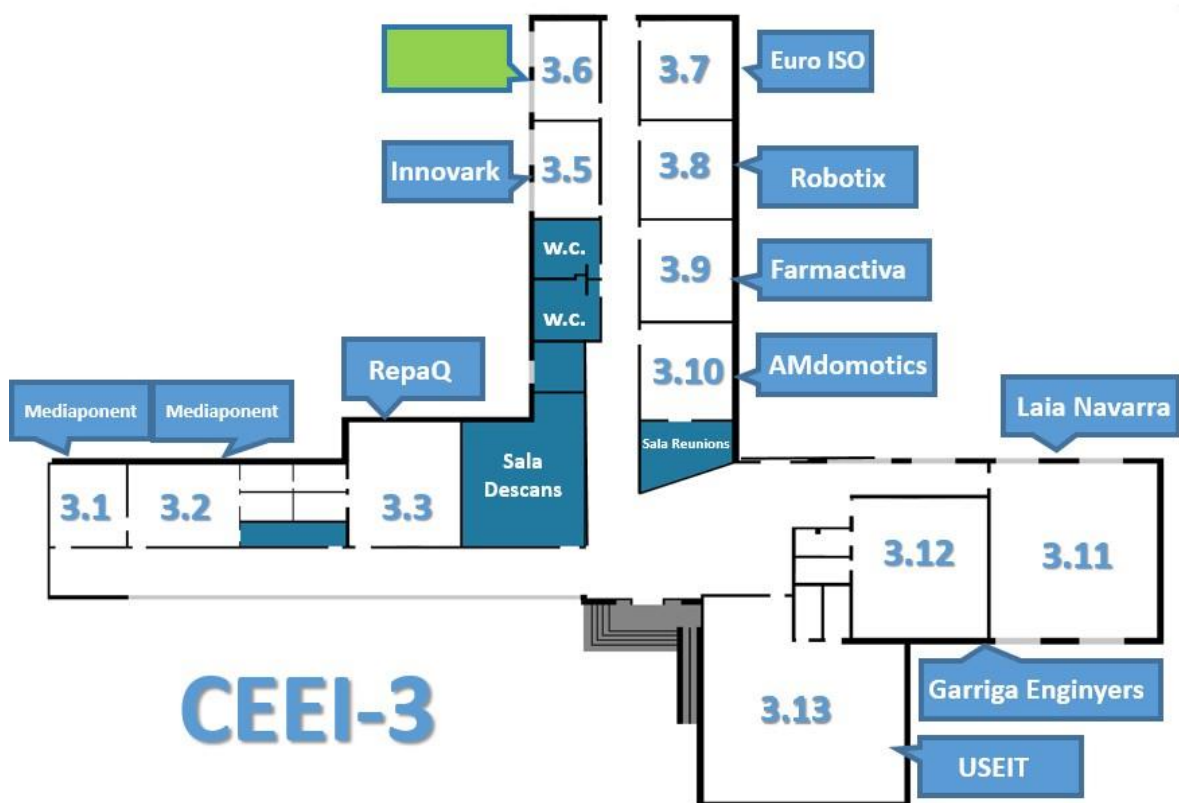
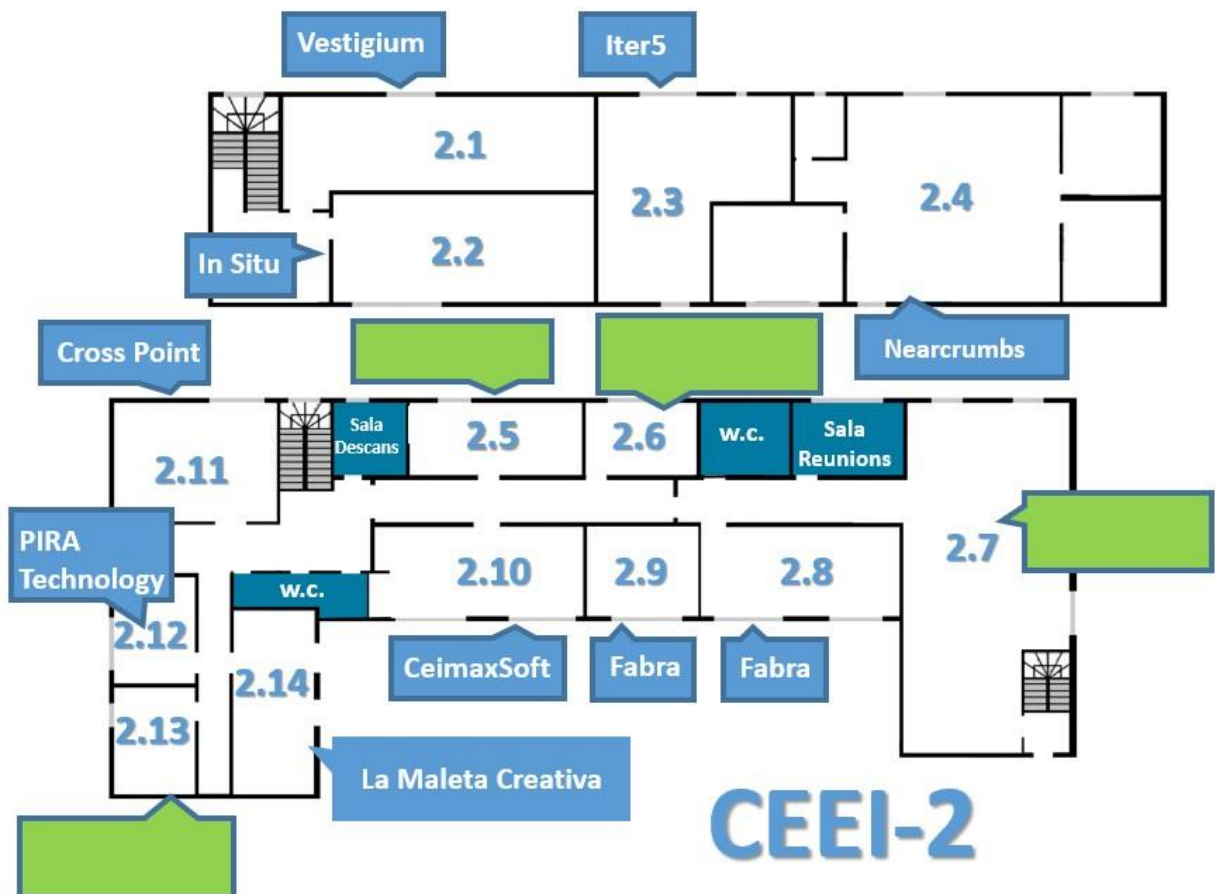
Empreses que s'han emancipat del centre empresarial durant el 2021

Totes 4 empreses estan en actiu. Mente en Blanco ha passat a denominar-se Agencia MOMA. Entre totes han generat 26 llocs de treball.



Plànols de distribució de les empreses instal·lades a 31/12/2021



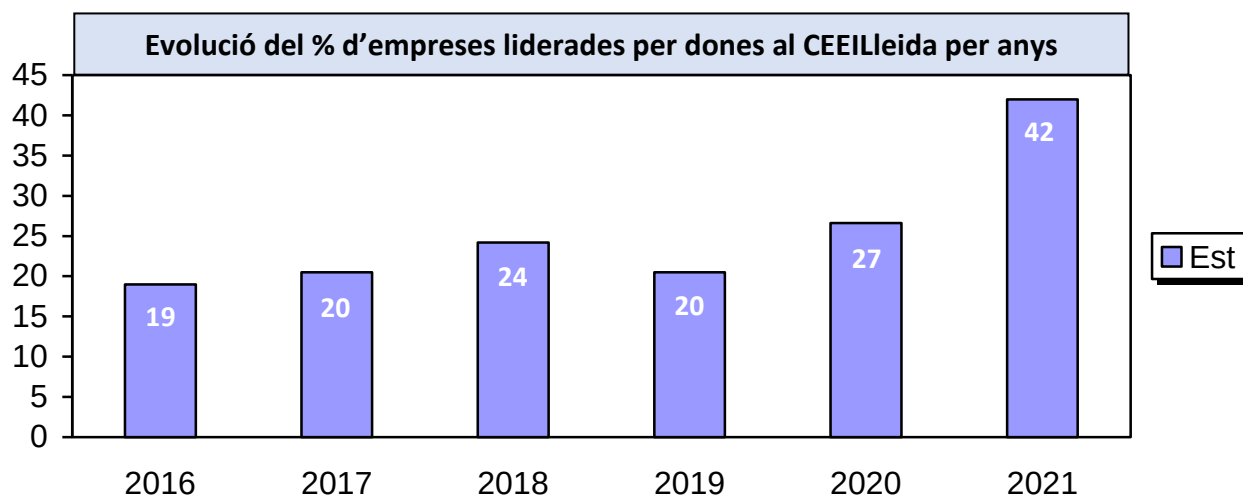


6.- Balanç en xifres



6.1 Evolució de l'emprenedoria femenina al CEEI Lleida

Entre els anys 2016 i 2021, hi ha hagut un important augment de dones emprenedores que han impulsat la seva idea de negoci en el viver del CEEI Lleida. En el 2016 el percentatge de dones que tenien instal·lada la seva empresa era del 19%, i a partir de llavors l'evolució havia anat pujant de forma tímida. L'any 2021 ha estat l'any de la dona emprenedora al CEEI Lleida, ja que de les 9 noves empreses que s'han creat, 8 estan impulsades per dones. En aquest gràfic podem veure com ha estat l'evolució del número d'empreses creades al CEEI Lleida entre els anys 2016 i 2021.

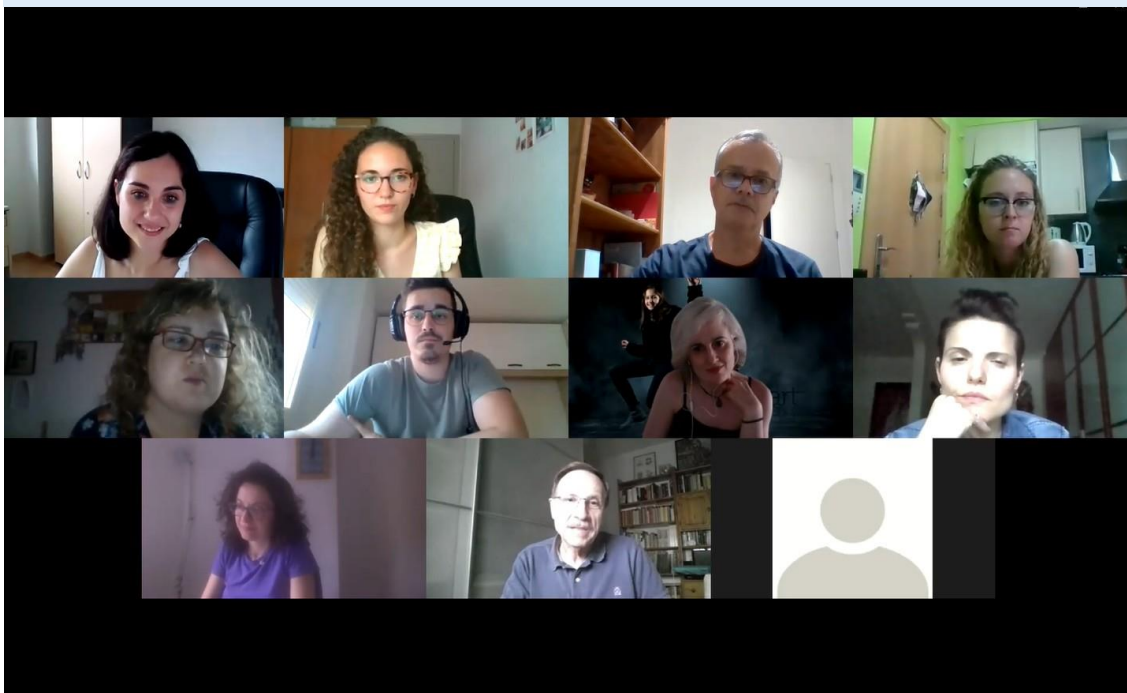


7.- Formació

Al llarg de l'any 2021 s'han realitzat al CEEI Lleida 8 càpsules formatives (62 assistents), 14 tallers d'elaboració de pla d'empresa (16 assistents) i 3 sessions de Dijous Emprenedors (5 assistents).

SESSIÓ FORMATIVA	DATES	ASSISTENTS
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	15 de febrer	2
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	17 de febrer	1
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	19 de febrer	1
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	23 de febrer	1
El lideratge del segle XXI; era post Covid (online).	3 de març	7
Eines de teletreball per a la pime (online).	23 i 25 de març	6
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	16 d'abril	1
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	16 i 22 abril	2
El consumidor actual: canvis, tendències i oportunitats (online).	20 i 21 d'abril	6
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	14 i 26 de maig	3
Gestió del canvi: Com sortir de l'àrea de confort i millorar la nostra productivitat (online).	20, 25 i 27 de maig	5
Copywriting. La tècnica d'escriure per vendre (online).	15 i 17 de juny	11
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	21 de juny	2
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	29 de juny i 1 de juliol	2
Instagram, una xarxa per a vendre? (online).	6 i 8 de juliol	7
Taller per a la realització d'un pla d'empresa (online).	21 de juliol	1
Personal Branding 2.0 (online).	21 i 23 de setembre	7
Màrqueting 4.0: com vendre al consumidor de l'era digital (presencial).	17 de novembre	10
Estratègies de consecució d'objectius (presencial).	2 de desembre	8
TOTAL USUARIS ANY 2021		83
TOTAL USUARIS ANY 2020		106

Les càpsules formatives pretenen dotar a emprenedors i empresaris dels coneixements i les tècniques bàsiques per desenvolupar projectes empresarials innovadors amb plenes garanties d'èxit.



Càpsula 'Copywriting, la tècnica d'escriure per vendre, a càrrec de Laia Dolcet, desenvolupada al juny



Curs 'Màrqueting 4.0, com vendre al consumidor de l'era digital', impartida al mes de novembre, va ser la primera que es va impartir en format presencial després de 20 mesos de pandèmia

El taller per crear un pla d'empresa està dividit en quatre sessions: **1.-** Descripció de l'activitat, l'anàlisi de l'entorn i el mercat i el pla estratègic i de màrqueting. **2.-** El pla d'operacions, l'organització, els recursos humans, l'estructura legal, els passos i costos de la posada en marxa. **3.-** El pla econòmic i financer. **4.-** Sessió optativa de tutoria individual per als alumnes assistents.



Tallers per realitzar un pla d'empresa desenvolupats durant el 2021, tots en format online

8.- Reserva de sales del CEEI Lleida

El CEEI Lleida va posar en funcionament al maig de 2018 una aplicació de control de reserva de les sales de reunions d'el viver, repartides en els seus tres edificis, i de l'aula de formació. Aquesta aplicació ha permès, no només saber el número de reserves que es produeixen al cap de l'any, sinó evitar possibles solapaments entre els usuaris en cas de coincidir en l'horari de la reserva. A aquesta aplicació s'hi pot accedir des d'un banner situat en la part superior de la web del CEEI Lleida.

L'aplicació no només està pensada per ser utilitzada pels emprenedors que estan instal·lats en el viver, que disposen de les sales sense cap cost addicional, sinó per al públic en general, que paga la quota indicada en l'apartat d'informació de la mateixa aplicació. En aquest sentit, empreses externes al viver o entitats procedents d'arreu de Catalunya, s'han convertit en usuaris habituals, tant de les sales de reunions com de l'aula de formació. De fet, escrivint en el cercador de Google "reserva sales Lleida", l'aplicació de reserva de sales de la web del CEEI Lleida surt en primer lloc.

Les restriccions causades per la pandèmia de la Covid-19 va fer que l'ús de les sales de reunions i l'aula de formació durant l'any 2020 baixés sensiblement, en comparació en els dos anys anteriors. Durant l'any 2021, la demanda per reservar sales de reunions ha augmentat a nivells de pre-pandèmia, tal i com es pot veure en el següent gràfic, que indica les hores de reserva de sales per mesos:

NÚMERO DE D'HORES RESERVADES PER UTILITZAR LES SALES DE REUNIONS I L'AULA DE FORMACIÓ DEL CEEI LLEIDA (PER ANYS)



*La comptabilització d'hores de l'any 2018 va començar al maig.

L'aula de formació ha acollit 53 actes durant l'any 2021, malgrat les restriccions causades per la Covid-19. En tot moment s'han pres les mesures d'higiene i prevenció dictades pels organismes competents. De les 53 activitats organitzades, 21 han estat impulsades per entitats externes al CEEI Lleida. Així mateix, de les 233 hores d'activitats que s'han desenvolupat al llarg de l'any, 150 son de l'àmbit formatiu. Les 83 restants es reparteixen entre visites d'estudiants i reunions empresarials.



9.- Activitat institucional



REUNIÓ DE DIRECTORS DELS CEEIS ESPANYOLS AMB ANCES PER PREPARAR L'EDICIÓ DE 2021 DE LA CONVOCATÒRIA ANCES OPEN INNOVATION · L'Associació Nacional de CEEIs d'Espanya (ANCES) es va reunir de forma telemàtica amb directors dels CEEIs espanyols, entre ells el del CEEI Lleida, per parlar, entre altres qüestions, de la convocatòria de l'any 2021 de l'ANCES Open Innovation.



REUNIÓ DEL CONSELL DIRECTIU DE LA FUNDACIÓ CEEILLEIDA · El Consell Directiu va donar el vist-i-plau a la incorporació al viver de les empreses Laia Navarra, Teresa Boixadera, Pira Rechnology, Gruppe i Ingentec. Així mateix, el Consell Directiu va aprovar per unanimitat el tancament dels comptes de l'any 2020, i la memòria d'activitats corresponent al mateix exercici.



Novembre

3

dimecres

PRIMERA VISITA AL CEEILLEIDA D'UN GRUP D'ESTUDIANTS DESPRÉS DE 20 MESOS DE LIMITACIONS A CAUSA DE LA PANDÈMIA · Una vintena d'estudiants de la Universitat de Lleida va ser el primer grup d'alumnes en visitar el CEEI Lleida després de 20 mesos de limitacions de mobilitat a causa de la pandèmia. Els estudiants són de l'especialitat d'Administració i Direcció d'Empreses de la Universitat de Lleida. El tècnic Salvador Pifarré va donar a conèixer als joves la feina que es fa al CEEI, i el CEO de Kopen Software, Sergi Almacellas, va explicar als alumnes la seva experiència com a emprenedor.

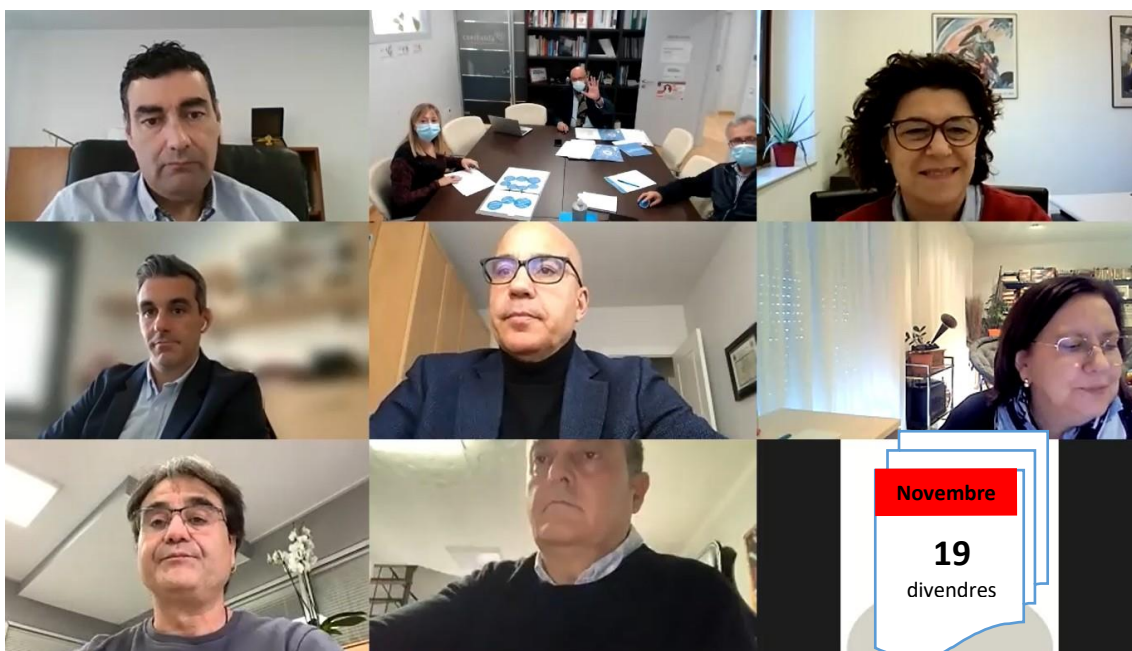


Novembre

15

dilluns

ESTUDIANTS DE COMUNICACIÓ AUDIOVISUAL DE LA UDL VISITEN EL CEEILLEIDA · Estudiants de Comunicació Audiovisual de la Universitat de Lleida van visitar la UdL per conèixer les instal·lacions i els serveis que s'ofereix als emprenedors. Erika marfil, de Robotix, va explicar la seva experiència com a emprenedora..



REUNIÓ DEL CONSELL DIRECTIU I DE LA JUNTA DE PATRONS DEL CEEILLEIDA · El diputat de Promoció Econòmica de la Diputació de Lleida, Carles Gibert, va presidir les reunions del Consell Directiu i de la Junta de Patrons del CEEILLEIDA, en els que es va aprovar el pressupost de l'any 2022. En els dos òrgans de govern, els comptes es van aprovar per unanimitat. En aquestes reunions es va donar compte que l'índex d'ocupació del viver havia pujat al 81%, que els llocs de treball entre totes les startups havien augmentat de 126 a 178 en un any, i que el percentatge d'empreses liderades per dones en el viver s'havia incrementat del 19 al 42% en cinc anys.



VISITA AL CEEILLEIDA D'UN GRUP D'ESTUDIANTS DE L'IES LO PLA D'URGELL DE BELLPUIG · Estudiants de primer curs de Batxillerat de l'IES Lo Pla d'Urgell de Bellpuig va visitar el CEEILLEIDA per conèixer els serveis que ofereix als emprenedors. Els alumnes van escoltar les explicacions del tècnic del CEEI Salvador Pifarré, i del fundador de Masqueit, Dídac Merino.

10.- Informació general

10.1 Serveis a l'emprenedoria i formació

Tot i que a l'any 2021 no hi ha hagut convocatòria de Catalunya Emprèn per part de la Generalitat de Catalunya, com sí havia passat en exercicis anteriors, i que servia per donar suport als programes dels ens locals de foment i assessorament a la creació d'empreses, el CEEI Lleida ha ofert igualment aquests serveis fent ús de recursos propis i sense rebre cap subvenció.

Les tasques més destacades són:

- Activitats Sensibilització: Seminaris de sensibilització, visites a les instal·lacions del CEEI Lleida i Jornada Endavant.
- Accions d'informació, orientació i assessoraments.
- Accions de seguiment tècnic per a la consolidació.
- Accions de formació: Dijous Emprenedors, taller pla d'empresa i càpsules formatives.
- Servei de viver d'empreses.

RESULTATS DEL PERIODE 2021			
1.- SERVEIS BÀSICS I OBLIGATORIS		2.- SERVEIS I ACCIONS COMPLEMENTÀRIES	
Serveis d'informació i orientació		Accions de sensibilització	
Persones beneficiàries del servei	172	Número d'accions de sensibilització	3
Serveis d'assessorament		Serveis de mediació per a l'accés al finançament	
Persones assessorades	23	Empreses creades a través del servei	0
Plans d'empresa finalitzats	6	Serveis i recursos de vivers d'empresa	
Empreses creades	5	Empreses allotjades en el viver	37
Accions de formació		Serveis facilitadors de traspàs de negocis	
Participants a les accions formatives	68	Número d'operacions de negocis traspassats	0
Servei de seguiment tècnic per a la consolidació			
Empreses destinatàries del seguiment tècnic	37		

10.2 Conveni amb ANCÉS

El CEEI Lleida té signat un conveni amb la Asociación Nacional de CEEI Españoles (ANCÉS) des de 2010, per tal d'aportar la seva experiència sobre la creació de noves empreses i noves activitats en les ja existents. ANCÉS facilita als seus membres els sistemes, serveis i activitats que serveixin per a la realització dels seus objectius amb el màxim de professionalitat i eficàcia, i per tal que també impulsi, mitjançant els suport i difusió dels CEEIs, la innovació i diversificació de l'activitat productiva, el progrés tecnològic i el desenvolupament econòmic.

A causa de la Covid-19, les trobades anuals entre els directors i tècnics dels centres que formen part d'ANCÉS no s'han pogut desenvolupar, a l'igual que va passar l'any 2020. Tanmateix, el contacte i les sinèrgies han continuat durant tot l'any a través de les trobades telemàtiques.



10.3 XAEC

La majoria dels centres d'empreses, centres de negocis, espais de coworking i viviers municipals de Catalunya formem part de l'estructura de CATALUNYA EMPRÈN, que ens obliga a realitzar accions d'informació, assessorament, formació o sensibilització, entre altres coses, però que no ens permet conèixer ni compartir les bones pràctiques d'altres centres o territoris. Per aquest motiu, el 25 de setembre de 2017 ens vàrem reunir a Vic un grup de tècnics que gestionem viviers, incubadores, centres de negocis, espais de coworking en l'àmbit local, i que formem part de la Xarxa Catalunya Emprèn, per tal d'explorar la possibilitat de crear una associació catalana que ens aglutinés a tots i ens ajudés a treballar de forma conjunta i trobar solucions a les nostres necessitats i dels nostres usuaris. En aquesta primera reunió com a impulsors vàrem estar presents:

- ✓ CEEILleida.
- ✓ Ajuntament de Martorell.
- ✓ Ajuntament de Granollers.
- ✓ Ajuntament de Vic.
- ✓ Ajuntament de Castellar del Vallès.
- ✓ Ajuntament de Polinyà.
- ✓ Ajuntament de Forallac.
- ✓ Ajuntament de Santa Coloma de Farners.
- ✓ Durant el següents mesos es va incorporar a aquest grup la Diputació de Tarragona.

Les principals necessitats detectades a tall orientatiu van ser:

- ✓ Les formacions impliquen recerca de proveïdors que moltes vegades desconexim i/o ens arriquem a que no ens siguin d'utilitat.
- ✓ Desconeixement de l'oferta formativa de altres centres i resultats obtinguts.
- ✓ Necessitat de homogeneïtzar els criteris d'admissió als viviers, de reglaments i ordenances que s'apliquen a tots els centres.
- ✓ Posar en comú mecanismes de difusió i de promoció dels serveis de cada centre i establir canals o eines comuns per donar-nos a conèixer col·lectivament.
- ✓ Existència de diferents interlocutors de cara als ens supramunicipals per tal de rebre finançament i gestionar projectes comuns.



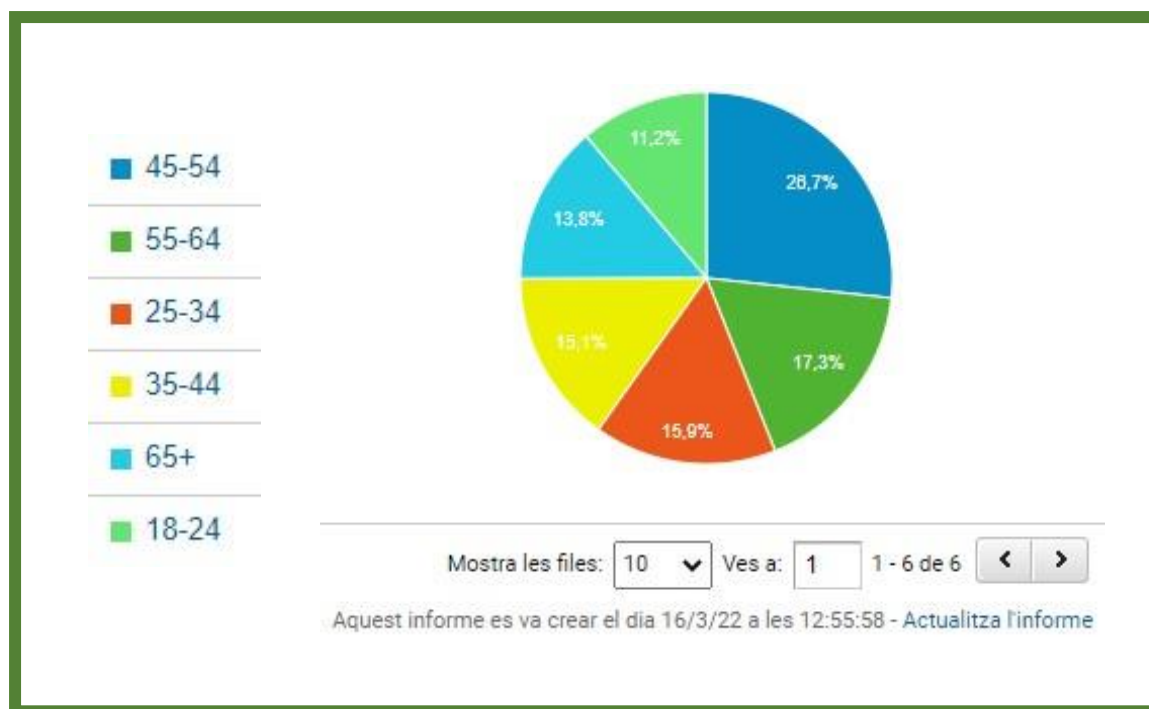
XAEC

XARXA D'ALLOTJAMENTS
EMPRESARIALS DE CATALUNYA

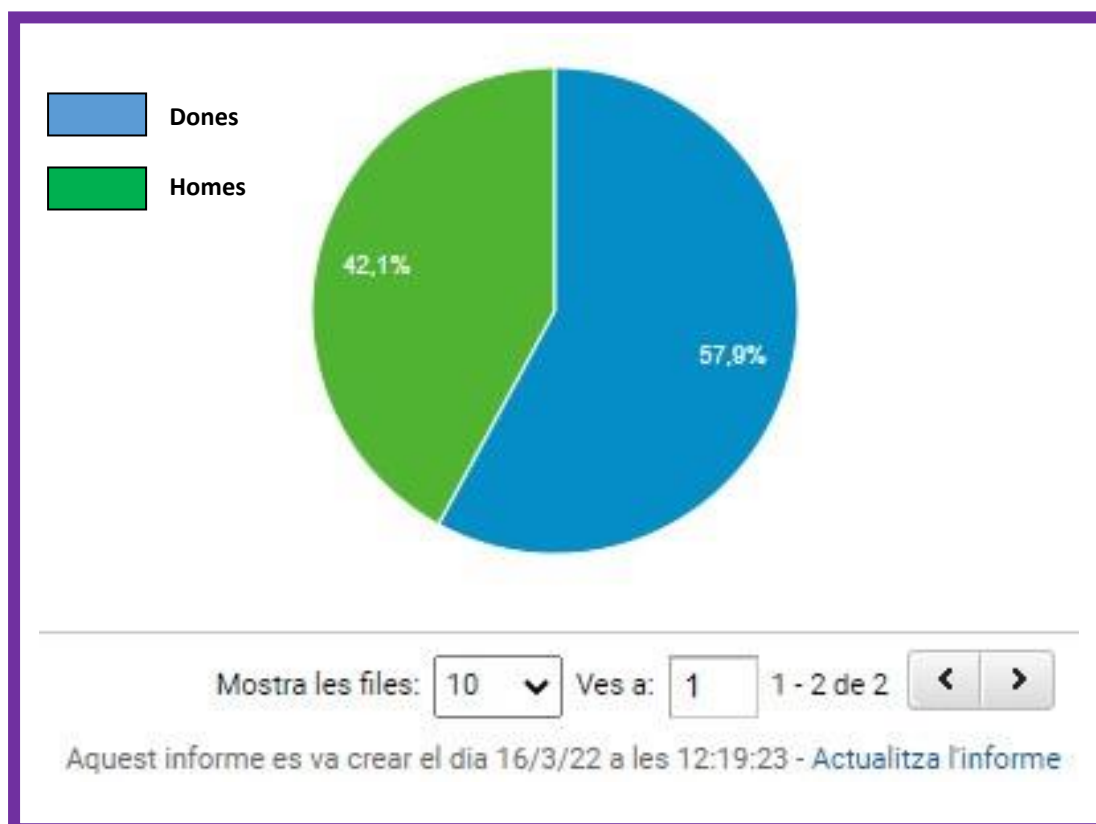
10.4 La web del CEEI Lleida

Durant l'any 2021 s'ha experimentat una clar increment del número de visualitzacions de la web del CEEI Lleida respecte l'any anterior. Després de la davallada de l'any 2020, amb 12.957 visualitzacions, aquestes van augmentar al 2021, passant a ser 17.588, un 35% més, i atansant-se a les xifres de pre pandèmia. En aquest sentit, les visualitzacions de l'any 2019 van ser 19.124.





Durant l'any 2021, el grup d'edat que més ha visualitzat la web és el dels 45-54 anys, igual que a l'any 2020. El grup de 55 a 64 anys ha passat al segon lloc, pel davant del de 25-34 anys, que al 2021 ha passat a ser el tercer col·lectiu.



El percentatge de dones que visualitza la web ha crescut, respecte l'any 2020, passant del 57,1% al 57,9%. El d'homes ha baixat del 42,9% al 42,1%.

10.5 El CEEILleida, al programa 'Empresaris' de Ràdio Lleida-Cadena SER

Durant l'any 2021, i malgrat les limitacions de la pandèmia de la Covid-19, el CEEILleida ha continuat convertint en un plató radiofònic la seva aula de formació, per emetre cinc programes de l'espai *Empresaris* de Ràdio Lleida-Cadena SER. En aquest s'ha pogut donar veu a emprenedors instal·lats en el CEEILleida, i a representants del Patronat de Promoció Econòmica de la Diputació de Lleida. Aquesta iniciativa ha servit, entre d'altres coses, perquè empresaris intercanviïn idees sobre la creació i gestió del seu negoci i fer una radiografia sobre el dinamisme i innovació empresarial que hi ha a les Terres de Lleida.



PROGRAMA 20 DE GENER DE 2021 • Segona part de l'especial sobre les energies renovables, en el qual hi van participar l'assessora per la Innovació i la Promoció Econòmica del Patronat de Promoció Econòmica de la Diputació, Teresa Botargues, i l'emprenedor del CEEILleida, Eduard Oró, de l'empresa Solenver.



PROGRAMA 17 DE FEBRER DE 2021 • En aquest programa hi van participar Núria Batlle, directora de Fabra Formació; Marc Romero, de Ceimax, i Jia Jun Yin, d'ecommerce4China.



PROGRAMA 17 DE MARÇ DE 2021 • Participants: Ramon Arnó, advocat especialista en protecció de dades i ciberseguretat, i els emprenedors del CEEIleida Marc Romero, de Ceimax, i Joaquim Elcacho, de Nearcrumbs.

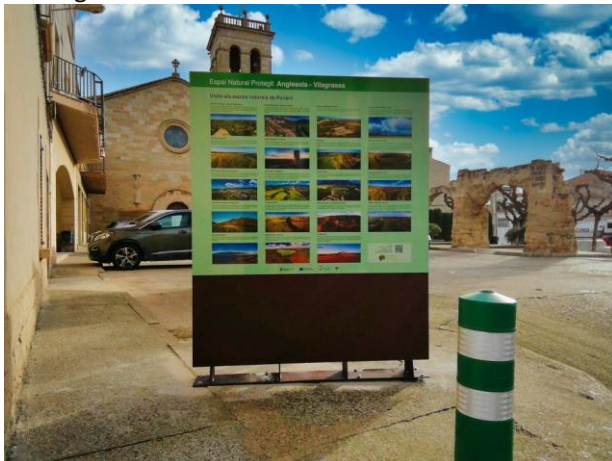


PROGRAMA 21 DE D'ABRIL DE 2021 • Participants: Jordi Malla, responsable d'informàtica de SP Activa, i els emprenedors del CEEIleida Marc Romero, de Ceimax, i Joaquim Elcacho, de Nearcrumbs.

11.- Casos d'èxit d'empreses del CEEI Lleida

In Situ dissenya una ruta per mostrar l'Espai Natural Protegit d'Anglesola-Vilagrassa

12 de gener de 2021



L'empresa Insitu Patrimoni i Turisme treballa en la Ruta de les Peixeres, en el municipi d'Anglesola. Aquesta ruta ens permet conèixer els valors naturals i culturals de l'Espai Natural Protegit d'Anglesola-Vilagrassa. La ruta rep el nom per les diverses peixeres (rescloses) que es poden trobar al riu Ondara durant el recorregut. Es tracta d'una proposta fàcil de realitzar, de poca durada, i per un entorn pràcticament pla.

Aerofor imparteix un curs de pilot de dron de 215 hores presencials

14 gener de 2021



Aerofor ofereix un curs presencial de pilot de dron, d'una durada de 215 hores, i que s'oferirà entre l'1 de febrer i el 22 de març. La formació és gratuïta per als joves de 16 a 29 anys, que estiguin inscrits a Garantia Juvenil. Així mateix, Aerofor ofereix cursos de radiofonista, de disseny d'operacions, i de Prevenció de Riscos Laborals (PRL) de menció en drons.

IFR Group signa un acord amb INTECH3D i Invelon per ajudar les empreses a través de la transformació digital

18 gener de 2021



Ingroup, format per les empreses INTECH3D i Invelon, nascudes al CEEI Lleida, i actualment instal·lades al Polígon Activa Park de Lleida, han signat un acord de col·laboració amb IFR Group amb l'objectiu d'ajudar i millorar els processos productius de les empreses a través de la transformació digital i la integració de tecnologies 4.0, segons publica el diari Segre, en la seva secció "Notícies d'empresa". IFR Group és una empresa consultora tecnològica de referència en solucions globals de gestió empresarial Microsoft Dynamics 365, amb més de 35 anys d'experiència.

La fundadora de Repaq, Montse Castillo, directora acadèmica del pla de formació 2021 de Packaging Cluster, que agrupa més de 100 empreses i entitats del sector

25 de gener de 2021



La fundadora i directora de [Repaq Packaging Consulting](#), Montse Castillo, és la nova directora acadèmica del pla de formació 2021 de [Packaging Cluster](#), entitat constituïda l'any 2012 per empreses catalanes del sector, que està format per més de 100 membres actius, entre empreses, centres de coneixement i entitats, i que avui és un referent en el món del packaging del sud d'Europa. Aquest [pla de formació 2021](#) que dirigeix Montse Castillo té com a objectiu donar resposta a totes les inquietuds que puguin sorgir en l'àmbit del packaging.

Masqueit dissenya un dispensador de gel hidroalcohòlic amb control de temperatura corporal

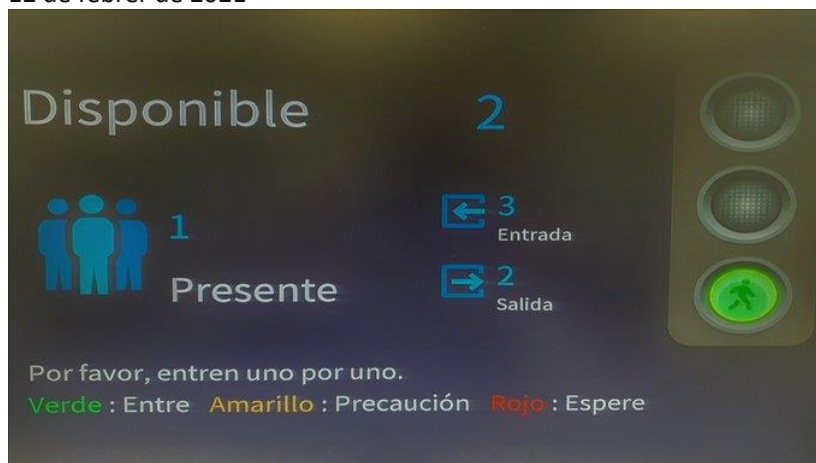
1 de febrer de 2021



[Masqueit](#), empresa instal·lada en el mòdul 1.1 del viver del CEEI Lleida, ha pensat amb més solucions per intentar fer més fàcil el dia a dia per prevenir els possibles contagis de la Covid-19 dissenyant un dispensador de gel hidroalcohòlic que porta incorporat un aparell de control de temperatura corporal d'alta precisió, que s'activa de forma automàtica. Aquest aparell es pot instal·lar penjat a la paret o bé en un trípode, i té una alta adaptabilitat a la temperatura ambient. També té una alta capacitat de gel desinfectant líquid per a un cicle més llarg. Podeu veure com funciona aquest aparell en aquest [vídeo](#).

Masqueit ofereix solucions per al control d'aforament en establiments amb múltiples accessos

12 de febrer de 2021



L'empresa [Masqueit](#), instal·lada en el viver del CEEI Lleida, ha estat notícia en el portal [lleida.com](#) per oferir solucions per al control d'aforament en establiments amb múltiples accessos. El sistema ha estat dissenyat per l'empresa xinesa [Dahua](#) i permet poder visualitzar a temps real l'aforament de l'interior del recinte i, fins i tot, fer sonar una alarma en el cas de superar l'aforament permès. Un cas d'èxit de la solució de control d'aforament i recompte de persones de Dahua és la implementació de la solució en els establiments comercials com

el restaurant [Arkaden Food Hall](#), a Dinamarca, al temps que crea un ambient de menjador còmode per als seus convidats.

In Situ Patrimoni i Turisme presenta la visita virtual 360 per esglésies de la Val d'Aran

26 de febrer de 2021



In Situ Patrimoni i Turisme, empresa instal·lada en el mòdul 2.2 del CEEI Lleida, ha presentat la visita virtual 360 per diferents esglésies de la Val d'Aran. Un projecte que ha desenvolupat en col·laboració amb les tècniques del Museu de la Val d'Aran, i del Conselh Generau d'Aran i que permet conèixer aquest espectacular patrimoni. Es tracta d'una primera fase, que anirà creixent amb la incorporació de recursos interpretatius a la vista, amb informació de text, gràfica, àudios, i vídeos. Podeu accedir-hi en l'enllaç: <https://www.conselharan.org/visitaMuseus/>

Masqueit exposa a Ifema un aparell d'intel·ligència artificial que ajuda a reduir el temps d'espera dels clients en els establiments de restauració

24 de març de 2021



Masqueit presenta a la Institución Ferial de Madrid (Ifema) una nova solució per al sector Horeca (hotels, restaurants i cafeteries) en la qual mitjançant l'ús de la tecnologia d'Intel·ligència Artificial de l'empresa xinesa Dahua, permet monitoritzar el temps de servei o d'espera en els establiments. A més, permet

generar accions automatitzades de negoci per donar una resposta ràpida i millorar la rendibilitat dels negocis.

INTECH3D i Invelon exposen en el saló Advanced Factories els seus productes més innovadors

10 de juny de 2021



Les empreses [INTECH3D](#) i [Invelon Technologies](#), les dues nascudes al CEEI Lleida, han exposat recentment els seus productes en el prestigiós saló Advanced Factories, una fira dedicada a l'automatització industrial, robòtica, intel·ligència artificial i ciberseguretat, entre altres activitats, que va tenir lloc a Fira de Barcelona la setmana passada. INTECH3D va estar present en l'estand d'Ultimaker per assessorar i informar de tot el relacionat amb les impressores 3D, mentre que Invelon va mostrar totes les novetats amb robòtica i intel·ligència artificial. TV3 [va emetre en el Telenotícies Vespre del passat 9 de juny](#), una entrevista al CEO d'Invelon, Joan Folguera.

PIRA Technology instal·la un innovador sistema electrònic que permet obrir el portal de casa o de l'empresa des del telèfon mòbil

30 de juny de 2021



L'empresa Pira Technology ha començat a instal·lar en habitatges i empreses un innovador sistema electrònic que permet obrir el portal de casa des del telèfon mòbil. El nou aparell, del qual Pira Technology és distribuïdor i servei tècnic oficial per a tota la demarcació de Lleida, té l'aparença d'un petit dispositiu tipus tablet amb pantalla tàctil d'una mida aproximada de 7 polzades. Està dissenyat per l'empresa Qvadis Innova, i substitueix i fa una funció totalment ampliada del tradicional telèfon del porter automàtic. El telèfon mòbil del client queda connectat amb aquest dispositiu instal·lat en el domicili a través de l'aplicació gratuïta Qvadis, disponible en Google Play i App Store.

El fundadors de Pira Technology, Raúl Rojas i José Luis Torné, expliquen que aquest innovador sistema suposa una gran avantatge, sobretot, per a les persones amb mobilitat

reduïda i altres necessitats, ja que poden obrir el portal de l'edifici i, si fos el cas, la porta de l'habitatge particular, sense moure's del lloc on es troben.

Xacom, firma líder en telecomunicacions, tria PIRA Technology per instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors que permeten la total cobertura mòbil en edificis

16 de juliol de 2021



Xacom, firma líder en el mercat de les telecomunicacions, ha seleccionat PIRA Technology com a Distribuidor Premium Autoritzat, que li permet instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors de cobertura mòbil d'última generació. En aquest sentit, Xacom ha concedit a PIRA Technology el certificat en solucions de cobertura mòbil. Aquests aparells, que tenen la garantia d'estar homologats per la Unió Europea pel seu compliment amb les normes de salut i seguretat internacionals, cobreixen les zones d'ombra i sense cobertura mòbil en habitatges, oficines, locals comercials, hotels, pàrquings i inclús vehicles, de tots els operadors en 2G, 3G i 4G, pròximament en 5G.

PIRA Technology fa la demostració d'un dispositiu a LAB5G de l'Àrea 5G Ponent

19 de juliol de 2021



L'empresa del CEEI Lleida [PIRA Technology](#) ha fet la demostració d'un dispositiu de connectivitat 5G, en la presentació del [#LAB5G](#) de l'Àrea 5G de Ponent, organitzada per la [Cambra de Comerç, Indústria i](#)

[Serveis de Lleida](#), i que ha consistit en testar un dispositiu de connectivitat 5G per equipar el seu proper projecte de mobiliari urbà interconnectat.

INTECH3D, empresa nascuda al CEEILleida, crea un software que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa

16 de agost de 2021



L'empresa INTECH3D, nascuda al viver del CEEILleida, i en col·laboració amb el grup de recerca GREiA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creat un software basat en la indústria 4.0 que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa, optimitzant-ne el seu funcionament. Es tracta d'un programari que permet gestionar la producció dels parcs d'impressores 3D en temps real, tot automatitzant-ne el funcionament per augmentar la velocitat i reduir-ne l'error. Els parcs o granges d'impressores són espais amb desenes d'impressores 3D que treballen en xarxa per incrementar la producció i abaratir costos. Aquest projecte d'innovació d'INTECH3D i el centre GREiA de la Universitat de Lleida (centre amb el segell TECNIO) ha rebut un ajut de 27.000 euros en el marc del programa INNOTECH d'ACCIÓ –l'agència per a la competitivitat de l'empresa, del Departament d'Empresa i Treball.

Demostració de Pira Technology sobre les prestacions del 5G a la Cambra de Comerç de Lleida

15 de setembre de 2021



[Pira Technology](#), empresa instal·lada en el viver del CEEILleida, ha ofert avui una demostració de les diferents prestacions de la tecnologia 5G en el nou Lab5G de la Cambra de Comerç de Lleida, davant la presència de regidors de diferents grups municipals de l'Ajuntament de Lleida. Raúl Rojas i José Luis Torné, fundadors de Pira Technology, han presentat les possibilitats del dispositiu Qvadis Innova com a porter intel·ligent i control d'accès. També les

possibilitats de donar cobertura amb repetidors Xacom en pàrquings o en qualsevol zona que no tingui la possibilitat de comunicacions 2G, 3G, 4G o 5G.

Aerofor i LleidaDrone presenten a la Fira de Sant Miquel un dron de grans dimensions per fumigar camps agrícoles

28 de setembre de 2021



El dron més gran d'ús agrícola, el DJI T6 Agras, serà una de les atraccions de la Fira de Sant Miquel i Eurofruit, que se celebra a Fira de Lleida del 30 de setembre al 3 d'octubre. Entre les diverses activitats que oferirà el saló en l'àmbit dels drons, destaquen les exhibicions de vol d'una cinquantena d'aparells, entre els quals el DJI T6 Agras, un giny de 252 × 221,2 × 72 cm (amb els braços i les hèlixs desplegadas) pensat per a treballar de forma eficient en qualsevol condició i terreny. Aquest dron vindrà de la mà de LleidaDrone i de l'empresa especialista en aquestes màquines Aerofor, integrada en el servei de CEEICloud del CEEILleida. Una altra de les novetats que presentarà LleidaDrone és el projecte Crop Doc Terminal, una avançada aplicació d'Intel·ligència Artificial pensada per a l'Smart Agro.

La tecnològica Vunkers adquireix Nearcrumbs, empresa nascuda al CEEILleida

26 de octubre de 2021



L'empresa lleidatana de serveis tecnològics Vunkers IT Experts, amb seu a Tèrmens (Noguera), ha adquirit la companyia Nearcrumbs, empresa nascuda en el viver d'empreses del CEEILleida, especialitzada en els segments de l'auditoria, seguretat informàtica, monitoratge i còpies de seguretat. La decisió de Vunkers té l'objectiu de reforçar l'àrea de ciberseguretat de la firma, una de les seves apostes estratègiques. Albert Mas, CEO de Vunkers IT Experts, explica que "l'operació de compra suposa una via essencial per integrar els serveis de Nearcrumbs,

una de les referències del sector en temes de ciberseguretat i consolida el creixement inorgànic en que la companyia està immersa". De fet, els treballadors de Nearcrumbs passaran a formar part de la plantilla de Vunkers i el cofundador i Project Manager de la firma, Joaquim Elcacho, serà el nou director de sistemes i ciberseguretat de la companyia.

Kopen Software organitza amb èxit unes jornades sobre tryton, transformació digital, a Alacant

18 de novembre de 2021



Kopen Software, empresa instal·lada en el mòdul 1.6 del CEEI Lleida, participa amb èxit en l'organització de les jornades Tryton, transformació digital mitjançant software lliure per a gestió empresarial i automatització de processos, que tenen lloc a Alacant el 17 i 18 de novembre. L'event ha estat organitzat per Tryton, entitat sense ànim de lucre, del qual el CEO de Kopen Software, Sergi Almacellas, és membre de la junta de directors. També han col·laborat en l'organització de l'event les empreses Ingsys, amb seu al municipi basc de Barakaldo, i Datalife, del municipi murcià d'Alcantarilla. Les jornades compten amb la presència d'experts en Tryton, que han parlat sobre programari lliure i transformació digital aplicada a diferents sectors empresarials. Durant les jornades també es compta amb la col·laboració d'empresaris, que comparteixen la seva experiència amb Tryton.

12.- Recull de premsa

SEGRE 18-1-2021

 SEGRE
 Dilluns, 18 de gener del 2021

PUBLICITAT | 23

notícies d'empresa



IFR Group i INgroup firmen un acord per ajudar les empreses a través de la transformació digital.

HÒLDINGS DE LLEIDA, PER LA TECNOLOGIA 4.0

Els hòldings empresarials IFR Group i INgroup firmen un acord de col·laboració amb l'objectiu d'ajudar i millorar els processos productius de les empreses a través de la transformació digital i la integració de tecnologies 4.0.

Més de trenta-cinc anys d'experiència situa IFR Group com una empresa consultora tecnològica de referència en Solu-

ons Globals de Gestió Empresarial Microsoft Dynamics 365. Per la seua part, INgroup s'especialitza en el desenvolupament de solucions de tecnologies 4.0, entre les quals destaquen la realitat virtual i augmentada, intel·ligència artificial, IoT o 3D, entre d'altres. Tant IFR Group com INgroup estan d'acord que encara hi ha moltes empreses que no han fet el salt a les tec-

nologies 4.0 i per aquest motiu han decidit unir forces per proporcionar-los recursos que millorin els seus processos productius.

IFR Group oferirà consultoria especialitzada en transformació digital, mentre que INgroup aportarà la part de desenvolupament de les diferents solucions de realitat virtual, augmentada i mixta, 3D, entre d'altres.



ALACARTA.RADIOSEU.CAT

L'entrevista del 22/2/2021. Amb Antoni Piñol (CEEI Lleida)

Entrevista vinculada a temes d'actualitat. Presentat per Pep Graell.

22-2-2021

Podeu escoltar l'entrevista sencera en aquest [enllaç](#)

La **M**añana 2-3-2021

SEGRE 22-3-2021

La UdL renova el conveni amb una empresa creada per exalumnes

La Universitat de Lleida ha renovat la seua col·laboració amb l'empresa lleidatana creada per exalumnes de la UdL, Invelon Technologies SL, dedicada al disseny, fabricació i comercialització de solucions que incorporen la fabricació additiva i/o impressió 3D, la realitat virtual, augmentada i mixta, l'internet de les coses, el Big Data i la intel·ligència artificial. El protocol general d'actuació per als propers quatre anys permet promocionar la investigació i la transferència en àrees i tecnologies d'interès mutu.

Realitat virtual per transformar els cicles d'Illerna

El centre integral d'FP Illerna i la firma Invelon han firmat un acord de col·laboració, amb l'objectiu de crear projectes conjunts sobre tecnologies de realitat virtual, augmentada i mixta, en el marc del Programa Innova FP del departament d'Educació.

Una llarga trajectòria i el gran ventall de cicles formatius situa Illerna com a centre integral de referència a escala nacional. Per la seua part, Invelon s'especialitza en el desenvolupament de solucions de tecnologies 4.0, entre les quals destaquen la realitat virtual, augmentada i mixta, intel·ligència artificial, IoT, 3D, entre d'altres.

Ambdós firmes consideren que aquest projecte aportarà beneficis tant a l'activitat docent, al generar nous recursos i l'aportació de noves tecnologies educatives, com per als



alumnes de l'àmbit tecnològic, que podran conèixer i desenvolupar projectes en realitat virtual, augmentada i mixta.

De fet, la col·laboració aranca amb un projecte de càpsules formatives en realitat virtual per al CF d'Higiene Bucodental, amb l'objectiu de recrear les intervencions i formar els alumnes en un entorn virtual que els ajudi a millorar les seues habilitats. "La nostra missió és ajudar empreses i

centres educatius a integrar aquest tipus de tecnologies, per millorar els seus processos formatius i productius, i aprenent a través d'entorns simulats", afirma Joan Folguera, CEO d'Invelon. Per la seua part, el director adjunt d'Illerna, Josep Antoni Giné, assenyala que "cal destacar, també, que a través del programa Innova FP aconseguirem eines molt potents que seran desenvolupades per l'alumnat".

La **M**añana 24-3-2021

La firma lleidatana Masqueit exposa una nova solució per a l'hosteleria

L'empresa Masqueit, instal·lada en el Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida (CEEI Lleida), presenta aquests dies a la Institución Ferial de Madrid (Ifema) una nova solució per al sector Horeca (hotels, restaurants i cafeteries) en la qual mitjançant l'ús de la tecnologia d'Intel·ligència artificial de l'empresa xinesa Dahua, permet monitoritzar el temps de servei o d'espera en els establiments. A més, facilita generar accions automatitzades de negoci per donar una resposta ràpida i millorar la rendibilitat de les transaccions comercials.

El director de Masqueit, Dídac Merino, va explicar que "en els restaurants on s'ha aplicat la solució s'ha obtingut un creixement d'un 15% en el compliment de temps i objectius a l'hora de servir a la clientela, i un descens d'un 10% en els temps de servei. Per tant, aporta una millora en la rendibilitat del negoci i una millor experiència per als clients finals".

Aquest sistema ja està implantat en establiments de la cadena de restauració a nivell europeu



FOTO: CEEI Lleida / El director de Masqueit, Dídac Merino

Amrest, que opera amb marques com La Tagliatella, Kentucky Fried Chicken, Bacoa, Starburcks o Burger king, en restaurants de Barcelona i Madrid, amb molt bons resultats pel que fa a la reducció del temps d'espera de la clientela.

L'ús d'Intel·ligència artificial de Dahua és clau per poder identificar les persones de forma visual i poder aplicar un comptador de

temps en la zona designada per al recompte. A més, un altre factor diferencial és l'ús de les lents d'ull de peix, que permeten una major visió de la sala i minimitza els costos de desplegament.

Masqueit comercialitza una gran varietat d'eines de tecnologia intel·ligent per digitalitzar els accessos de les instal·lacions. Ofereix tots els recursos necessaris per a la implementació de les últimes tecnologies en control d'accessos i centra els serveis en controls de accessos, control de temperatura, gestió de cues i controls d'aforament.

Ifema celebra fins avui el saló Hospitality 4.0 Congress la primera fira que se celebra de forma presencial des de la pandèmia de Covid-19, amb més de 400 worldclass experts, 320 sessions, 155 hores de conferència en 8 escenaris. Està considerat el major laboratori internacional de tendències i nous conceptes de negoci per poder adquirir les competències, habilitats i visió estratègica per impulsar un negoci.

La Picota



Didac Merino

Director de la firma Masqueit

Felicitats a l'empresa perquè exposa a Ifema un aparell d'Intel·ligència artificial que ajuda a reduir el temps d'espera dels clients en els establiments de restauració. Una gran aplicació pràctica de les noves tecnologies.



SEGRE 24-3-2021

TECNOLOGIA INNOVACIÓ

Intel·ligència artificial de Lleida per reduir el temps d'espera en la restauració

REDACCIÓ

MADRID | L'empresa lleidatana Masqueit, instal·lada al Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida (CEEI Lleida), ha presentat al saló Hospitality 4.0 Congress d'Ifema a Madrid –obert des del 21 de març fins avui– una eina destinada al sector de la restauració per reduir els temps d'espera, mitjançant l'ús de la tecnologia d'Intel·ligència artificial de la firma xinesa Dahua.

L'aparell permet monitorar el temps de servei o espera als establiments a través d'un sistema d'identificació visual, a més de generar accions automatitzades per donar una resposta ràpida i millorar d'aquesta manera la rendibilitat dels negocis.

El director de Masqueit, Dídac Merino, va afirmar que "als restaurants on s'ha aplicat la solució s'ha obtingut un creixement d'un 15 per cent en el compliment de temps i ob-

jectius per servir els clients, i un descens d'un 10 per cent en el temps de servei".

Aquest sistema ja l'utilitza la cadena de restauració Amrest, que opera a nivell europeu, en marques com La Tagliatella, Kentucky Fried Chicken, Bacoa, Starbucks o Burger King, entre altres restaurants a Barcelona i Madrid.

La fira és el primer esdeveniment presencial que se celebra a Europa aquest any.



El director de Masqueit, Dídac Merino, a l'estand d'Ifema.



*Profesional***Horeca**

Abril 2021

Masqueit presenta una solució per gestionar las colas en los restaurantes

Abril, 2021

La firma Masqueit presentó en HIP 2021 una innovadora solució per reduir el temps de espera de los clientes en los establecimientos de restauración, basada en la inteligencia artificial.

Masqueit, instalada en el Centro Europeo de Empresas e Innovació de Lleida (CEEILleida), presentó en la **feria HIP** una solució que permet monitoritzar el temps de servei o de espera en los establecimientos hosteleros a través la tecnologia de **inteligencia artificial** de la empresa china **Dahua**. Además, permite generar **acciones automatizadas** de negocio para dar una respuesta rápida y mejorar la rentabilidad de los negocios.



El objetivo es minimizar el tiempo de espera para aumentar la satisfacción del cliente

Gracias a esta solució el restaurante puede monitorizar la gestión de colas y saber **cuántos clientes hay en espera y cuánto tiempo tardan en ser atendidos**, para dar una respuesta más ágil. También permite establecer alarmas automáticas si los tiempos de espera aumentan rápidamente.

El director de **Masqueit**, **Dídac Merino**, explica que en los restaurantes donde se ha aplicado esta solució "se ha obtenido un crecimiento de un 15% en el cumplimiento de tiempo y objetivos a la hora de servir a la clientela, y un descenso de un 10% en los tiempos de servicio. Por lo tanto, aporta **una mejora en la rentabilidad del negocio y una mejor experiencia para los clientes finales**".

Este sistema ya está implantado en establecimientos del grupo **Amrest**, que opera con marcas como **La Tagliatella**, **Kentucky Fried Chicken**, **Bacoo**, **Starburcks** o **Burger King**, así como en restaurantes de Barcelona y Madrid, con **muy buenos resultados en cuanto a la reducción del tiempo de espera** de la clientela.



21-4-2021



La startup lleidatana Solenver participa en el projecte 'Pilot 5G a Andalusia' liderat per Vodafone i Huawei

Impulsat pel Ministeri d'Economia i Empresa, a través de Red.es



Per Totlleida — Última actualització Abr 21, 2021

L'empresa, instal·lada en el viver del CEEILleida, és l'encarregada del disseny, construcció i posada en marxa de la prova pilot de la nova generació de centres de telecomunicacions 5G

Col·labora en un dels 32 casos d'ús de la mà de Cellnex, el principal operador europeu d'infraestructures de telecomunicacions

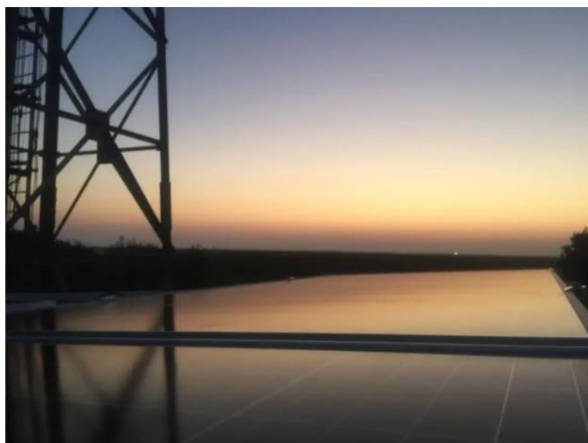
21-4-2021. - Solenver, startup especialista en solucions energètiques i energies renovables, instal·lada en el viver d'empreses del CEEILleida, participa en el projecte *Pilot 5G a Andalusia*, liderat per Vodafone i Huawei, com a partner tecnològic. «Capitalitzem el nostre coneixement en el sector de la tecnologia de la informació (IT) i energètic en un dels 32 casos d'ús de la mà de Cellnex, el principal operador europeu d'infraestructures de telecomunicacions», ha afirmat Eduard Oró, doctor en enginyeria industrial i CTO de Solenver.

L'empresa lleidatana ha executat el disseny, la construcció i la posada en marxa de la prova pilot de la nova generació de centres de telecomunicacions 5G a Andalusia. «Mitjançant la simulació numèrica podem optimitzar la integració de diferents sistemes de refrigeració d'alta eficiència, energies renovables i emmagatzematge elèctric i tèrmic, així com les lògiques de control», ha argumentat Oró.

L'investigador ha assegurat que serà necessari disposar de solucions per minimitzar l'impacte econòmic, tecnològic i mediambiental, causat pel desplegament de les noves xarxes 5G, que incrementaran les necessitats de consum energètic i de refrigeració. «Anem a instal·lar energia solar fotovoltaica per reduir a zero la petjada de carboni de les futures instal·lacions de telecomunicacions 5G», ha aclarit Oró.



22-4-2021



NOTICIAS DESDE LOS CEEIS BICS

CEEI LLEIDA: La startup leridana Solenver participa en el proyecto 'Piloto 5G en Andalucía' liderado por Vodafone y Huawei

· 21 abril, 2021

La startup Solenver, instalada en el vivero de empresas del **CEEI Lleida**, centro asociado a la **red ANCES**, participa en el proyecto Piloto 5G en Andalucía, que lideran Vodafone y Huawei como partners tecnológicos.

«Capitalizamos nuestro conocimiento en el sector de la tecnología de la información (IT) y energético en uno de los 32 casos de uso de la mano de Cellnex, el principal operador europeo de infraestructuras de telecomunicaciones», explica **Eduard Oró, doctor en ingeniería industrial y CTO de Solenver**.

CENTROS DE TELECOMUNICACIONES 5G EN ANDALUCÍA

La empresa leridana es especialista en soluciones energéticas y energías renovables. Solenver ha ejecutado el diseño, la construcción y la puesta en marcha de la prueba piloto de la nueva generación de **centros de telecomunicaciones 5G en Andalucía**. «Mediante la simulación numérica podemos optimizar la integración de diferentes sistemas de refrigeración de alta eficiencia, energías renovables y almacenamiento eléctrico y térmico, así como las lógicas de control», explica Oró.

Será necesario, según avanza el investigador, disponer de soluciones para minimizar el impacto económico, tecnológico y medioambiental, causado por el despliegue de las nuevas redes 5G que incrementarán las necesidades de consumo energético y de refrigeración: «Vamos a instalar energía solar fotovoltaica para **reducir a cero la huella de carbono** de las futuras instalaciones de telecomunicaciones 5G».

El **proyecto 'Piloto 5G en Andalucía'**, impulsado por el Ministerio de Economía y Empresa a través de Red.es cuenta con un presupuesto de 25,4 millones de euros y tiene como objetivo encabezar en España en la implantación y el desarrollo de servicios y redes 5G, apoyar a los despliegues de las primeras redes 5G, experimentar con las técnicas de gestión de red que permite esta tecnología y desarrollar casos de uso en empresas e instituciones.

Tags: 5G Andalucía CEEI Lleida Huawei Solenver Vodafone

SEGRE 22-4-2021

Una 'start-up' lleidatana participa en el projecte Piloto 5G a Andalusia

Actualitzada 22/04/2021 a les 10:34



L'empresa emergent lleidatana Solenver, especialista en solucions energètiques i energies renovables, participa en el projecte Piloto 5G a Andalusia, liderat per Vodafone i Huawei, com a partner tecnològic.

La firma, que té la seua seu al viver d'empreses del CEEI-Lleida, ha executat el disseny, la construcció i la posada en marxa de la prova pilot de la nova generació de centres de telecomunicacions 5G a Andalusia. "Mitjançant la simulació numèrica podem optimitzar la integració de diferents sistemes de refrigeració d'alta eficiència, energies renovables i emmagatzemament elèctric i tèrmic, així com les lògiques de control", va assenyalar Eduard Oró, CTO de Solenver.

L'investigador va assegurar que serà necessari disposar de solucions per poder minimitzar l'impacte econòmic, tecnològic i mediambiental causat pel desplegament de les noves xarxes 5G, que incrementaran les necessitats de consum energètic i de refrigeració.

El projecte Piloto 5G a Andalusia, impulsat pel ministeri d'Economia i Empresa a través de Red.es, compta amb un pressupost de 25,4 milions.

La **M**añana 22-4-2021

Una empresa lleidatana participa en un projecte pilot 5G a Andalusia

Solenver, startup especialista en solucions energètiques i energies renovables, instal·lada en el viver d'empreses del CEEI-Lleida, participa en el projecte Pilot 5G a Andalusia, liderat per Vodafone i Huawei, com a *partner* tecnològic. "Capitalitzem el nostre coneixement en el sector de la tecnologia de la informació (IT) i energètic en un dels 32 casos d'ús de la mà de Cellnex, el principal operador europeu d'infraestructures de telecomunicacions", va afirmar el doctor en enginyeria industrial i CTO de Solenver, Eduard Oró. L'empresa ha executat el disseny, la construcció i la posada en marxa de la prova pilot de la nova ge-



FOTO: Solenver

Representants de Solenver

neració de centres de telecomunicacions 5G a Andalusia. "Mitjançant la simulació numèrica podem optimitzar la integració de diferents sistemes de refrigeració d'alta eficiència, energies renovables i emmagatzematge elèctric i tèrmic, així com les lògiques de control", va dir Oró.

La **M**añana 28-4-2021

Un emprenedor lleidatà patentat un sistema per protegir els telèfons mòbils

L'emprenedor lleidatà Óscar Aranda ha dissenyat i patentat un innovador sistema de protecció per als diferents telèfons mòbils que evita que caiguin a terra i es trenquin, a més d'impedir el seu robatori, o bé perdre'l per haver-lo deixat oblidat en qualsevol lloc. El sistema de protecció que

ha ideat Aranda consisteix en un suport que va fixat al cinturó mitjançant una pinça de subjecció amb un disseny antiestrebades per poder portar el smartphone a la cintura i així disposar de les mans lliures. A més, incorpora al seu interior un mecanisme retràtil amb topall de seguretat i

un cable flexible molt resistent. Aquest emprenedor d'Alcoletge ha estat assessorat pel CEEI-Lleida per poder fer el passos necessaris per llançar aquest producte al mercat, i també donar-lo a conèixer.

Aranda va afirmar que aquest sistema de protecció de telèfons mòbils és únic al món i que va impulsar la idea, sota la marca Har-mob, després de patir un excés de sensibilitat a les seves mans a causa dels efectes secundaris que li produïa la quimioteràpia que va haver de rebre per poder superar una malaltia.



FOTO: CEEI-Lleida / L'emprenedor d'Alcoletge, Óscar Aranda

SEGRE 28-4-2021

EMPRESES

Un lleidatà idea un sistema antirobatori i caiguda de mòbils

LLEIDA | L'emprenedor lleidatà Óscar Aranda ha dissenyat i patentat un sistema de protecció per a mòbils que evita que caiguin a terra, el robatori o la pèrdua, amb un suport fixat al cinturó mitjançant una pinça de subjecció amb un disseny antiestrebades. La idea li va sorgir després de patir un excés de sensibilitat a les mans per la quimioteràpia.



27-4-2021



NOTICIAS DESDE LOS CEEIS BICS

CEEI LLEIDA: Un emprendedor patenta un innovador sistema de protección para teléfonos móviles

© 27 abril, 2021

El emprendedor leridano Óscar Aranda ha diseñado y patentado un innovador sistema de protección para los teléfonos móviles que evita...



Un emprenedor lleidatà patenta un innovador sistema de protecció per a telèfons mòbils, que evita el seu trencament, pèrdua o robatori

La seva comercialització està prevista per a finals d'aquest any



Per Totlleida — Última actualització Abr 27, 2021

El sistema de protecció, únic al món, consisteix en un suport que va enganxat al cinturó mitjançant una pinça anti-estrebades protegint el dispositiu de les caigudes i robatoris gràcies a un mecanisme retràctil amb topall de seguretat, i un cable flexible molt resistent

L'inventor del sistema, Óscar Aranda, ha estat assessorat pel CEEI Lleida i ha decidit impulsar la idea després de patir un excés de sensibilitat a les seves mans a causa de la quimioteràpia que va rebre per poder superar una malaltia, que feia que molts utensilis, com el mòbil, li caiguessin a terra sense poder evitar-ho



10-5-2021

Un emprenedor lleidatà patentava un innovador sistema de protecció per atelèfons mòbils, que evita el seu trencament, pèrdua o robatori



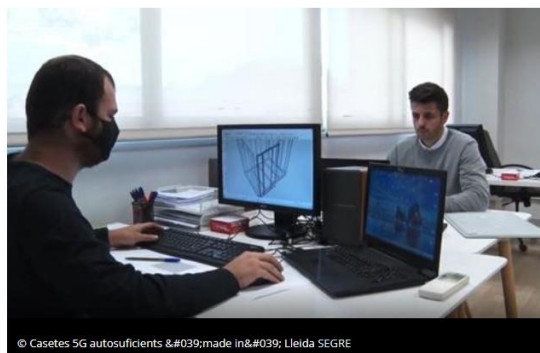
Podeu veure l'entrevista sencera en aquest [enllaç](#)



24-5-2021

Casetes 5G autosuficients 'made in' Lleida

SEGRE Actualitzada 24/05/2021 a les 16:08



Aconseguir que les 10.000 casetes de repetidors 5G que Cellnex té arreu de l'estat espanyol siguin autosuficients és el repte de l'empresa lleidatana Solenver, firma lleidatana que participa en el procés de construcció d'un nou sistema de refrigeració sostenible per a aquestes casetes, que mai han sigut renovades des dels anys 80. Eduard Oró, responsable d'enginyeria de Solenver, explica que les casetes agafen l'aire calent durant la nit, el congelen i l'emmagatzemen de manera que, a la tarda, en pics de calor intensa, s'agafa l'aire calent de l'exterior i es refrigera amb aquest sistema i un ventilador de molt baix consum.

Així es pot reduir entre un 30 i un 40% una despesa energètica que, combinada amb la instal·lació de plaques fotovoltaïques, fa que les casetes siguin autosuficients. Si la prova pilot d'Andalusia funciona, es replicarà a totes les casetes de Cellnex. //



7-6-2021

ANCES, Asociación Nacional de CEEIs
Red de Centros Europeos de Empresas e Innovación / Business Innovation Centers

ÚLTIMAS NOTICIAS vestment Antoni Piñol, director de CEEI Lleida: «ANCES pone a disposición los sistemas, servicios y actividades que sirven para alcanzar objetivos con la máxima eficiencia»

Home / EN PORTADA / Antoni Piñol, director de CEEI Lleida: «ANCES pone a disposición los sistemas, servicios y actividades que sirven para alcanzar objetivos con la máxima eficiencia»

Antoni Piñol, director de CEEI Lleida: «ANCES pone a disposición los sistemas, servicios y actividades que sirven para alcanzar objetivos con la máxima eficiencia»

7 junio, 2021

Antoni Piñol, director de CEEI Lleida, protagoniza esta nueva entrega de nuestra sección Ances Talent. Antoni, los principales agentes socioeconómicos de Lleida y su entorno están presentes en la Fundación CEEI Lleida. ¿Cuáles son esos agentes?

Efectivamente, los principales agentes socioeconómicos de Lleida supervisan, avalan y apoyan el papel del CEEI Lleida para el impulso del emprendimiento y la innovación tecnológica y empresarial de nuestro territorio. Estos agentes socioeconómicos están representados en la Junta de Patrones de la fundación CEEI Lleida que se reúne, al menos, una vez al año, y están encabezados por la Diputación de Lleida, que es la impulsora de la fundación del CEEI Lleida, además de aportar toda su infraestructura. En esta Junta de Patrones también están representados el Ayuntamiento de Lleida, la Universitat de Lleida, las cámaras de comercio e industria de Lleida y Tàrraga, las patronales Confederación Empresarial de Lleida (COELL) y Pequeña y Mediana Empresa de Catalunya (PIMEC), los sindicatos Comisiones Obreras (CCOO) y Unión General de Trabajadores (UGT), y la entidad financiera Caixabank. Esta vinculación del CEEI Lleida con los agentes sociales existe desde la creación de la Fundación y permite, además, recibir y transmitir información de los servicios que ofrecen a los emprendedores del vivero, o que han formado parte de él, como por ejemplo asesoramiento fiscal o financiero, formación, convocatorias de subvenciones o servicios que pueden ser de interés para los emprendedores.

[Enllaç de l'entrevista sencera](#)



9-6-2021



TELENOTÍCIES

Reindustrialitzar-nos amb la indústria 4.0



09/06/2021 | El panorama econòmic que deixa la pandèmia ha posat sobre la taula la necessitat de recuperar el pes que la indústria havia tingut en el passat. Però ara ja no parlem de fàbriques on només es pensa a produir en grans quantitats sinó a fer-ho de manera cada cop més eficient. A Barcelona aquests dies la Fira Advanced Industries ofereix solucions d'alta tecnologia per a un futur industrial que tenim molt a tocar.



Podeu veure la notícia sencera en aquest [enllaç](#).

LECTURA

SUPLEMENT DOMINICAL DE SEGRE

13-6-2021

PERFIL INVENTORS

Òscar Aranda: "Amb la química els mòbils em queien de les mans i això em va portar a inventar Harmob"

La gent positiva és la que cau, s'aixeca, se sacseja, es cura les ferides, li somriu a la vida i li diu: "Ho torno a intentar." El lleidatà Òscar Aranda, després de tenir un càncer de còlon i afrontar les seves seqüeles, ha inventat i patentat un innovador sistema de protecció per a telèfons mòbils, anomenat Harmob, que evita el seu trencament, pèrdua o robatori.

Per GINA DOMINGO / Foto de M. ALTISENT



- Com se li acut aquest invent?

Doncs mira, l'any 2017 em van detectar un càncer de còlon. Em van operar i em van fer químic, que em va provocar diverses seqüeles, entre les quals una pèrdua de sensibilitat a les mans i rampes contínues. Aquesta manca de sensibilitat va fer que en poc temps em carregés dos o tres mòbils perquè em queien de les mans. Quan em donava la rampa, mòbil a terra. A casa al final se'n reien i em deien que si tenia accions d'algun fabricant de mòbils. No guanyàvem per a mòbils.

- I així neix l'invent?

Doncs sí. Com que em costava molt dormir a les nits, vaig començar a donar-li tombos al problema. I una de les nits vaig fer un petit invent casolà, que era un enganxina adhesiu empegat al mòbil amb una corda que anava lligada al meu cinturó. I va funcionar. Quan em donava la rampa, el mòbil quedava penjant i no a terra.

- Aquest primer invent amb quins materials es va fer?

Amb el que tenia per casa. Era tot molt senzill. El més important era que feia la seva funció: que el mòbil no caigués a terra i es trencés.

- I a casa seva què li van dir?

Doncs la veritat és que hi va haver bastanta conya sobre l'invent, però funcionava. - Així doncs que d'una història difícil com és una malaltia, vostè en treu una cosa positiva.

Sí, de fet és així.

- Pel que explica pot ser útil en casos com

en el seu o fins i tot en algunes professions...

! Tant! Mira, per a tota la gent que té patologies en què es perd sensibilitat a les mans, braços, etc., però també, per exemple, per a professions com reparadors, llaurers, paletes, etc., per aquelles professions on les mans són essencials per a la feina i que en un moment donat per contestar el mòbil, aquest et pot caure a terra.

- I com l'ha batejat?

Es diu Harmob i li diré per què. Jo, malgrat tot, sempre m'he cuidat molt. He fet esport i molta muntanya. Quan pugés a la muntanya de vegades t'has de posar un arnés per anar cap amunt. I per això vaig pensar de batejar-lo com Harness for Mobile, perquè al cap i a la fi és un arnés per al mòbil i així neix Harmob.

- I tot plegat, com acaba patentant l'invent?

Jo no podia, a causa de la malaltia. El 2018 quan em van fer les sessions de químic em vaig adonar que necessitava algú que pogués portar l'invent als mercats i patentar-ho. Llavors em vaig posar en mans de l'empresa La Fàbrica dels Invents. Els vaig explicar en què consistia Harmob i la meua situació i ells es van encarregar de tot. Van desenvolupar un seguit d'estudis de viabilitat del projecte, del producte en si, del mercat al qual podria arribar, etc. i van concloure que l'invent és del tot viable perquè, al cap i a la fi, pot ser útil per a milions de persones.

- Així doncs La Fàbrica dels Invents s'ha encarregat de tota la burocràcia?

Sí, i gràcies a ells ja tinc la patent i a més a més ja hi ha dues marques registrades. Un seria el nom comercial, Harmob, i l'altra seria l'eslògan, que és "Harness for Mobile". I així a nivell burocràtic i per a tot el territori de l'Estat ja ho tinc arreglat.

- I a nivell internacional, com ho té?

Doncs ho estan treballant en aquests moments i a través del ministeri de l'Interior, per tal que Harmob sigui reconegut com a marca/patent a nivell internacional amb el qual es reconeixeria en un total de 159 països.

- I quan el podrem veure al mercat?

Doncs jo espero que pugui estar al mercat per Nadal. Estem dissenyant diversos prototips elaborats amb diversos materials.

telep^onent

cat 15-6-2021

UN LLEIDATÀ PATENTA UN INNOVADOR SISTEMA DE PROTECCIÓ PER ALS MÒBILS

Harmob permetrà mantenir el mòbil subjecte per evitar robatoris i caigudes

Per redacció - 15 juny, 2021



L'emprenedor de Lleida Òscar Aranda ha dissenyat i patentat una **tecnologia** que evita el **trencament, robatori** i pèrdua dels **telèfons mòbils**.

El sistema de protecció consta d'un suport que es fixa al cinturó mitjançant una pinça i que està preparada per aguantar davant les estrebades. També incorpora un mecanisme retràctil amb topall de seguretat i un cable flexible, i està preparat per usar el terminal amb el mans lliures sense necessitat de treure'l de la subjecció.

Podeu veure l'entrevista en aquest [enllaç](#)



El Centre d'Empreses Innovadores de Lleida ha incorporat 5 firmes durant el 2021

23/06/2021 - 13:14:34 | Redacció

El Centre d'Empreses Innovadores de Lleida ha incorporat 5 firmes durant el 2021. Aquestes han generat 28 nous llocs de treball i han sumat una inversió inicial de més de 33.000 euros. Això situa l'índex d'ocupació del viver en el 73%, amb un total de 38 empreses que generen 152 llocs de treball.

Així s'ha donat a conèixer durant la reunió del Consell Directiu de la Fundació del CEEI Lleida, celebrada aquest dimecres. En aquesta mateixa sessió s'ha aprovat per unanimitat el tancament de comptes de l'any 2020, que s'ha saldat amb un benefici de 72.000 euros.

La Mañana 24-6-2021

SEGRE 24-6-2021

El CEEI Lleida ja ha incorporat 5 empreses aquest 2021

El Centre Europeu d'Empreses i Innovació (CEEI Lleida) ha incorporat 5 noves empreses en el que portem d'any 2021, i l'índex d'ocupació ha pujat al 73%. Al finalitzar l'any 2020, marcat pels efectes de la pandèmia, l'índex d'ocupació del viver era del 70%. Entre les 5 start-ups s'han creat 28 nous llocs de treball, i la suma d' inversió inicial és de 33.050 euros. Actualment al viver del CEEI Lleida hi ha 38 empreses, i entre totes generen 152 llocs de treball. es 5 noves empreses que s'han incorporat enguany són: Laia Navarra, Teresa Boixadera, Pira Technology, Gruppe i Ingentec.



El CEEI Lleida suma enguany cinc noves empreses

LLEIDA | El Centre Europeu d'Empreses i Innovació (CEEI Lleida) ha incorporat 5 noves empreses enguany i l'índex d'ocupació ha pujat al 73%. Aquestes han creat 28 nous llocs de treball. Al viver operen un total de 38 empreses, que generen 152 llocs de treball. A la reunió d'ahir del consell directiu es va aprovar el tancament de comptes del 2020, que es va saldar amb un benefici de més de 72.000 euros.



El CEEI Lleida incorpora 5 empreses en el que portem d'any 2021, i l'índex d'ocupació del viver puja al 73%

Les noves startups han creat entre totes 28 nous llocs de treball, i entre totes han sumat una inversió inicial de 33.050 euros

Per Totlleida — Última actualització Jun 25, 2021

El Consell Directiu de la Fundació CEEI Lleida, presidit pel diputat de Promoció Econòmica de la Diputació, Carles Gibert, aprova per una unanimitat el tancament de comptes de 2020 i la memòria d'activitats de l'exercici anterior

23-6-2021.- El Centre Europeu d'Empreses i Innovació (CEEI Lleida) ha incorporat 5 noves empreses en el que portem d'any 2021, i l'índex d'ocupació ha pujat al 73%. Al finalitzar l'any 2020, marcat pels efectes de la pandèmia, l'índex d'ocupació del viver era del 70%. Entre les 5 startups s'han creat 28 nous llocs de treball, i la suma d'inversió inicial és de 33.050 euros

A data d'avui, en el viver del CEEI Lleida hi operen 38 empreses, i entre totes generen 152 llocs de treball. Les 5 noves empreses que s'han incorporat enguany al CEEI Lleida són:

- **Laia Navarra:** Imatge, comunicació i generadora de continguts per a internet i xarxes socials.
- **Teresa Boixadera:** Consultoria de recursos humans i assessorament en psicologia.
- **Pira Technology:** Instal·lacions elèctriques, domòtica i telecomunicacions.
- **Gruppe:** Delegació a Espanya d'una multinacional brasilera especialista en consultoria i implementació de la Plataforma Microsoft Dynamics.
- **Ingentec:** Projectes de ramaderia i elaboració de plans de gestió de dejeccions ramaderes i certificats d'eficiència energètica.

Aquesta ha estat una de les qüestions tractades en la reunió del Consell Directiu de la Fundació del CEEI Lleida, que s'ha celebrat avui dimecres de forma telemàtica, i que ha estat presidida pel diputat de Promoció Econòmica de la Diputació de Lleida, Carles Gibert. A la sessió també hi han participat els diputats Ferran Accensi, Jordi Verdú, Josep Ramon Fondevilla, Rosa Maria Perelló i Agustí Jiménez, i el director del Patronat de Promoció Econòmica, Ramon Boixadera.

En aquesta mateixa sessió s'ha aprovat per unanimitat el tancament de comptes de l'any 2020, que s'ha saldat amb un benefici de 72.390,88 euros, i la memòria d'activitats del mateix exercici, en la que es destaca que cap empresa del viver ha hagut de tancar a causa de la pandèmia de la Covid-19. Així mateix, en la memòria s'assenyala que el CEEI Lleida va incorporar l'any passat 6 noves empreses, mentre que altres 10 es van emancipar del viver després de superar, totes elles, les fases de creació, consolidació i creixement empresarial.



30-6-2021



FOTO. El fundadors de Pira Technology, Raúl Rojas i José Luis Torné

GENT EMPRENEDORA

ECONOMIA

MÓN EMPRESARIAL

L'empresa lleidatana PIRA Technology instal·la un innovador sistema electrònic que permet obrir el portal de casa o de l'empresa des del telèfon mòbil

L'aparell, dissenyat per Qvadis Innova, suposa un gran avantatge per a les persones amb mobilitat reduïda, permet agilitzar el procés de recepció de paqueteria, i també permet el control d'accés sense contacte, ideal per a empreses

Per Totlleida — Última actualització Jun 30, 2021

L'innovador dispositiu substitueix, sense fer obres, el tradicional telèfon del porter automàtic, i tampoc cal permís de la comunitat de veïns de l'edifici per a la seva instal·lació



1-7-2021

Dispositiu lleidatà per obrir la porta amb el mòbil

[LLEIDA] Una empresa lleidatana crea un sistema electrònic que permet obrir el portal de casa des del telèfon mòbil. Aquest dispositiu substitueix el tradicional porter automàtic i suposa un avenç per a les persones amb mobilitat reduïda.

La **M**añana 1-7-2021

Una empresa lleidatana crea un sistema electrònic per obrir les portes amb el mòbil

L'empresa Pira Technology, instal·lada en el viver del Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida (CEEILleida), ha començat a instal·lar en habitatges i empreses un innovador sistema electrònic que permet obrir el portal de casa des del telèfon mòbil. El nou aparell, del qual Pira Technology és distribuïdor i servei tècnic ofi-

cial per a tota la demarcació de Lleida, té l'aparença d'un petit dispositiu tipus tablet amb pantalla tàctil d'una mida aproximada de 7 polzades. Està dissenyat per l'empresa Qvadis Innova, i substitueix i fa una funció totalment ampliada del tradicional telèfon del porter automàtic. El telèfon mòbil del client queda

connectat amb aquest dispositiu instal·lat en el domicili a través de l'aplicació gratuïta Qvadis, disponible en Google Play i App Store. El fundador de Pira Technology, Raül Rojas i José Luis Torné, expliquen que aquest innovador sistema suposa una gran avantatge, sobretot, per a les persones amb mobilitat reduïda i altres necessitats, ja que poden obrir el portal de l'edifici i, si fos el cas, la porta de l'habitatge particular, sense moure's del lloc on es troben. Així mateix, aquest porter intel·ligent permet agilitzar el procés de recepció de paqueteria.



FOTO: CEEILleida / Els fundadors de l'empresa Pira Technology



30-6-2021



L'EMPRESA PIRA TECHNOLOGY INSTAL·LA UN SISTEMA ELECTRÒNIC QUE PERMET OBRIR EL PORTAL DE CASA O DE L'EMPRESA DES DEL TELÈFON

30/06/2021 - 15:21:00 | Redacció

L'aparell, dissenyat per Qvadis Innova, suposa un gran avantatge per a les persones amb mobilitat reduïda, permet agilitzar el procés de recepció de paqueteria, i també permet el control d'accés sense contacte, ideal per a empreses



telep^onent

cat 1-7-2021

UNA EMPRESA DE LLEIDA INSTAL·LA UN INNOVADOR SISTEMA PER OBRIR PORTES AMB EL TELÈFON

L'innovador dispositiu de PIRA Techonology substitueix, sense fer obres, el tradicional telèfon del porter automàtic, i tampoc cal permís de la comunitat de veïns de l'edifici per a la seva instal·lació

Per redacció · 1 juliol, 2021 · 0

M'agrada 42



L'empresa Pira Technology, instal·lada en el viver del Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida (CEEI Lleida), ha començat a instal·lar en habitatges i empreses un innovador sistema electrònic que permet obrir el portal de casa des del telèfon mòbil.

El nou aparell, del qual Pira Technology és distribuïdor i servei tècnic oficial per a tota la demarcació de Lleida, té l'aparença d'un petit dispositiu tipus tablet amb pantalla tàctil d'una mida aproximada de 7 polzades.

Està dissenyat per l'empresa Qvadis Innova, i substitueix i fa una funció totalment ampliada del tradicional telèfon del porter automàtic. El telèfon mòbil del client queda connectat amb aquest dispositiu instal·lat en el domicili a través de l'aplicació gratuïta Qvadis, disponible en Google Play i App Store.

El fundadors de Pira Technology, Raúl Rojas i José Luis Torné, expliquen que aquest innovador sistema suposa una gran avantatge, sobretot, per a les persones amb mobilitat reduïda i altres necessitats, ja que poden obrir el portal de l'edifici i, si fos el cas, la porta de l'habitatge particular, sense moure's del lloc on es troben.



1-7-2021

The screenshot shows the ANCES website header with the logo and navigation menu. The main content area features a news article from CEEI LLEIDA. The article includes a photo of two men holding a tablet, with the PIRA Technology logo in the background. The headline reads: 'CEEI LLEIDA: La empresa PIRA Technology instala un sistema electrónico que permite abrir el portal de casa o de la empresa desde el móvil'. The date '01 julio, 2021' is visible below the headline.

La empresa Pira Technology, instalada en el vivero empresarial del Centro Europeo de Empresas e Innovación de Lleida (CEEI Lleida), centro asociado a la red ANCES, ha empezado a instalar en las viviendas un innovador sistema electrónico que permite abrir el portal de casa desde el teléfono móvil.

El nuevo aparato, del cual Pira Technology es distribuidor y servicio técnico oficial para toda la provincia de Lleida, tiene la apariencia de un pequeño dispositivo tipo tablet con pantalla táctil de un tamaño aproximado de 7 pulgadas. Está diseñado por la empresa Qvadis Innova, y sustituye y hace una función totalmente ampliada del tradicional teléfono del portero automático. El teléfono móvil del cliente queda conectado con este dispositivo instalado en el domicilio a través de la aplicación gratuita Qvadis, disponible en Google Play y App Store.

Los fundadores de Pira Technology, Raúl Rojas y José Luis Torné, explican que este innovador sistema supone una gran ventaja, sobre todo, para las personas con movilidad reducida y otras necesidades, ya que pueden abrir el portal del edificio y, si se diera el caso, de la puerta de la vivienda particular, sin moverse del lugar de donde se encuentran.

Asimismo, este portero inteligente permite agilizar el proceso de recepción de paquetería. En este sentido, el usuario que se encuentre fuera de su domicilio puede decidir si desde su teléfono móvil abre, o no, el portal de su edificio, para que el repartidor pueda acceder y dejar el paquete. Esta función puede ser muy útil también en empresas que hoy en día teletrabajan, y recibir así el material sin tener que desplazarse.

Otras prestaciones que ofrece este dispositivo es el de poder abrir el portal del edificio sin llaves, conectar y gestionar cámaras en la vivienda, y se está trabajando para poder controlar la temperatura de la casa, todo a través del teléfono móvil. También hace la función preventiva ante posibles *okupaciones* o robos, ya que permite simular la presencia de personas en el hogar. Asimismo, el usuario puede comunicarse desde su teléfono móvil con las personas que estén en la vivienda, hablando éstas a través de este innovador dispositivo, ideal si hay niños en el domicilio.

Otra de las grandes ventajas de esta aplicación es que, a diferencia de otros sistemas similares, la instalación del aparato no necesita de la ejecución de obras ni tampoco se requiere del permiso de la comunidad de vecinos para su funcionamiento, ya que el instalador no accede, en ningún momento, al cuadro colectivo del portero automático.

SEGRE 3-7-2021

INFÀNCIA PROJECTES

Tallers d'estiu gratis per a 1.200 alumnes en dinou col·legis i instituts a partir de dilluns

Setanta en total per a Infantil, Primària, ESO i Batxillerat, en el marc del pla educatiu d'entorn || Casals i tallers d'estudi assistit, científicotècnics, artístics, de robòtica i teatre

S.E.
LLEIDA | Al voltant de 1.200 alumnes de dinou col·legis i instituts de la capital gaudiran a partir de dilluns d'activitats lúdiques i educatives gratuïtes, en el marc del pla educatiu d'entorn. En total, en aquests centres s'ofereixen setanta tallers, dels quals vint-i-nou són d'estudi assistit, cinc de teatre, sis de robòtica, cinc de científicotècnics i cinc d'artístics, a més de divuit casals. Totes les activitats les portaran a terme monitors i professors de les entitats Nascor Formació, Fabra Formació i Trama, que són les adjudicatàries dels concursos que va posar en marxa l'ajuntament, per oferir aquests serveis durant l'estiu amb l'objectiu que cap nen es quedi sense activitats durant les vacances escolars per motius econòmics. Cada activitat té una durada variable, entre deu dies i gairebé dos mesos, i algunes estan programades al juliol, altres a l'agost, algunes en els dos mesos i d'altres es faran a començaments de setembre.

Dos línies de suport econòmic

La regidora d'Educació, Sandra Castro, va indicar que han pogut programar aquests tallers gràcies a dos línies de suport econòmic. D'una banda el Pla de Millora d'Oportunitats Educatives (PMOE-PROA+), del departament d'Educació i el ministeri d'Educació, per pal·liar els efectes desfavorables de la suspensió de l'activitat lectiva presencial en l'últim trimestre



La celebració de fi de curs a l'institut escola Torre Queralt.

del curs 2019-2020, dirigit prioritàriament a l'alumnat més vulnerable de Primària i ESO. Per una altra, el Programa Operatiu d'Ocupació, Formació i Educació del Fons Social Europeu (POEFE), destinat a reduir l'abandó escolar prematur i millorar els resultats acadèmics d'estudiants d'ESO i Batxillerat a través de tallers de reforç educatiu.

A més a més, el primer dels plans també ha permès ampliar a cent vint places el progra-

ma Estiu de Joc que organitza el consistori, reservades per a alumnes en situació de vulnerabilitat a les escoles Camps Elisís, Joc de la Bola i Països Catalans, que sense aquest finançament no hi podrien participar, ja que aquestes activitats són de pagament.

Estiu de Joc i Esportmania

De fet, dilluns també comencen aquestes tradicionals activitats lúdiques d'estiu que organitza la Paeria, per a les quals

aquest any es va registrar una allau de sol·licituds. En concret, hi va haver 2.940 peticions per a les 1.580 places que s'ofereixen entre Estiu de Petits (per a nens d'un i dos anys), Estiu de Joc (de tres a onze) i Estiu de Joc II (de dotze a catorze). Això suposa gairebé dos nens per cada plaça. Així doncs, el mateix dilluns aranca també Esportmania, que ofereix un total de 840 places i se centra en activitats esportives destinades a nens de quatre fins a catorze anys.

LES CLAUS

Casals

■ Estan programats casals d'estiu als col·legis de Lleida Cervantes, Joan XXIII, Sant Josep de Calassanç, Santa Maria de Gardeny, Riu Segre, Parc de l'Aigua, Pràctiques I i II i Pardiniyes, així com a l'institut escola Torre Queralt i l'Institut Maria Rúbies.

Estudi assistit

■ Activitats de reforç escolar als col·legis Cervantes, Joan Maragall, Joan XXIII, Sant Josep de Calassanç, Pràctiques I, Riu Segre i Joc de la Bola. També una desena de tallers de reforç escolar als instituts Guindavols, Josep Lladonosa, Ronda, i Màrius Torres per a estudiants de primer, segon i tercer d'ESO. Al Maria Rúbies, també per a Batxillerat.

Artístics i teatre

■ Fins a deu tallers també relacionats amb aquest àmbit, a l'Institut escola Torre Queralt, l'Institut Maria Rúbies i les escoles Sant Jaume, Països Catalans i Pràctiques II.

Robòtica i científics

■ Aquests tallers els ofereixen els col·legis Sant Jaume, Països Catalans, Sant Josep de Calassanç, Riu Segre i Pràctiques II i els instituts Maria Rúbies, Màrius Torres i Guindavols.

SEGRE 17-7-2021

TECNOLOGIES COBERTURA MÒBIL

Repetidors per dotar edificis de cobertura mòbil

LLEIDA | L'empresa lleidatana PIRA Technology, instal·lada al CEEI Lleida, ha estat seleccionada per instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors que permeten la total cobertura mòbil en edificis. Aquests aparells cobreixen les zones d'ombra i sense cobertura d'habitatges, oficines, locals comercials, hotels i fins i tot vehicles, de tots els operadors i es dona total solució a la falta de cobertura mòbil en determinats espais.

Aquests repetidors cobreixen una superfície de fins a 5.500 metres quadrats i no és necessari disposar d'internet, n'hi ha prou amb tenir accés a un punt de llum. La firma Xacom, líder en telecomunicacions, ha escollit l'empresa lleidatana com a distribuïdor autoritzat en solucions de cobertura mòbil. Per als responsables de PIRA Technology, Raúl Rojas i José Luis Torné, aquests equips eviten interferències entre operadors.



L'empresa Xacom tria a Pira Technology per instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors que permeten la total cobertura mòbil en edificis

16/07/2021 - 15:52:00 | Redacció

Xacom és una firma líder dins el mercat de les telecomunicacions i ha escollit a l'empresa lleidatana com a Distribuidor Premium Autoritzat, concedint-li a Pira Technology el certificat en solucions de cobertura mòbil.

Tot plegat permet que Pira Technology tingui prioritat en el lliurament d'equips, pugui personalitzar la publicitat i difusió de l'oferta d'aquests aparells, tingui formació continuada gratuïta personalitzada i prioritat directa amb el departament tècnic de Xacom.

Per instal·lar aquests repetidors no és necessari disposar d'internet, només cal tenir accés a un punt de llum per alimentar-lo i fer-hi arribar els cables de les antenes interiors i exteriors

La Mañana 17-7-2021

Una empresa del CEEI distribuirà els repetidors d'una firma de 'telecos'

Xacom, líder en el sector, es fixa en PIRA, del viver d'empreses de Lleida

Lleida
REDACCIO

Xacom, firma líder en el mercat de les telecomunicacions, ha seleccionat PIRA Technology, empresa instal·lada en el mòdul 2.12 del viver del CEEI Lleida, com a Distribuidor Premium Autoritzat, que li permet instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors de cobertura mòbil d'última generació. En aquest sentit, Xacom ha concedit a PIRA Technology el certificat en solucions de cobertura mòbil.

Aquests aparells, que tenen la garantia d'estar homologats per la Unió Europea pel seu compliment amb les normes de salut i seguretat internacionals, cobreixen les zones d'ombra i sense cobertura mòbil en habitatges, oficines, locals comercials, hotels, pàrquings i inclús vehicles, de tots els operadors en 2G, 3G i 4G, i pròximament en 5G, com ara Movistar, Vodafone, Orange o MásMóvil i qualsevol OMV que utilitzi alguna de les operadores anteriors. D'aquesta manera, es



FOTO: L.M. / La firma del CEEI instal·larà repetidors d'última generació

dóna total solució a la falta de cobertura mòbil en determinats espais. Els fundadors de Pira Technology, Raúl Rojas i José Luis Torné, expliquen que "aquests repetidors HiBoost i Cel-Fi de cobertura mòbil, de tecnologia puntera, cobreixen una superfície de fins a 5.500 metres quadrats, se-

gons el model, i la seva instal·lació és important que es faci per professionals per evitar possibles problemes a l'espai radioelèctric". En aquest sentit, es necessita fixar l'antena exterior en una zona amb bon senyal de cobertura i les antenes interiors en la zona de recepció mòbil deficient.



16-7-2021



FOTO. PIRA Technology. Empresa instal·lada en el viver del CEEILleida

Xacom, firma líder en telecomunicacions, tria l'empresa lleidatana PIRA Technology per instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors que permeten la total cobertura mòbil en edificis

COMUNICAT: CEEILleida

Per Totlleida — Última actualització Jul 16, 2021

Els innovadors aparells, homologats per la UE pel seu compliment amb les normes de salut i seguretat internacionals, cobreixen les zones d'ombra de totes les operadores en 2G, 3G i 4G, i pròximament en 5G

Xacom ha concedit a PIRA Technology el certificat que l'atorga com a Distribuidor Premium Autoritzat en solucions de cobertura mòbil

16-7-2021.- Xacom, firma líder en el mercat de les telecomunicacions, ha seleccionat PIRA Technology, empresa instal·lada en el mòdul 2.12 del viver del CEEILleida, com a Distribuidor Premium Autoritzat, que li permet instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors de cobertura mòbil d'última generació. En aquest sentit, Xacom ha concedit a PIRA Technology el certificat en solucions de cobertura mòbil.

Aquests aparells, que tenen la garantia d'estar homologats per la Unió Europea pel seu compliment amb les normes de salut i seguretat internacionals, cobreixen les zones d'ombra i sense cobertura mòbil en habitatges, oficines, locals comercials, hotels, pàrquings i inclús vehicles, de tots els operadors en 2G, 3G i 4G, i pròximament en 5G, com ara Movistar, Vodafone, Orange o Màsmòvil i qualsevol OMV que utilitzi alguna de les operadores anteriors. D'aquesta manera, es dona total solució a la falta de cobertura mòbil en determinats espais.

Els fundadors de Pira Technology, Raúl Rojas i José Luis Torné, expliquen que "aquests repetidors HiBoost i Cel-Fi de cobertura mòbil, de tecnologia puntera, cobreixen una superfície de fins a 5.500 metres quadrats, segons el model, i la seva instal·lació és important que es faci per professionals per evitar possibles problemes a l'espai radioelèctric". En aquest sentit, es necessita fixar l'antena exterior en una zona amb bon senyal de cobertura i les antenes interiors en la zona de recepció mòbil deficient, instal·lant pel mig el repetidor pertinent.

Així mateix, i per agilitzar el procés d'instal·lació d'aquests repetidors i per abaratir costos, es pot decidir la instal·lació d'aquests repetidors facilitant el client a l'empresa PIRA Technology els plànols de l'empresa, edifici o habitatge, i la localització de Google Maps.



16-7-2021

Inici » Tecnologia » Xacom, líder en telecomunicacions, tria la lleidatana PIRA Technology per instal·lar repetidors...

Actualitat Lleida ciutat Tecnologia

XACOM, LÍDER EN TELECOMUNICACIONS, TRIA LA LLEIDATANA PIRA TECHNOLOGY PER INSTAL·LAR REPETIDORS QUE PERMETEN LA TOTAL COBERTURA MÒBIL EN EDIFICIS

Els innovadors aparells, homologats per la UE, cobreixen les zones d'ombra de totes les operadores en 2G, 3G i 4G, i molt aviat 5G

Per teleponent · 16 juliol, 2021 · 0

M'agrada 27



Xacom, firma líder en el mercat de les telecomunicacions, ha seleccionat PIRA Technology, empresa instal·lada en el mòdul 2.12 del viver del CEEI Lleida, com a Distribuidor Premium Autoritzat, que li permet instal·lar a Catalunya i Aragó repetidors de cobertura mòbil d'última generació. En aquest sentit, Xacom ha concedit a PIRA Technology el certificat en solucions de cobertura mòbil.

Aquests aparells, que tenen la garantia d'estar homologats per la Unió Europea pel seu compliment amb les normes de salut i seguretat internacionals, cobreixen les zones d'ombra i sense cobertura mòbil en habitatges, oficines, locals comercials, hotels, pàrquings i inclús vehicles, de tots els operadors en 2G, 3G i 4G, i pròximament en 5G, com ara Movistar, Vodafone, Orange o MásMóvil i qualsevol OMV que utilitzi alguna de les operadores anteriors. D'aquesta manera, PIRA dona total solució a la falta de cobertura mòbil en determinats espais.

Els fundadors de Pira Technology, Raúl Rojas i José Luis Torné, expliquen que "aquests repetidors HiBoost i Cel-Fi de cobertura mòbil, de tecnologia puntera, cobreixen una superfície de fins a 5.500 metres quadrats, segons el model, i la seva instal·lació és important que es faci per professionals per evitar possibles problemes a l'espai radioelèctric".



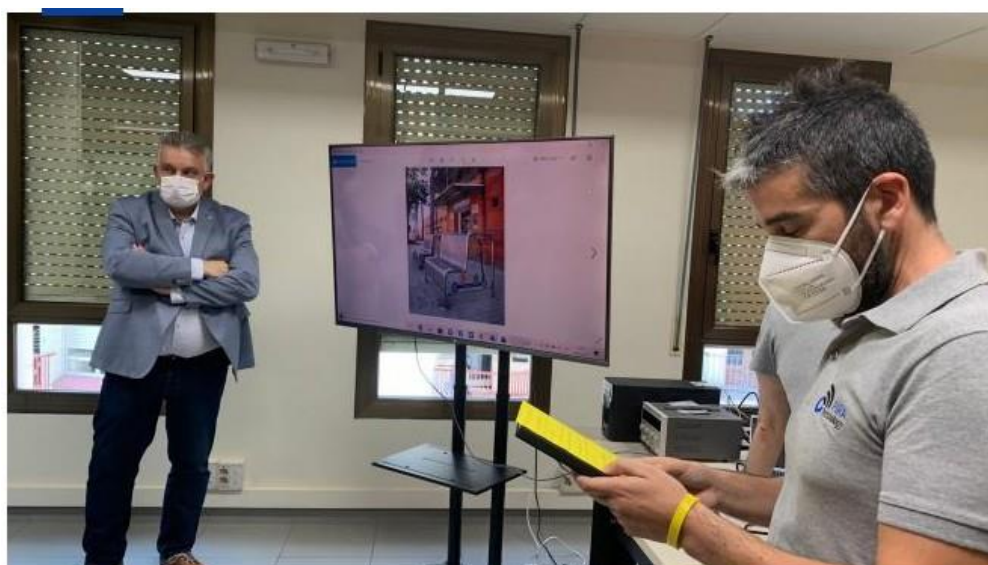
19-7-2021

Primeras pruebas en el laboratorio de Lleida de dispositivos con 5G

20M EP NOTICIA 19.07.2021 - 14:16H



La empresa Pira Technology ha empezado a utilizar el laboratorio de pruebas de nuevos dispositivos de quinta generación (5G) instalado en la Cambra de Comerç de Lleida con el objetivo de implementar esta tecnología en mobiliario urbano, como los banco parkings de patinetes.



Primeras pruebas en el laboratorio de Lleida de dispositivos con 5G 20M EP

El presidente de la Cámara de Comercio de Lleida, Jaume Saltó; el alcalde de la ciudad, Miquel Pueyo y el presidente de la Diputación, Joan Tarn, han presentado este lunes el laboratorio que ha ya han probado tres empresas y en el que 14 tienen interés.

La idea es que todas las empresas que quieran chequear dispositivos o soluciones con esta nueva tecnología tengan un espacio y puedan hacerlo en Lleida, sin tener que irse fuera.

En el laboratorio han colaborado, además de la Cámara de Comercio, la Fundación Mobile, Telefónica, la Diputación, la Generalitat y el Ayuntamiento y también se han incorporado después la Universitat de Lleida así como el Parque Científico y Tecnológico.

NacióLleida

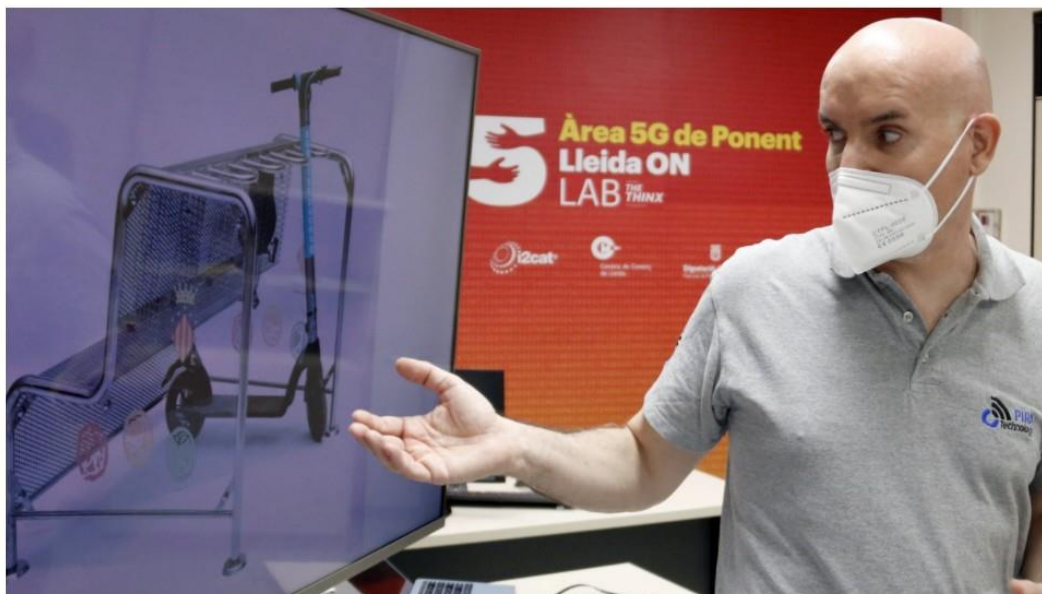
19-7-2021

TECNOLOGIA

La Cambra de Comerç acull un laboratori dedicat a la tecnologia 5G

Un dels primers projectes són uns ruters que s'installarien en bancs públics per poder connectar-se a Internet

per Redacció, Lleida | 19 de juliol de 2021 a les 14:48 | [📄](#)



Imatge de la presentació del projecte | ACN

La **Cambra de Comerç de Lleida** ha presentat aquest dilluns un **laboratori 5G** que s'hi ha instal·lat perquè les empreses puguin testear tecnologia 5G a Lleida, sense necessitat d'haver de desplaçar-se a altres ciutats com Barcelona.

Un dels primers projectes que s'hi estan provant són uns **ruters que s'installarien en uns bancs públics** per poder connectar-se a Internet. S'estudia, a més, col·locar-hi unes plaques solars per alimentar el ruter i els bancs servirien també com a aparcament de patinets.

Aquest projecte l'està desenvolupant l'**empresa lleidatana PIRA Technology** que aquests dies està provant la cobertura de diversos ruters per trobar-ne l'adient. Calculen que els bancs públics amb ruter podrien ser una realitat a finals d'any.



19-7-2021

Inici > Tecnologia > Lleida acull un laboratori perquè les empreses puguin testear tecnologia 5G al...

Actualitat Lleida ciutat Tecnologia

LLEIDA ACULL UN LABORATORI PERQUÈ LES EMPRESES PUGUIN TESTEJAR TECNOLOGIA 5G AL TERRITORI

Un dels primers projectes són uns ruters que s'instal·larien en bancs públics per poder connectar-se a Internet

Per teleponent - 19 juliol, 2021 0

M'agrada 9



L'alcalde de Lleida, Miquel Pueyo; el president de la Cambra de Comerç de Lleida, Jaume Saltó, i el president de la Diputació de Lleida, Joan Tàrradellas, en la presentació del Laboratori 5G

La Cambra de Comerç de Lleida ha presentat aquest dilluns un laboratori 5G que s'hi ha instal·lat perquè les empreses puguin testear tecnologia 5G a Lleida, sense necessitat d'haver de desplaçar-se a altres ciutats com Barcelona.

Un dels primers projectes que s'hi estan provant són uns ruters que s'instal·larien en uns bancs públics per poder connectar-se a Internet. S'estudia, a més, col·locar-hi unes plaques solars per alimentar el ruter i els bancs servirien també com a aparcament de patinets. Aquest projecte l'està desenvolupant l'empresa lleidatana PIRA Technology que aquests dies està provant la cobertura de diversos ruters per trobar-ne l'adient. Calculen que els bancs públics amb ruter podrien ser una realitat a finals d'any.

La Cambra de Comerç de Lleida ha acollit aquest dilluns la presentació del LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, un nou espai al centre de la ciutat que permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura, així com poder provar els seus productes i serveis amb aquesta nova tecnologia abans de treure'ls al mercat.

El LAB 5G, ubicat a la tercera planta de la Cambra de Comerç de Lleida, podrà ser utilitzat per totes les empreses que ho desitgin, de forma gratuïta, que tindran a la seva disposició diverses eines de connexió a Internet, mesuradors, components per provar eines d'IoT (Internet de les Coses), material d'ofimàtica i fonts d'alimentació, entre d'altres. Per fer ús del LAB 5G s'haurà de concertar cita prèvia.



Ajuntament de Lleida

19-7-2021

Lleida estrena el laboratori LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent

Data de publicació: 19/7/2021

Miquel Pueyo: "donem la benvinguda a aquesta iniciativa perquè el nostre projecte per a Lleida implica evolucionar des de la tradicional ciutat de serveis a esdevenir un hub industrial de l'àmbit TIC i agroalimentari"

ALCALDIA

Les empreses ja tenen a la seva disposició el LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida. Es tracta d'un espai equipat amb aquesta tecnologia perquè les firmes puguin testear els seus productes i serveis 5G abans de treure'ls al mercat.

L'Àrea 5G de Ponent l'impulsen l'Ajuntament de Lleida, la Diputació de Lleida, la Cambra de Comerç de Lleida, Telefónica, el Mobile World Capital Barcelona, la Fundació i2CAT.

El LAB 5G podrà ser utilitzat per totes les empreses que ho desitgin, de forma gratuïta. Tindran a la seva disposició diverses eines de connexió a Internet, mesuradors, components per testear eines d'IoT (Internet de les Coses), material d'ofimàtica i fonts d'alimentació, entre d'altres.

En el decurs de la presentació, s'han visitat les instal·lacions i s'ha dut a terme una demostració per part de l'empresa PIRA Technology. La robot Misty, del Grup Saltó, ha estat l'encarregada de donar la benvinguda als assistents.





19-7-2021

Lleida estrena el laboratori LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida

És un nou espai que permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura

Per Balaguer Televisió - 19, juliol, 2021



La Cambra de Comerç de Lleida ha acollit aquest dilluns la presentació del LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, un nou espai al centre de la ciutat que permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura, així com poder testear els seus productes i serveis amb aquesta nova tecnologia abans de treure'ls al mercat.

L'acte de presentació del LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent ha comptat amb la presència de Jaume Saltó, president de la Cambra de Comerç de Lleida i el robot Misty del Grup Saltó; Joan Tarn, president de la Diputació de Lleida; Miquel Pueyo, alcalde de Lleida. Així mateix, també han assistit a l'acte Xavier Flores, responsable tècnic del projecte Àrees 5G de la Secretaria de Polítiques Digitals del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori de la Generalitat de Catalunya; Jara Forcadell, responsable dels projectes d'innovació i 5G a la Fundació i2cat; Julián Vinué, gerent d'Innovació i Relacions Institucionals de Telefónica Este; Tomeu Sabater, project manager 5G de Mobile World Capital Barcelona; i Oscar Alavedra, project manager 5G a la Fundació i2CAT.

Un cop finalitzats els parlaments, els allí presents han pogut conèixer in situ les instal·lacions i s'ha dut a terme una demostració per part de l'empresa PIRA Technology.



Diputació de Lleida 19-7-2021

Entra en funcionament el Laboratori 5G a la Cambra de Comerç, un projecte estratègic amb el suport de la Diputació de Lleida

Joan Talaró diu en la presentació que es tracta d'una iniciativa que permetrà "multiplicar els impactes de la digitalització en l'economia local i de la demarcació"

El laboratori provarà nous dispositius amb tecnologia 5G i permetrà donar un impuls a sectors com ara l'agroalimentari, ramader i la sanitat animal, així com a la provisió de recursos hídrics i el de les ciutats intel·ligents

El president de la Diputació de Lleida, Joan Talaró, ha participat aquest dilluns en l'acte de presentació als mitjans de comunicació del Laboratori 5G de l'Àrea 5G de Ponent, que ha tingut lloc a la Cambra de Comerç de Lleida.

Amb aquest nou pas cap a la implantació de tecnologia punta, Lleida es converteix en un banc de proves per desenvolupar-la i fer efectiva tant la digitalització de sectors econòmics ja consolidats com el de la implantació de noves activitats.

Durant l'acte, s'ha efectuat una visita del LAB 5G i una demostració a càrrec de l'empresa PIRA Technology, que ha presentat una prova pilot d'un router i ha comprovat si funcionaria amb tecnologia 5G.





19-7-2021



Les empreses ja tenen a la seva disposició el LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida.

SERVEIS A EMPRESES | COMUNICATS | ECONOMIA

Lleida estrena el laboratori LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent

COMUNICAT. ALCALDIA

Per Totlleida — Última actualització Jul 19, 2021

Miquel Pueyo: "donem la benvinguda a aquesta iniciativa perquè el nostre projecte per a Lleida implica evolucionar des de la tradicional ciutat de serveis a esdevenir un hub industrial de l'àmbit TIC i agroalimentari"

Les empreses ja tenen a la seva disposició el LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida. Es tracta d'un espai equipat amb aquesta tecnologia perquè les firmes puguin testear els seus productes i serveis 5G abans de treure'ls al mercat.

L'Àrea 5G de Ponent l'impulsen l'Ajuntament de Lleida, la Diputació de Lleida, la Cambra de Comerç de Lleida, Telefónica, el Mobile World Capital Barcelona, la Fundació i2CAT.

El LAB 5G podrà ser utilitzat per totes les empreses que ho desitgin, de forma gratuïta. Tindran a la seva disposició diverses eines de connexió a Internet, mesuradors, components per testear eines d'IoT (Internet de les Coses), material d'ofimàtica i fonts d'alimentació, entre d'altres.

El paer en cap, Miquel Pueyo, ha destacat que al nou laboratori, batejat amb el nom de Lleida On, es realitzaran tallers, presentacions o formacions en l'àmbit de la connectivitat intel·ligent, amb l'objectiu d'implantar la tecnologia 5G que permeti la creació de serveis digitals de valor afegit que es puguin estendre per les Terres de Ponent: "donem la benvinguda a aquesta iniciativa perquè el nostre projecte per a Lleida implica evolucionar des de la tradicional ciutat de serveis a esdevenir un hub industrial de l'àmbit TIC i agroalimentari."

En el decurs de la presentació, s'han visitat les instal·lacions i s'ha dut a terme una demostració per part de l'empresa PIRA Technology. La robot Misty, del Grup Saltó, ha estat l'encarregada de donar la benvinguda als assistents.

Ecosistema català de la 5G

Les Àrees 5G són un projecte de desenvolupament territorial impulsat per la Generalitat de Catalunya, a través del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori i en el marc de l'Estratègia 5G de Catalunya, amb la voluntat de potenciar l'ecosistema català de la 5G i convertir Catalunya en un pol de referència internacional al voltant d'aquesta tecnologia.

El pressupost de la posada en marxa del LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent és de 400.000 euros, que inclou les infraestructures ubicades a la Cambra de Comerç així com els diferents tècnics que han assignat les institucions.

Per fer ús del LAB 5G s'ha de concertar cita prèvia, a la Cambra de Comerç de Lleida.

19-7-2021

Primeras pruebas en el laboratorio de Lleida de dispositivos con 5G



LLEIDA, 19 Jul. –

La empresa Pira Technology ha empezado a utilizar el laboratorio de pruebas de nuevos dispositivos de quinta generación (5G) instalado en la Cambra de Comerç de Lleida con el objetivo de implementar esta tecnología en mobiliario urbano, como los banco parkings de patinetes.

El presidente de la Cámara de Comercio de Lleida, Jaume Saltó; el alcalde de la ciudad, Miquel Pueyo y el presidente de la Diputación, Joan Talarn, han presentado este lunes el laboratorio que ha ya han probado tres empresas y en el que 14 tienen interés.

La idea es que todas las empresas que quieran chequear dispositivos o soluciones con esta nueva tecnología tengan un espacio y puedan hacerlo en Lleida, sin tener que irse fuera.

En el laboratorio han colaborado, además de la Cámara de Comercio, la Fundación Mobile, Telefónica, la Diputación, la Generalitat y el Ayuntamiento y también se han incorporado después la Universitat de Lleida así como el Parque Científico y Tecnológico.

SEGRE

20-7-2021

TECNOLOGIA COMUNICACIONS

Lleida estrena un laboratori 5G perquè les empreses testin la seua tecnologia

Està ubicat a la Cambra de Comerç i és gratuït, encara que cal demanar cita

S. COSTA D.

LLEIDA | La Cambra de Comerç de Lleida va estrenar ahir un laboratori 5G, un espai que permetrà a les empreses del territori fer proves dels seus productes per provar la seua compatibilitat amb la tecnologia mòbil de cinquena generació (5G). L'ús d'aquest espai, ubicat a la tercera planta de les oficines de la Cambra de Comerç, és totalment gratuït i l'únic requisit per poder accedir al servei és sol·licitar cita prèvia. Entre els aparells que hi ha disponibles al laboratori, batejat com a Lleida ON, estan els mesuradors de connexió a internet, components per testar eines de la Internet de les Coses (IoT), material d'ofimàtica i tota mena de fons d'alimentació d'aparells tecnològics.

La construcció d'aquest laboratori ha tingut un cost de 400.000 euros i ha estat pos-



Representants de totes les entitats que han fet possible el laboratori, ahir amb el robot Misty.

sible gràcies a la col·laboració de la Cambra de Comerç amb la Generalitat, la Diputació, la Paeria, Telefónica, la Fundació I2CAT i Mobile World Capital Barcelona.

Els objectius del laboratori 5G són evitar que les empreses tecnològiques de Lleida vagin a altres ciutats a testar els seus productes, promoure l'emprenedoria i la implantació del 5G i convertir Catalunya i Lleida en "referències internacionals en l'ús d'aquesta tecnologia". Així

COST I DEMANDA

El laboratori ha costat 400.000 euros, ja l'han provat 3 empreses i 15 hi han mostrat interès

ho va assegurar el president de la Cambra de Comerç, Jaume Saltó, durant la inauguració del laboratori que, segons va detallar, "serà l'inici d'una nova etapa en què podrem demostrar el potencial del 5G i com afectarà les empreses. És una oportunitat que no podem deixar escapar". Va afegir que l'ús d'aquesta tecnologia podrà promoure "que Lleida sigui el referent en agrotecnologia del sud d'Europa" i que de moment ja han utilitzat el servei tres empreses.

"Es tracta de firmes del territori que ja han començat a testar els seus productes i en les primeres estimacions que hem

Bancs amb senyal wifi per aparcar patinets elèctrics

■ En la inauguració del laboratori 5G de la Cambra de Comerç, una empresa lleidatana va explicar en primera persona com els ha beneficiat disposar d'un equipament d'aquest tipus per al seu negoci. Es tracta de PIRA Technology, una firma situada al complex de la Caparrella especialitzada en sistemes de telecomunicacions, alarmes i videovigilància. En un primer moment, el portaveu de l'empresa va mostrar com gràcies al laboratori es pot determinar quins dispositius estan adaptats per a la tecnologia 5G sotmetent-los a un ràpid test de velocitat. Durant la prova es va poder comprovar que un dels últims rúters del mercat no estava preparat per a aquesta tecnologia, mentre que un mòbil d'última generació sí que ho estava. També van mostrar un prototip de bancs que portarien incor-



Imatge de com seria aquest banc amb wifi aparcapatinets.

porada tecnologia 5G que actuarien com a "punts wifi per a un radi de metres determinat". Al seu torn, aquests bancs també tindrien un compartiment a la part del darrere per poder aparcar els patinets elèctrics.

Un altre punt tecnològic va ser que la presentació del laboratori va anar a càrrec del robot Misty, desenvolupat pel grup Saltó per atendre persones grans. Misty va ser l'encarregat d'inaugurar i tancar l'acte.

LES CLAUS

Què és el 5G?

■ Es com s'anomena la cinquena generació de tecnologies per a tecnologia mòbil i la successora del 4G. És molt més ràpida que la seua antecessora i ofereix una connexió a internet més segura i de més qualitat.

Per què un laboratori?

■ El 5G està començant a utilitzar-se en diversos camps laborals i tecnològics, per la qual cosa les empreses lleidatanes podran provar la compatibilitat i eficiència dels seus aparells amb aquesta tecnologia en aquest nou laboratori.

Com s'accedeix al servei?

■ Per utilitzar-lo s'ha de demanar cita prèvia trucant al 973 23 61 61. El seu ús és completament gratuït.

Interès de les empreses

■ Hi ha tres empreses que han usat la tecnologia del laboratori i una quinzena han mostrat interès en el Lleida ON.

fet calculem que hi ha, com a mínim, unes altres quinze empreses interessades a utilitzar els serveis del laboratori", va afegir Saltó.

No obstant, el president de la Cambra va reconèixer que encara falten "uns dos o tres anys com a mínim" perquè el 5G s'expandeixi per la província i sigui la tecnologia de referència.

Un projecte "clau"

El president de la Diputació, Joan Talarn, va dir que aquest laboratori "és clau per al territori" i que el 5G "és una revolució tecnològica de la qual Lleida no pot quedar al marge" i va recalcar que "hem passat dels discursos a la realitat", ja que a l'octubre es van comprometre a fer aquest laboratori, i va agrair a la Cambra "poder disposar d'aquest espai al centre de Lleida".

Per la seua part, l'alcalde de Lleida, Miquel Pueyo, no va dubtar a qualificar la inauguració del laboratori de "moment històric per a la ciutat" i va destacar "la important tasca que podrà fer gràcies a aquest laboratori la Universitat de Lleida o les empreses tecnològiques del parc científic de Gardeny".



Notícies

▶ Vídeos

▶ Àudios

Seccions ▾

La Cambra de Comerç de Lleida acull un laboratori perquè les empreses puguin testejar tecnologia 5G al territori

19/07/2021 - 15.00



Els responsables de l'empresa PIRA Technology ensenyen el projecte de bancs públics amb ruter que estan desenvolupant al Laboratori 5G de la Cambra de Comerç de Lleida. Imatge del 19 de juliol de 2021. (Horitzontal)

ACN Lleida.-La Cambra de Comerç de Lleida ha presentat aquest dilluns un laboratori 5G que s'hi ha instal·lat perquè les empreses puguin testejar tecnologia 5G a Lleida, sense necessitat d'haver de desplaçar-se a altres ciutats com Barcelona. Un dels primers projectes que s'hi estan provant són uns ruters que s'instal·larien en uns bancs públics per poder connectar-se a Internet. S'estudia, a més, col·locar-hi unes plaques solars per alimentar el ruter i els bancs servirien també com a aparcament de patinets. Aquest projecte l'està desenvolupant l'empresa lleidatana PIRA Technology que aquests dies està provant la cobertura de diversos ruters per trobar-ne l'adient. Calculen que els bancs públics amb ruter podrien ser una realitat a finals d'any.

La Mañana

20-7-2021

La Cambra de Comerç estrena el primer laboratori especialitzat en 5G a la demarcació de Lleida

Una quinzena d'empreses ja s'han interessat en utilitzar aquestes instal·lacions per provar els seus nous productes

Les empreses lleidatanes ja tenen a la seva disposició el primer 'laboratori' de tecnologia 5G. Es troba a la seu de la Cambra de Comerç de Lleida.

Lleida
GENIS CASANOVAS
L'edifici de la Cambra de Comerç de Lleida va acollir ahir a presentació del LAB 5G, el primer espai de tota la demarcació de Lleida on les empreses tecnològiques podran utilitzar la connexió 5G per provar els seus productes. De fet, no és només una connexió 5G a l'ús, sinó que es tracta d'una de màxima potència per tal de poder provar tota mena d'instruments.

El LAB 5G podrà ser utilitzat per totes les empreses que ho desitgin, de forma gratuïta. Tindran a la seva disposició diverses eines de connexió a Internet, mesuradors, components per testar eines d'IOT (Internet de les Coses), material d'ofimàtica i fonts d'alimentació, entre d'altres.

El laboratori forma part de l'àrea 5G de Ponent, un projecte impulsat per l'Ajuntament de Lleida, la Diputació de Lleida, la Cambra de Comerç de Lleida, Telefónica, el Mobile World Capital Barcelona i la Fundació IZCAT i que té com a objectiu implantar aquesta tecnologia arreu de la demarcació. El pressupost de la posada en marxa del LAB 5G de l'àrea 5G de Ponent és de 400.000 euros, que inclou les infraestructures ubicades a la Cambra de Comerç així com els diferents tècnics que han assignat les institucions.

De fet, el president de la Cambra de Comerç, Jaume Saltó, va destacar que el laboratori que acull la Cambra és només un primer pas i que el proper objectiu és construir un equipament similar a les comarques del Pirineu, així com traslladar el 5G a camp obert i en les seves aplicacions al sector agroalimentari. Segons Saltó, però, encara es trigaran dos o tres anys a poder implantar el



FOTO: Ajuntament de Lleida / L'empresa PIRA Technology és una de les que ja està utilitzant aquest servei i ahir va fer una demostració

Les empreses tindran a la seva disposició la màxima potència de connexió 5G i diverses eines totalment gratuïtes

5G arreu de les comarques lleidatanes. Així i tot, és un primer pas per "aconseguir que les empreses no hagin de marxar a Barcelona per provar els seus productes". De moment, ja s'hi han interessat una quinzena d'empreses i tres d'elles ja l'han utilitzat.

RUTERS AL CARRER

Una d'aquestes empreses és PIRA Technology, la qual va presentar ahir al matí alguns dels seus productes i va fer una demostració de com els poden provar amb el 5G de la Cambra de Comerç.

Aquesta empresa es dedica, entre altres coses, a implantar routers al mobiliari urbà i, per poder comprovar la potència d'aquests, és necessària una instal·lació amb una connexió 5G suficientment potent.

El 5G es vol portar al sector agroalimentari de Ponent

L'objectiu final de l'arribada del 5G a la demarcació de Lleida és la seva implantació al sector agroalimentari. Durant la presentació del laboratori, el president de la Cambra de Comerç, Jaume Saltó, va explicar que el 5G pot suposar un impuls a sectors com ara l'agroalimentari, ramader i la sanitat animal, així com a la provisió de recursos hídrics i el de les ciutats intel·ligents. L'alcalde de Lleida, Miquel Pueyo va assenyalar que "el nostre projecte és crear les condicions per atraure

inversions, treball de qualitat i població. Per això era un deure per a les institucions lleidatanes posar-nos d'acord perquè la nostra societat pugui aprofitar totes les potencialitats d'aquesta revolució tecnològica". En el mateix sentit, el president de la Diputació de Lleida, Joan Talam, va destacar que "un element que multiplicarà els impactes de la digitalització en l'economia local i de la demarcació" i que servirà perquè Lleida esdevingui el "hub" agroalimentari del sud d'Europa.



19-7-2021

Lleida estrena el laboratori LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida



La Cambra de Comerç de Lleida ha acollit aquest dilluns la presentació del **LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent**, un nou espai al centre de la ciutat que permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura, així com poder testejar els seus productes i serveis amb aquesta nova tecnologia abans de treure'ls al mercat.

L'acte de presentació del LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent ha comptat amb la presència de **Jaume Saltó**, president de la Cambra de Comerç de Lleida i el robot Misty del Grup Saltó; **Joan Talarn**, president de la Diputació de Lleida; **Miquel Pueyo**, alcalde de Lleida. Així mateix, també han assistit a l'acte Xavier Flores, responsable tècnic del projecte Àrees 5G de la Secretaria de Polítiques Digitals del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori de la Generalitat de Catalunya; Julián Vinué, gerent d'Innovació i Relacions Institucionals de Telefónica Este; Tomeu Sabater, project manager 5G de Mobile World Capital Barcelona; i Oscar Alavedra, project manager 5G a la Fundació i2CAT.

Un cop finalitzats els parlaments, els allí presents han pogut conèixer in situ les instal·lacions i s'ha dut a terme una **demonstració per part de l'empresa PIRA Technology**, que ha testat un dispositiu de connectivitat 5G per equipar el seu proper projecte de mobiliari urbà interconnectat.

El projecte Àrees 5G és un projecte de desenvolupament territorial **impulsat per la Generalitat de Catalunya**, a través del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori i en el marc de l'Estratègia 5G de Catalunya, amb la voluntat de potenciar l'ecosistema català de la 5G i convertir Catalunya en un pol de referència internacional al voltant d'aquesta tecnologia. L'Àrea 5G de Ponent compta amb el suport i la col·laboració de Mobile World Capital Barcelona, Fundació i2CAT, Cambra de Comerç de Lleida, Diputació de Lleida, la Paeria i Telefónica.

El LAB 5G, ubicat a la tercera planta de la Cambra de Comerç de Lleida, podrà ser utilitzat per totes les empreses que ho desitgin, **de forma gratuïta**, que tindran a la seva disposició diverses eines de connexió a Internet, mesuradors, components per testejar eines d'IoT (Internet de les Coses), material d'ofimàtica i fonts d'alimentació, entre d'altres. Per fer ús del LAB 5G s'haurà de concertar **cita prèvia**, trucant a la Cambra de Comerç de Lleida, al telèfon 973 23 61 61.



19-7-2021

Presentació del LAB5G a la Cambra de Comerç de Lleida. PIRA Technology és un dels primers usuaris



Podeu veure el vídeo de la notícia en aquest [enllaç](#)



19-7-2021

Presentació del LAB5G a la Cambra de Comerç de Lleida. PIRA Technology és un dels primers usuaris

- Catalunya Ràdio: <https://www.ccma.cat/catràdio/alacarta/catalunya-al-dia/el-nou-laboratori-5g-de-lleida-fa-proves-per-equipar-bancs-publics-amb-ruter/audio/1107702/>

SEGRE

16-8-2021

La lleidatana Intech3D quadruplica la velocitat d'impressores 3D en xarxa

[LLEIDA] L'empresa lleidatana Intech3D, en col·laboració amb el grup d'investigació GREIA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creat un software que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa. Es tracta d'un programa que permet gestionar la producció dels parcs d'impressores 3D a temps real, fet que n'automatitza i optimitza el funcionament per augmentar la velocitat i reduir errors, segons va informar ahir el Govern.

El projecte ha comptat amb un ajut econòmic de 27.000 € en el marc del

programa Innotec d'Acció, l'Agència per a la Competitivitat de l'Empresa de la Conselleria d'Empresa i Treball de la Generalitat.

Segons el CEO d'Intech3D, Joan Folguera, "aquest sistema permet estalviar temps perquè automatitza tot el procés d'impressió des de la creació del projecte fins a la fabricació de la peça concreta". Així mateix, l'usuari pot connectar-se a cada impressora del sistema de l'empresa "sense necessitat d'utilitzar targetes SD o bé un llapis de memòria per transferir l'arxiu dissenyat a la impressora".

La Mañana

16-8-2021

Software lleidatà per a multiplicar la velocitat de les impressores 3D

L'empresa lleidatana INTECH3D, en col·laboració amb el grup de recerca GREIA de la UdL, ha creat un software basat en la indústria 4.0 que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa. Segons el CEO d'INTECH3D, Joan Folguera, "aquest sistema permet estalviar temps perquè automatitza tot el procés d'impressió des de la creació del projecte a la fabricació de la peça concreta".

VIAempresa

INTECH3D accelera quatre vegades la impressió en tres dimensions

La pime, en col·laboració amb el grup de recerca GREiA de la UDL, optimitza el funcionament de la impressió en línia gràcies al seu nou software

per Redacció VIA Empresa

Barcelona, 16 d'agost de 2021 13:46



INTECH3D optimitza els processos de la impressió en tres dimensions | iStock

L'empresa lleidatana **INTECH3D** ha creat un **software** basat en la indústria 4.0 que multiplica per quatre la velocitat de les **impressores 3D** en xarxa. En col·laboració amb el grup de recerca GREiA de la **Universitat de Lleida**, l'empresa ha desenvolupat un software que optimitza el funcionament del maquinari d'impressió en 3D mitjançant la gestió de processos en temps real, l'**automatització** de la producció i reduint-ne l'error.

El programari permet que l'usuari es pugui connectar a cada impressora mitjançant una aplicació mòbil o un lloc web i en pugui controlar el funcionament. El model de negoci de INTECH és B2B, i està dirigit a empreses que treballen en sectors com la indústria, l'educació o l'arquitectura, així com a proveïdors de serveis d'impressió generals. El projecte ha estat col·laborat pel programa INNOTECH d'ACCIÓ amb un ajut a la competitivitat de 27.000 euros.

La innovació del projecte de la lleidatana resideix en l'ampliació a aquest procés de quatre tecnologies 4.0: la impressió en 3D, l'Internet de les Coses – que permet la connexió entre software i impressores – el big data, que facilita el tractament dels grans volums d'informació necessaris per a una impressió complexa; i el cloud computing, ja que les dades dels projectes s'emmagatzemen a un servidor encriptat al núvol.

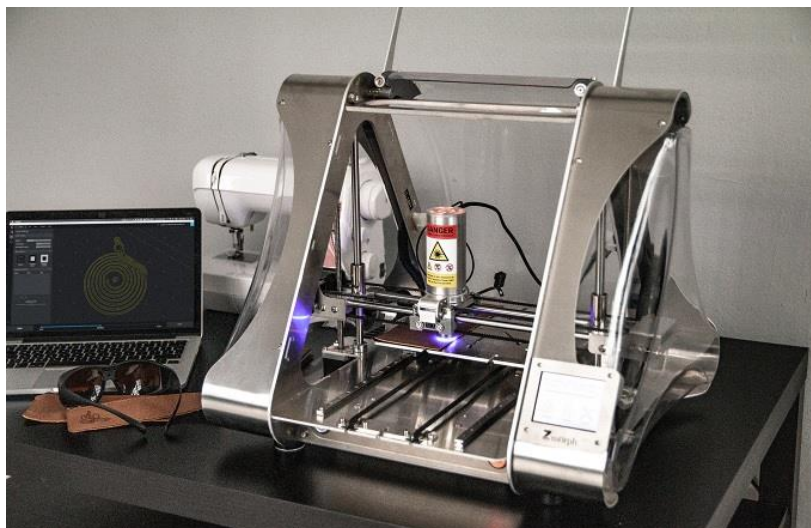
Segons el CEO d'INTECH3D, **Joan Folguera**, el sistema que proposen "permet estalviar temps perquè automatitza tot el procés d'impressió des de la creació del projecte a la fabricació". L'empresari afegeix que el principal avantatge del seu programari és la connectivitat, ja que "es connecta directament amb el sistema de l'empresa sense necessitat de targetes SD o llapis de memòria".



15-8-2021

ZONA TECH Domingo, 15 Agosto 2021 15:16

Intech3D crea un software que cuadruplica la velocidad de las impresoras 3D en red



Redacción. La empresa leridana **Intech3D**, en colaboración con el grupo de investigación GREiA de la **Universitat de Lleida (UdL)**, ha creado un **software** basado en la industria 4.0 que **multiplica por cuatro la velocidad de las impresoras 3D en red**, optimizando su funcionamiento.

Se trata de un software que permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D en tiempo real, automatizando su funcionamiento para aumentar la velocidad y reducir el error.

Los parques o granjas de impresoras son espacios con decenas de impresoras 3D que trabajan en red para incrementar la producción y abaratar costes.

El software permite que **el usuario se pueda conectar a cada impresora**, a través de una aplicación móvil o web, y controle su funcionamiento.

Incluye en un único sistema cuatro tecnologías de la industria 4.0: la **impresión 3D**, el **Internet de las Cosas (IoT)**, que permite conectar las impresoras con el ordenador o el móvil, el **big data**, para tratar grandes volúmenes de información, y el **cloud**, donde se almacenan estos datos de manera segura mediante un sistema de encriptación.



15-8-2021



Joan Folguera, consejero delegado de Intech3D / FACEBOOK

La empresa catalana Intech3D agiliza la impresión en 3D

La compañía dirigida por Joan Folguera desarrolla un programa que multiplica por cuatro la velocidad de producción

15.08.2021 15:26 h. Actualizado: 15.08.2021 15:35 h.

🕒 1 min

La empresa catalana **Intech3D**, en colaboración con el grupo de investigación GREiA de la Universidad de Lleida (UdL), ha creado un *software* que multiplica por cuatro la velocidad de las **impresoras 3D** en red.

Se trata de un programa que permite gestionar la producción de los parques de dispositivos en tiempo real. El *software* automatiza y optimiza su funcionamiento para **aumentar la velocidad** y minimizar los errores.

Apoyo público

El proyecto ha contado con una **subvención** de 27.000 euros en el marco del programa Innotec de Acció, la Agencia para la Competitividad de la Empresa de la **Consejería de Empresa y Trabajo** de la Generalitat.

El consejero delegado de la compañía, **Joan Folguera**, considera que "este sistema permite ahorrar tiempo porque automatiza todo el proceso de impresión desde la creación del proyecto hasta la **fabricación de la pieza concreta**". Así, el usuario puede conectarse a cada **impresora** del sistema de la empresa "sin necesidad de utilizar tarjetas SD o un lápiz de memoria".

Cómo!

Lo que importa no es el 'qué', sino el 'cómo'

CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Intech3D crea un 'software' que cuadriplica la velocidad de las impresoras 3D en red



POR Jaime Odón | agosto 16, 2021

La empresa catalana Intech3D, en colaboración con el grupo de investigación GREiA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creado un 'software' que multiplica por cuatro la velocidad de las impresoras 3D en red.

Se trata de un programa que permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D a tiempo real, lo que automatiza y optimiza su funcionamiento para aumentar la velocidad y reducir los errores, ha informado el Govern este domingo en un comunicado.

El proyecto ha contado con una ayuda económica de 27.000 euros en el marco del programa Innotec de Acció, la Agencia para la Competitividad de la Empresa de la Conselleria de Empresa y Trabajo de la Generalitat.

Según el CEO de Intech3D, Joan Folguera, "este sistema permite ahorrar tiempo porque automatiza todo el proceso de impresión desde la creación del proyecto hasta la fabricación de la pieza concreta".

Así, el usuario puede conectarse a cada impresora del sistema de la empresa "sin necesidad de utilizar tarjetas SD o un lápiz de memoria para transferir el archivo diseñado a la impresora".

LA INFORMACIÓN

15-8-2021

En tiempo real

Crean un 'software' que cuadriplica la velocidad de las impresoras 3D en red

El programa de la empresa catalana Intech3D permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D para automatizar su funcionamiento, aumentar la velocidad y reducir los errores.

LA INFORMACIÓN NOTICIA

15.08.2021 - 20:02h

Actualizado: 15.08.2021 - 20:06h



La empresa catalana Intech3D, en colaboración con el grupo de investigación GREiA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creado un 'software' que multiplica por cuatro la velocidad de las impresoras 3D en red. Se trata de un programa que permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D a tiempo real, lo que automatiza y optimiza su funcionamiento para aumentar la velocidad y reducir los errores, ha informado el Govern este domingo en un comunicado.

El proyecto de la empresa ha contado con una ayuda económica de 27.000 euros en el marco del programa Innotec de Acció, la Agencia para la Competitividad de la Empresa de la Conselleria de Empresa y Trabajo de la Generalitat.

Según el CEO de Intech3D, Joan Folguera, "este sistema permite ahorrar tiempo porque automatiza todo el proceso de impresión desde la creación del proyecto hasta la fabricación de la pieza concreta". Así, el usuario puede conectarse a cada impresora del sistema de la empresa "sin necesidad de utilizar tarjetas SD o un lápiz de memoria para transferir el archivo diseñado a la impresora".

Inicio / Noticias / Crean un software que cuadriplica la velocidad de las impresoras 3D en red

Noticias

Crean un software que cuadriplica la velocidad de las impresoras 3D en red

Crean un software que cuadriplica la velocidad de las impresoras 3D en red

El programa de la empresa catalana Intech3D permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D para automatizar su funcionamiento, aumentar la velo



LA INFORMACIÓN

La empresa catalana Intech3D, en colaboración con el grupo de investigación GREiA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creado un 'software' que multiplica por cuatro la velocidad de las impresoras 3D en red. Se trata de un programa que permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D a tiempo real, lo que automatiza y optimiza su funcionamiento para aumentar la velocidad y reducir los errores, ha informado el Govern este domingo en un comunicado.

El proyecto de la empresa ha contado con una ayuda económica de 27.000 euros en el marco del programa Innotec de Acció, la Agencia para la Competitividad de la Empresa de la Conselleria de Empresa y Trabajo de la Generalitat.

Según el CEO de Intech3D, Joan Folguera, «este sistema permite ahorrar tiempo porque automatiza todo el proceso de impresión desde la creación del proyecto hasta la fabricación de la pieza concreta». Así, el usuario puede conectarse a cada impresora del sistema de la empresa «sin necesidad de utilizar tarjetas SD o un lápiz de memoria para transferir el archivo diseñado a la impresora».

LA VANGUARDIA

Desarrollo de un software que cuadruplica la velocidad de la impresión 3D

Lérida

16 agosto 2021 +4 más

■ La empresa leridana **Intech3d**, en colaboración con el grupo de investigación GREIA de la Universitat de Lleida (UDL), ha creado un software que multiplica por cuatro la velocidad de las impresoras 3D en red. Según informa el Departament d'empresa i Treball de la Generalitat, se trata de un software que

permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D en tiempo real, automatizando su funcionamiento para aumentar la velocidad y reducir el error. Este proyecto de innovación ha recibido una ayuda de 27.000 euros en el marco del programa Acció.



Escribe un comentario



Ver página



Compartir



Guardar



Más



A favor



En contra

#gencat

Departament d'Empresa i Treball

Nota de premsa

L'empresa lleidatana INTECH3D crea un software que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa

Diumenge, 15 d'agost de 2021

- La pime ha desenvolupat un programari que gestiona el funcionament de les impressores 3D, basat en la indústria 4.0, que permet reduir el temps de fabricació de les seves peces
- Per a aquest projecte, l'empresa, que col·labora amb el centre GREiA de la Universitat de Lleida, ha rebut un ajut d'ACCIÓ de 27.000 euros en el marc del programa INNOTECH3D
- INTECH3D, amb una vintena de treballadors i fundada el 2014, ofereix serveis de consultoria, disseny, producció i manteniment en l'àmbit de la impressió en 3D

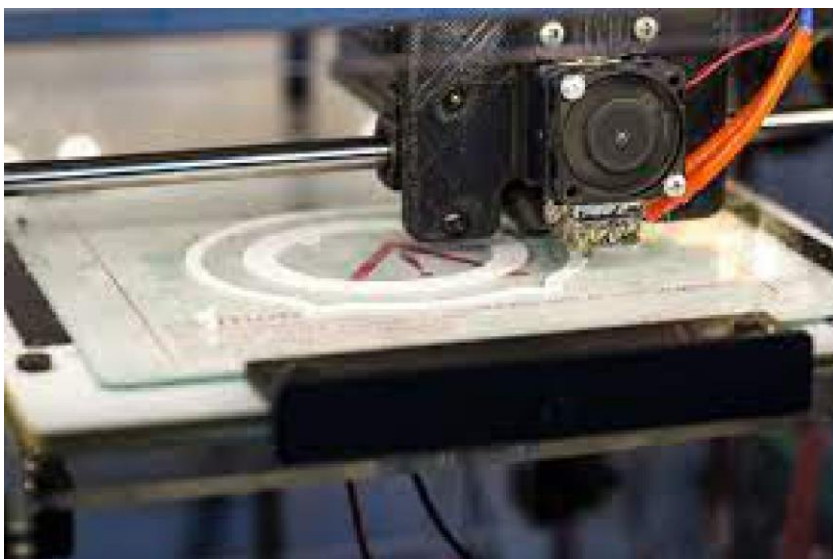
L'empresa catalana INTECH3D (Lleida), en col·laboració amb el grup de recerca GREiA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creat un software basat en la indústria 4.0 que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa, optimitzant-ne el seu funcionament. Es tracta d'un programari que permet gestionar la producció dels parcs d'impressores 3D en temps real, tot automatitzant-ne el funcionament per augmentar la velocitat i reduir-ne l'error. Els parcs o granges d'impressores són espais amb desenes d'impressores 3D que treballen en xarxa per incrementar la producció i abaratir costos.

RADIO BALAGUER

15-08-2021

L'empresa lleidatana INTECH3D crea un software que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa

Per a aquest projecte, l'empresa, que col·labora amb el centre GREiA de la Universitat de Lleida, ha rebut un ajut d'ACCIÓ de 27.000 euros en el marc del programa INNOTECH3D



L'empresa catalana INTECH3D (Lleida), en col·laboració amb el grup de recerca GREiA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creat un software basat en la indústria 4.0 que multiplica per quatre la velocitat de les impressores 3D en xarxa, optimitzant-ne el seu funcionament. Es tracta d'un programari que permet gestionar la producció dels parcs d'impressores 3D en temps real, tot automatitzant-ne el funcionament per augmentar la velocitat i reduir-ne l'error. Els parcs o granges d'impressores són espais amb desenes d'impressores 3D que treballen en xarxa per incrementar la producció i abaratir costos.

Aquest projecte d'innovació d'INTECH3D i el centre GREiA de la Universitat de Lleida (centre amb el segell TECNIO) ha rebut un ajut de 27.000 euros en el marc del programa INNOTECH d'ACCIÓ –l'agència per a la competitivitat de l'empresa, del Departament d'Empresa i Treball–.

Segons el CEO d'INTECH3D, Joan Folguera, **"aquest sistema permet estalviar temps perquè automatitza tot el procés d'impressió des de la creació del projecte a la fabricació de la peça concreta"**. Pel que fa al funcionament, Folguera afegeix **"que es connecta directament amb el sistema de l'empresa sense necessitat de fer servir targetes SD o un llapis de memòria per transferir l'arxiu dissenyat a la impressora"**.

Alhora, com que el procés és automàtic, **"hem calculat que es pot arribar a multiplicar per..."** [... llegir més]

NOTICIASDE

ESPAÑA

La empresa Intech3D crea un 'software' que cuadriplica la velocidad de las impresoras 3D en red

Por Redacción - 15 agosto, 2021  0

La empresa catalana Intech3D, en colaboración con el grupo de investigación GREiA de la Universitat de Lleida (UdL), ha creado un 'software' que multiplica por cuatro la velocidad de las impresoras 3D en red.

Se trata de un programa que permite gestionar la producción de los parques de impresoras 3D a tiempo real, lo que automatiza y optimiza su funcionamiento para aumentar la velocidad y reducir los errores, ha informado el Govern este domingo en un comunicado.

El proyecto ha contado con una ayuda económica de 27.000 euros en el marco del programa Innotec de Acció, la Agencia para la Competitividad de la Empresa de la Conselleria de Empresa y Trabajo de la Generalitat.

Según el CEO de Intech3D, Joan Folguera, "este sistema permite ahorrar tiempo porque automatiza todo el proceso de impresión desde la creación del proyecto hasta la fabricación de la pieza concreta".

Así, el usuario puede conectarse a cada impresora del sistema de la empresa "sin necesidad de utilizar tarjetas SD o un lápiz de memoria para transferir el archivo diseñado a la impresora".

SEGRE 16-9-2021

FORMACIÓ MEDI AMBIENT

Escape rooms per conèixer Lleida

Aposta didàctica de la Diputació per conscienciar els alumnes de Primària sobre l'emergència climàtica || Jocs virtuals per 'navegar' pel Segre o salvar collites de la sequera el 2032

R. GASQUE
LLEIDA | Endevinalles, vídeos amb preguntes i laberints són algunes de les proves que hauran de superar els alumnes de Primària per aconseguir resoldre els diferents enigmes que plantegen els escape rooms virtuals educatius que presentaran en els propers dies des de l'àrea de Medi Ambient. Amb l'objectiu de donar a conèixer el territori i conscienciar els alumnes de cuidar el medi ambient, des de la Diputació aposten per la digitalització del seu programa formatiu amb dos propostes que esperen que ajudin que els més joves del territori coneguin els elements més característics de les comarques de Lleida i de cadascun dels municipis que la componen.

SALVAR EL TERRITORI
Solucionar els problemes mediambientals a la província és l'objectiu d'aquests escape rooms

"Des de l'àrea de sostenibilitat volíem tocar l'educació mediambiental. Amb l'arribada del Covid vam haver de replantejar totes les activitats que teníem programades, ja que eren presencials", va explicar a SEGRE el diputat de Medi Ambient, Ramon Cònsola.

"Amb l'actual crisi climàtica vam creure convenient anar als col·legis a explicar què està passant i com es pot solucionar. Els



El diputat Ramon Cònsola, amb Joan Eroles i Sara Nadal, desenvolupadora dels escape rooms.

nens tenen facilitat per aprendre el que se'ls explica i només així aconseguirem que les noves generacions prenguin consciència i formin part de la solució", va afegir.

A *Una aventura pel riu Segre*, l'escape room dirigit a alumnes de tercer i quart de Primària, de 8 a 10 anys, els alumnes conecran la Julia i l'Aleix, dos aventurers que viatgen des de la Seu d'Urgell fins a Mequin-

sa seguint el recorregut del riu Segre, i hauran d'ajudar-los a completar les diferents proves que van sorgint pel camí amb l'objectiu d'aconseguir unes lletres que els permetin solucionar l'enigma final.

D'altra banda, els alumnes de cinquè i sisè de Primària, entre 10 i 12 anys, tindran a la seua disposició *Salvem la collita*, una missió que ubica els aventurers en un any 2032 en el qual la ciu-

tat de Lleida pateix una sequera extrema i els nivells de contaminació són excessivament alts. A través de diferents missions, els alumnes hauran de reduir les emissions i el consum d'aigua i energia per poder salvar la collita.

"La nostra missió és que els joves sentin el territori com a seu i ensenyar-los a cuidar-lo; per aquest motiu hem de donar-los a conèixer el medi que

els envolta i això és el que busquem amb aquesta proposta", va explicar Joan Eroles, assessor responsable de medi ambient.

La durada de cada una d'aquestes sales és d'entre 40 minuts i una hora, en funció de l'alumne, i es presentarà a les escoles com un recurs per ampliar el contingut treballat tant a classe com deixant que els alumnes el duguin a terme a casa.

LES CLAUS

Més missions

■ Per ara hi haurà dos aventures a l'espera de conèixer la valoració d'escoles i professors per anunciar nous capítols.

Alumnes de 8 a 12 anys

■ Les dos primeres propostes estan dirigides a alumnes de primària d'entre 8 i 12 anys.

Arribar a tot el territori

■ L'objectiu de la Diputació és que totes les escoles de les comarques de Lleida tinguin accés a aquest recurs educatiu.

Adaptabilitat

■ El format d'aquesta activitat permet dur-la a terme a l'aula i a casa així com en grup o en treball individual.

Activitats presencials

■ Quan la pandèmia ho permeti, aquesta activitat es complementarà amb altres de presencials com tallers i xarrades.

La Mañana 16-9-2021



Els regidors visiten el LAB 5G de la Cambra

Regidors de l'Ajuntament de Lleida van visitar ahir al matí el laboratori LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, un nou equipament ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida, que permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura, així com poder testear els seus productes i serveis amb aquesta nova tecnologia abans de treure'ls al mercat. /FOTO: Cambra de Comerç de Lleida

LA CIUTAT

Diari digital de proximitat

15-9-2021

El laboratori LAB 5G de la Cambra de Comerç de Lleida rep la visita de regidors de la Paeria

El nou equipament permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura

Per Redacció - 15 de setembre de 2021 20:30h.



Compartir en Facebook



Piular en Twitter



Regidors de la Paeria de Lleida han visitat aquest dimecres al matí el laboratori LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent, un nou equipament ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida, que permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura, així com poder testejar els seus productes i serveis amb aquesta nova tecnologia abans de treure'ls al mercat.

La visita ha estat encapçalada pel president de la Cambra de Comerç de Lleida, Jaume Saltó, qui ha estat acompanyat per la tinent d'alcalde Jordina Freixanet, i pels regidors Joan Ramon Castro, Carme Valls, Àngeles Ribes, Maria Burrel i Marisa Xandri. L'acte ha comptat també amb una demostració per part de l'empresa PIRA Technology.



15-9-2021

El laboratori LAB 5G de la Cambra de Comerç de Lleida rep la visita de regidors de la Paeria

set. 15, 2021 | cambra lleida, lab 5g | Cambraaldia, notícies



Regidors de la Paeria de Lleida han visitat aquest dimecres al matí el **laboratori LAB 5G de l'Àrea 5G de Ponent**, un nou equipament ubicat a la Cambra de Comerç de Lleida, que permetrà a les empreses lleidatanes disposar d'aquesta connectivitat de cobertura, així com poder testejar els seus productes i serveis amb aquesta nova tecnologia abans de treure'ls al mercat.

La visita ha estat encapçalada pel president de la Cambra de Comerç de Lleida, Jaume Saltó, qui ha estat acompanyat per la tinent d'alcalde Jordina Freixanet, i pels regidors Joan Ramon Castro, Carme Valls, Àngeles Ribes, Maria Burrel i Marisa Xandri. L'acte ha comptat també amb una demostració per part de l'empresa PIRA Technology.

El president de la Cambra de Comerç ha recordat que el LAB 5G, ubicat a la tercera planta de la Cambra de Comerç de Lleida, "es troba **al servei de totes les empreses lleidatanes, que de manera gratuïta podran testar els seus productes i serveis**". Solament hauran de concertar cita prèvia, trucant directament a la Cambra de Comerç de Lleida, al telèfon 973 23 61 61.





16-9-2021

Demostració de Pira Technology sobre les prestacions del 5G a la Cambra de Comerç de Lleida

Posted on 16/09/2021

Pira Technology, empresa instal·lada en el viver del CEEI Lleida, ha ofert avui una demostració de les diferents prestacions de la tecnologia 5G en el nou Lab5G de la Cambra de Comerç de Lleida, davant la presència de regidors de diferents grups municipals de l'Ajuntament de Lleida.

Raül Rojas i José Luis Torné, fundadors de Pira Technology, han presentat les possibilitats del dispositiu Qvadis Innova com a porter intel·ligent i control d'accés. També les possibilitats de donar cobertura amb repetidors Xacom en pàrquings o en qualsevol zona que no tingui la possibilitat de comunicacions 2G, 3G, 4G o 5G.

Així mateix, s'ha presentat amb gran expectació el Banc Parking 5G, mobiliari urbà digitalitzat que cobreix la part social d'un banc; la part d'urbanisme, per ser una infraestructura profitosa per a la ciutadania, i la part ecològica, al fomentar l'ús del vehicle elèctric i donar una solució d'aparcament, que ara mateix no disposa la ciutat de Lleida. Pira Technology també està estudiant la fórmula per tal que els ajuntaments interessats no tinguin cap càrrec per manteniment de la tecnologia. Per finalitzar, els regidors s'han interessat per les small-cells de Celling5G, i els representants de Pira Technology han intentat resoldre dubtes sobre aquest tema.



La Mañana 28-9-2021

La Fira de Sant Miquel presenta un gran dron per fumigar camps

L'aparell incorpora un dipòsit amb capacitat per a 16 litres de producte

El dron més gran d'ús agrícola, el DJI T6 Agras, serà una de les atraccions de la propera edició de Sant Miquel i Eurofruit.

Lleida
REDACCIÓ

Entre les diverses activitats que oferirà el saló en l'àmbit dels drons, destaquen les exhibicions de vol d'una cinquantena d'aparells, entre els quals el DJI T6 Agras, un giny de 252 x 221,2 x 72 cm (amb els braços i les hèlixs desplegadas) pensat per a treballar de forma eficient en qualsevol condició i terreny. Aquest dron vindrà de la mà de LleidaDrone i de l'empresa lleidatana Aerofor. Una altra de les novetats que presentarà LleidaDrone és el projecte Crop Doc Terminal, una avançada

aplicació d'Intel·ligència Artificial pensada per a l'Smart Agro.

El DJI T6 Agras és un dron estanc a la pols i a l'aigua i amb un sistema de detecció capaç d'esquivar obstacles que li permet polvoritzar fins i tot sobre arbres plantats en vessants inclinats. Té una gran capacitat de càrrega (incorpora un dipòsit amb 16 litres que polvoritza fins a 6,5 metres d'ample). És capaç de fumigar 10 hectàrees en una hora, un 67% més que el model anterior. Malgrat les grans dimensions, el seu nou disseny modular permet reduir fins a un 75% el seu volum per facilitar el transport. El cos de l'aeronau està fabricat en fibra de carboni, que aporta més lleugeresa i resistència. El control a distància abasta fins als 3 km.

LleidaDrone serà present també a l'Àrea 5G de Ponent amb



FOTO: Fira de Sant Miquel / Malgrat les seves grans dimensions, el seu disseny el fa força lleuger

la presentació, el dissabte a les 11.15 h, del projecte Crop Doc Terminal, una aplicació d'Intel·ligència Artificial pensada per a

l'Smart Agro, desenvolupada als Laboratoris TIC del Parc Científic de Lleida amb col·laboració de LleidaDrone. Es tracta d'un siste-

ma per detectar foc bacterià en pomera (en el futur el sistema es desenvoluparà per reconèixer altres plagues vegetals).

SEGRE 28-9-2021

FIRES TECNOLOGIA

El dron més gran d'ús agrícola, a Sant Miquel

[LLEIDA] El dron més gran d'ús agrícola, el DJI T6 Agras, serà una de les atraccions de la Fira de Sant Miquel-Eurofruit, de la mà de LleidaDrone i de l'empresa lleidatana Aerofor. El saló oferirà exhibicions de vol d'una cinquantena de drons, entre aquests el DJI T6 Agras, pensat per treballar de forma eficient en qualsevol condició i terreny. És estanc a la pols i a l'aigua i disposa d'un sistema de detecció capaç d'esquivar obs-

tacles que li permet polvoritzar fins i tot sobre arbres i plantes en zones inclinades.

Té una gran capacitat de càrrega, amb un dipòsit de 16 litres, i és capaç de fumigar 10 hectàrees en una hora, un 67% més que el model anterior. Una altra de les novetats és el projecte Crop Doc Terminal, una aplicació d'Intel·ligència Artificial pensada per a l'Smart Agro, que detecta foc bacterià en pomeres.

La Mañana 2-10-2021

EL PRIMER GRAN CERTAMEN POSTPANDÈMIA

La fumigació amb drons té futur en cultius extensius

Una empresa lleidatana ofereix formació de pilotatge i assessorament per als agricultors

La fumigació dels cultius amb drons a la demarcació de Lleida donarà un gran salt quantitatiu els propers anys gràcies a empreses com Aerofor, que es dedica a la formació de pilots, distribució i assessorament envers l'utilització d'aquestes aeronaus no tripulades. Així ho va manifestar ahir el director comercial i cofundador d'Aerofor, Eduard Ibáñez, durant la jornada "Drons a l'agricultura, i ara què?" desenvolupada a l'Àgora Tecnològica de l'Àrea 5G de

Ponent, "LeidaON", en el marc de la 67a edició de la Fira Agrària de Sant Miquel. Aerofor, empresa d'origen lleidatà, apostarà el proper any per la fumigació amb drons i d'entrada preveu aplicar tractaments fitosanitaris a més de 2.000 hectàrees, de les quals més de la meitat a la demarcació segons Ibáñez. En la seva intervenció va aclarir que les aeronaus són molt indicades, sobretot, pel tractament dels cultius extensius, com ara l'arròs o el panís.



FOTO: Fira de Lleida/ La jornada 'Drons a l'agricultura, i ara què?'

SEGRE 2-10-2021



Eduard Ruiz-Olivares

AERO FOR AGRO- PILOTS DE DRONS DE LLEIDA

«Les expectatives no poden ser millors, val la pena participar»

■ "Venir a la fira és bàsic per a la nostra empresa perquè així el client pot comprovar in situ el producte. És un pas molt important i necessari perquè a vegades hi ha clients que no tenen els mitjans per conèixer el funcio-

nament d'aquests drons per a fitosanitaris, ni el tipus de formació de pilots de drons que oferim a la fira. Les expectatives no poden ser millors i ha valgut prou la pena participar en aquesta edició del certamen."



2-10-2021

Fira de Sant Miquel, l'aparador agrotecnològic del sud d'Europa. Amb Pira Technology, Aerofor i Invelon

Lleida activa



Podeu veure les entrevistes en aquest [enllaç](#).

Món agrícola i forestal
NOVES TECNOLOGIES

BRO'S
agrícoles i forestals

LA REVISTA DEL COL·LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS AGRÍCOLES I FORESTALS DE CATALUNYA

Fitosanitaris amb drons



Els drons ja formen part de les noves eines agrícoles.

Els drons han arribat per quedar-se, tal com ho van fer moltíssimes eines innovadores en el seu moment. Hi ha sectors que els han incorporat abans i d'altres que, per escepticisme o perquè encara no cobrien les seves necessitats, els han deixat de costat.

En el sector agrícola van entrar amb força en la teledetecció quan, amb les càmeres multiespectrals carregades al dron, es podien analitzar els diferents índexs de vigorositat vegetal en alta resolució. Tanmateix, actualment, els satèl·lits han ocupat aquest mercat pel baix cost que tenen en comparació amb la presa de dades amb dron i el seu posterior postprocessament.

Ara és l'hora de començar a pensar a integrar el dron en l'aplicació de fitosanitaris, ja que han avançat i poden cobrir

àmpliament les necessitats dels tècnics aplicadors. A més, l'estalvi energètic, econòmic i de temps en les aplicacions no té rèplica. Ens trobem, però, que no tothom va al mateix ritme. Els fabricants han estat els primers a perfeccionar aquesta maquinària innovadora, i alguns països l'han adoptat sense gaires traves i amb molta rapidesa, mentre que d'altres no ho han fet principalment pels ritmes burocràtics que poden arribar a tenir, com, per exemple, la Comunitat Europea i els estats membres.

L'agricultor o l'aplicador de productes fitosanitaris sempre ha hagut de fer front a uns costos elevats tant en productes o en gasoil com en les pèrdues per deriva (a banda de la poca productivitat en alguns casos per l'efecte rodera).

En aquest article intentarem donar les claus de volta perquè s'entengui on ens trobem i quins punts són els determinants per poder integrar la tecnologia dron en les aplicacions de fitosanitaris.

En l'evolució tecnològica dels drons s'ha vist que, des

de l'alliberament d'aquesta tecnologia als civils, hi ha hagut una evolució exponencial gràcies al desenvolupament en paral·lel d'altres tecnologies que s'hi han sumat, i als fabricants que han intentat anar un pas per davant en aquesta carrera.

Era qüestió de temps que les aplicacions de fitosanitaris en traguessin profit, i així ho van començar a fer en primer lloc al Japó i a la Xina, amb drons de tipus helicòpter de motor de combustió.

La indústria del dron amb bateries (elèctric, com el 99% dels drons actuals) va enflar-se al tren de les aplicacions de productes fitosanitaris un cop va començar a tenir més autonomia de vol, gràcies a les millores constants.

Actualment, la capacitat tècnica que tenen els drons per a aquest camp és provada, gràcies als punts següents:

- Arriben a tenir una capacitat de 37 l.
- Tenen un rendiment de fins a 15 ha/h per un sol dron.
- Fan una aplicació que cobreix

Per **Eduard Ibañez Salinas**
Col·legiat 4.905
Director comercial d'Aerofor Enterprise, SL

SEGRE 21-10-2021


Vicenç Guillem, amb el dron de rescat marítim a Muncipàlia.

Drons de vigilància que salven vides al mar

LLEIDA | Drons per vigilar, escortar i fins i tot fer rescats en alta mar. Això és el que ofereix l'empresa Mars Intelligence en col·laboració amb Aerofor i que s'estrena a Muncipàlia oferint tota classe d'aquests aparells i, fins i tot, sistemes per poder interceptar-los.

El CEO de Mars Intelligence, Vicenç Guillem, va dir que "oferim drons especialitzats en seguretat i emergències complementant operatius de terra

amb aeronaus". La seua principal activitat és la recerca de persones, ja sigui per terra o mar, gràcies a un dron equipat amb salvavides i que han estat a aquest estiu a les platges de València. "Esperem poder tenir aquest tipus de drons presents en totes les platges de l'Estat", va explicar Guillem, que va afegir que també es van encarregar de controlar el perímetre del Festival Vida des de les altures.

SEGRE 21-10-2021


AGENDA

Dimarts 2 de novembre. D'11.00 a 13.00 h

Càpsula formativa al CEI Val d'Aran. *Els 5 errors que fan que les teves campanyes de publicitat online no siguin rendibles.* A càrrec de Joan Serra. CEI Val d'Aran. Plaça Naua, Casau.

Dijous 11 de novembre. De 19.00 a 21.00 h

Càpsula formativa al CEI Borges. *Instagram, una xarxa per vendre?*, a càrrec d'Esther Barqué. Av. Francesc Macià, Borges Blanques.

Dimecres, 17 de novembre. De 16:00 a 20:00

Càpsula formativa al CEEI Lleida. *Màrqueting 4.0: com vendre al consumidor de l'era digital*, a càrrec d'Eduard Cristóbal. CEEI Lleida. Caparrella, Lleida.



21.10-2021



Reportatge Lleida TV a les empreses del CEEI Lleida PIRA Technology i IN Situ enl saló Muncipàlia. El podeu veure en aquest [enllaç](#) a partir del minut 11:30.

RADIO BALAGUER

26-10-2021

L'empresa de Tèrmens 'Vunkers' adquireix la companyia Nearcrumbs i reforça el seu posicionament com a referent en infraestructures tecnològiques



L'empresa lleidatana de serveis tecnològics **Vunkers IT Experts**, amb seu a Tèrmens, ha **adquirit la companyia Nearcrumbs**, especialitzada en els segments de l'auditoria, seguretat informàtica, monitoratge i còpies de seguretat. La decisió de Vunkers té l'objectiu de **reforçar l'àrea de ciberseguretat de la firma**, una de les seves apostes estratègiques. **Albert Mas, CEO de Vunkers IT Experts**, explica que "l'operació de compra suposa una via essencial per integrar els serveis de **Nearcrumbs**, una de les referències del sector en temes de ciberseguretat i consolida el creixement inorgànic en què la companyia està immersa". De fet, els treballadors de Nearcrumbs passaran a formar part de la plantilla de Vunkers i el cofundador i Project Manager de la firma, **Joaquim Elcacho**, **serà el nou director de sistemes i ciberseguretat de la companyia**.

La decisió s'emmarca en el pla de creixement, posat en marxa ja fa quatre anys per Vunkers, d'**incrementar la seva presència i posicionament en àmbits com la ciberseguretat i l'Internet de les Coses (IoT)**.

Vunkers IT Experts té previst traslladar-se a una nova seu a **la ciutat de Lleida, al polígon industrial Neoparc**, abans de finalitzar l'any 2021. Les instal·lacions disposaran de 1.500 metres quadrats i allà hi treballaran una cinquantena de persones.



La tecnològica Vunkers adquireix la companyia Nearcrumbs i reforça el seu posicionament com a referent en infraestructures tecnològiques

26/10/2021

La firma té previst traslladar-se a finals d'aquest any a les seves noves instal·lacions de 1.500 metres, ubicades al polígon industrial Neoparc, on treballaran una cinquantena de persones

• SOCIETAT

• Tèrmens

L'empresa lleidatana de serveis tecnològics Vunkers IT Experts, amb seu a Tèrmens (Noguera), ha **adquirit la companyia Nearcrumbs, especialitzada en els segments de l'auditoria, seguretat informàtica, monitoratge i còpies de seguretat**. La decisió de Vunkers té l'objectiu de **reforçar l'àrea de ciberseguretat de la firma**, una de les seves apostes estratègiques. **Albert Mas, CEO de Vunkers IT Experts**, explica que "l'operació de compra suposa una via essencial per integrar els serveis de **Nearcrumbs, una de les referències del sector en temes de ciberseguretat i consolida el creixement inorgànic en què la companyia està immersa**". De fet, els treballadors de Nearcrumbs passaran a formar part de la plantilla de Vunkers i el cofundador i Project Manager de la firma, **Joaquim Elcacho, serà el nou director de sistemes i ciberseguretat de la companyia**.

La decisió s'emmarca en el pla de creixement, posat en marxa ja fa quatre anys per Vunkers, d'**incrementar la seva presència i posicionament en àmbits com la ciberseguretat i l'Internet de les Coses (IoT)**.



26-10-2021

La tecnològica Vunkers adquireix la companyia Nearcrumbs, nascuda al CEEI Lleida

REDACCIÓ 27-10-2021



L'empresa lleidatana de serveis tecnològics Vunkers IT Experts, amb seu a Tèrmens (Noguera), ha adquirit la companyia Nearcrumbs, empresa nascuda en el viver d'empreses del CEEI Lleida, especialitzada en els segments de l'auditoria, seguretat informàtica, monitoratge i còpies de seguretat. La decisió de Vunkers té l'objectiu de reforçar l'àrea de ciberseguretat de la firma, una de les seves apostes estratègiques.

Albert Mas, CEO de Vunkers IT Experts, explica que "l'operació de compra suposa una via essencial per integrar els serveis de Nearcrumbs, una de les referències del sector en temes de ciberseguretat i consolida el creixement inorgànic en que la companyia està immersa". De fet, els treballadors de Nearcrumbs passaran a formar part de la plantilla de Vunkers i el cofundador i Project Manager de la firma, Joaquim Elcacho, serà el nou director de sistemes i ciberseguretat de la companyia.

La decisió s'emmarca en el pla de creixement, posat en marxa ja fa quatre anys per Vunkers, d'incrementar la seva presència i posicionament en àmbits com la ciberseguretat i l'Internet de les Coses (IoT).

Vunkers IT Experts té previst traslladar-se a una nova seu abans de finalitzar l'any 2021 a la ciutat de Lleida.

Sobre Nearcrumbs

Nearcrumbs, empresa nascuda al CEEI Lleida, és especialista en la implantació de tot tipus d'infraestructures informàtiques segures. Diagnostiquen el nivell de seguretat de la infraestructura informàtica a través del seu protocol d'auditoria, i adopten solucions específiques de continuïtat del negoci. El seu objectiu principal sempre ha estat el d'assegurar que la infraestructura informàtica no sigui un impediment per al correcte esdevenir d'informació necessari per a l'activitat de l'empresa. Per això, saben aplicar solucions de col·laboració segura.

La **M**añana 27-10-2021

Vunkers adquireix la companyia Nearcrumbs, nascuda al CEEILleida

L'empresa lleidatana de serveis tecnològics Vunkers IT Experts, ha adquirit la companyia Nearcrumbs, empresa nascuda en el viver d'empreses del CEEILleida, especialitzada en els segments de l'auditoria, seguretat informàtica, monitoratge i còpies de seguretat. La decisió de la tecnològica Vunkers té l'objectiu de reforçar l'àrea de ciberseguretat de la firma, una de les seves apostes estratègiques. Albert Mas, CEO de Vunkers IT Experts, va explicar que "l'operació de compra suposa una via essencial per integrar els serveis de Nearcrumbs, una de les referències del sector en temes de ciberseguretat i consolida el creixement



FOTO: CEEILleida / Joaquim Elcacho i Albert Mas

inorgànic en què la companyia està immersa". De fet, els treballadors de Nearcrumbs passaran a formar part de la plantilla de Vunkers i per una altra banda, el cofundador i Project Manager de la firma, Joaquim Elcacho, serà el nou director de sistemes i ciberseguretat de la companyia.

SEGRE 27-10-2021

Vunkers adquireix Nearcrumbs

■ L'empresa lleidatana de serveis tecnològics Vunkers IT Experts ha adquirit Nearcrumbs, empresa nascuda al viver d'empreses del CEEILleida, especialitzada en auditoria, seguretat informàtica i monitoratge.



Joaquim Elcacho, fundador de Nearcrumbs, serà el nou director de sistemes i ciberseguretat de la companyia

PANORAMA

COMUNICATS

MÓN EMPRESARIAL

La tecnològica Vunkers adquireix la companyia Nearcrumbs, nascuda al CEEILleida

Nou cas d'èxit d'una firma nascuda en el viver d'empreses del CEEI



Per Totlleida — Última actualització Oct 27, 2021

L'operació de l'empresa Vunkers, amb seu a Tèrmens, forma part de la seva estratègia per incrementar el seu posicionament en els àmbits dels sistemes, la ciberseguretat, l'Internet de les Coses (IoT) i la transformació digital

La firma té previst traslladar-se a finals d'aquest any a les seves noves instal·lacions de 1.500 metres, ubicades al polígon industrial Neoparc, on treballaran una cinquantena de persones

26-10-2021.- L'empresa lleidatana de serveis tecnològics Vunkers IT Experts, amb seu a Tèrmens (Noguera), ha adquirit la companyia Nearcrumbs, empresa nascuda en el viver d'empreses del CEEILleida, especialitzada en els segments de l'auditoria, seguretat informàtica, monitoratge i còpies de seguretat. La decisió de Vunkers té l'objectiu de reforçar l'àrea de ciberseguretat de la firma, una de les seves apostes estratègiques.

Albert Mas, CEO de Vunkers IT Experts, explica que "l'operació de compra suposa una via essencial per integrar els serveis de Nearcrumbs, una de les referències del sector en temes de ciberseguretat i consolida el creixement inorgànic en que la companyia està immersa". De fet, els treballadors de Nearcrumbs passaran a formar part de la plantilla de Vunkers i el cofundador i Project Manager de la firma, Joaquim Elcacho, serà el nou director de sistemes i ciberseguretat de la companyia.

La decisió s'emmarca en el pla de creixement, posat en marxa ja fa quatre anys per Vunkers, d'incrementar la seva presència i posicionament en àmbits com la ciberseguretat i l'Internet de les Coses (IoT).

Vunkers IT Experts té previst traslladar-se a una nova seu abans de finalitzar l'any 2021 a la ciutat de Lleida.

territoris.cat

3-11-2021

La Maleta Creativa, on es creuen els camins de la creativitat i les noves tecnologies

Parlem amb la Maria Vilà i l'Àlex Fernández, els dos impulsors d'aquest projecte cooperatiu



TALLER

EMPRENEDORIA

CREATIVITAT

COOPERATIVA

LA MALETA CREATIVA



📍 L'Àlex i la Maria, artífex de La Maleta Creativa. Fotografia: Cristina Mongay.

La Maleta Creativa és una cooperativa sense ànim de lucre que treballa dins de l'economia social i solidària.

La creativitat i les noves tecnologies són les seves fonts principals d'inspiració, i tot just fa poques setmanes que s'ha establert en un dels despatxos del CEEILleida, al complex de la Caparrella.

El seu objectiu principal és la creació d'un espai on fer comunitat creativa, dinàmica i oberta.



"La nostra visió es convertir-nos en un motor cultural de la ciutat de Lleida, i sumar en la transició ecològica", explica la Maria Vilà. Juntament amb l'Àlex Fernández, són l'equip fundador de La Maleta Creativa, una gran excusa per treballar colze amb colze i fusionar els punts de trobada entre les seves aficions i formacions. Tot i que ella ve del món de l'enginyeria agrària i alimentària, i ell del de la informàtica i l'empresa, el disseny s'ha convertit en la seva gran passió, i amb el seu potencial volen contribuir a l'aprenentatge de petits i grans a Lleida.

"És molt important a l'hora d'aprendre divertir-se i, si a més de passar-ho bé, s'adquireixen o refinen habilitats, millor que millor", comenta Vilà.

Per aquest motiu comptaran amb la col·laboració de dues professores amb les qual desenvolupar una proposta d'extraescolars setmanals adreçada als infants i joves de Lleida.



La Maleta Creativa s'ha constituït com a cooperativa de la mà de Ponent Coopera, guanyant un accèssit del 2a Premi de L'OESST.

Així, engeguen el projecte *"de persones per a persones"*, apunten.

Els seus valors principals són prendre l'art com un veritable mitjà d'expressió, crear de manera sostenible, i fer l'aprenentatge com un mecanisme de supervivència i autoconeixement.

A més, la seva intenció és que l'**aventura de La Maleta Creativa arribi arreu**, apropant físicament els seus materials, eines o propostes de **tallers**. Entre altres, tenen previst organitzar tallers *pilot* d'elaboració de paper reciclat, de *lettering*, d'*scrapbooking*, de *papercraft*, de muntatge d'impressora 3D i d'elaboració d'exploding box.

Per altra banda, la seva idea és funcionar amb el sistema de taquilla inversa, molt popular en el món de la cultura. *"Volem que qui vulgui gaudir dels tallers de La Maleta Creativa no es vegi frenat pel poder adquisitiu. També compartir les experiències d'aprenentatge al màxim, tan si es tenen coneixements previs, com si no és així"*, diu Fernández.



Pel que fa a l'**Espai Col·laboratiu** de La Maleta Creativa, aquest vol ser un escenari obert, inclusiu, feminista, sostenible i multifuncional, on s'hi pugin trobar aficionats i professionals de perfils creatius, artístics i tecnològics molt diversos.

L'Espai Col·laboratiu ofereix tot tipus d'eines tècniques i materials creatius a tothom qui les vulgui utilitzar, des d'impressores làser o impressores 3D, plòters de tall, ulleres de realitat virtual, i un llarg etcètera. *"La idea és que els mateixos membres de la comunitat proposin la compra de noves eines que es puguin utilitzar entre tots els usuaris"*, explica Fernández.

El seu funcionament és similar a un FabLab, on els usuaris tenen assessorament i accés al catàleg d'eines com als materials disponibles pel seu ús.





16-11-2021

Participació dels emprenedors del CEEI Lleida Dídac Merino, de l'empresa Masqueit, i Raúl Rojas, de PIRA Technology, a la tertúlia del programa 'A Diari' de Lleida TV



Podeu veure la tertúlia en aquest [enllaç](#).

La Mañana 17-11-2021

LA VEU DELS LECTORS:

Raül Rojas // PIRA Technology. Lleida

'Small-cells', esas desconocidas

Hoy en día al escuchar la palabra *small-cells* la traducimos y pensamos en celdas pequeñas, intentaremos explicar en estas líneas su funcionamiento y para qué sirven. Las *small-cells* no son una novedad, los operadores móviles llevan años usándolas y han sido necesarias con la tecnología 4G para lugares con alta densificación de personas. Por ejemplo, Telefónica las utilizó en 2014 para mejorar la cobertura en playas de Benidorm, u Orange las instaló en 2016 en Barcelona cercanas al MWC para mejorar la conectividad en toda esa zona. Con el despliegue del 5G estas celdas se hacen indispensables si la idea que tenemos es conseguir las velocidades de 1Gb y latencias de 1ms que nos promete esta tecnología e incluso superar estos parámetros.

Por otra parte, hay que tener en cuenta que los usuarios pueden compartir la misma celda y si tenemos muchos

usuarios se dividen los recursos entre estos, de forma que, si aumentamos el número de celdas, estamos aumentando los recursos de cada celda como la potencia, ancho de banda y tiempo de transmisión. A más celdas más recursos. ¿Pero qué son?, son pequeños equipos con una antena incorporada y que proporcionan una conexión más cercana a nuestros dispositivos que utilizan la red móvil. De esta manera al estar más cercanos a la antena de recepción, reducimos la potencia del aparato mejorando la batería, nuestra descarga y sobre todo veremos una mejor subida con la consiguiente mayor calidad en las comunicaciones. Están conectadas por lo general a una salida de fibra óptica pero también se pueden conectar a radioenlace de alta capacidad para ciertas zonas donde no haya llegado la fibra.

Con la llegada del 5G ha llegado la mejor mimetización de este tipo de celdas y hoy en día podemos tenerlas incorporadas en banderines de bares, restaurantes, bancos, tótems de publicidad u ocultas en vallas publicitarias por poner un ejemplo. Estas revolucionarias antenas serán indispensables

para la mejora de cobertura 5G en ciudades, pero también pueden servir de *backup* y cobertura en sitios rurales, adelantándose a la instalación del sistema 5G en las torres de los operadores que puede ser lento y tedioso, y que no se asegura en ciertas poblaciones hasta dentro de unos años. Con las *small-cells* pueden cubrirse pequeños núcleos como plazas o a las entradas de los ayuntamientos, asegurando así un punto 5G en pueblos que quizás tengan solo 3G o un 4G. Desde nuestra empresa, ayudamos en la implantación de esta tecnología para conseguir la mejor conectividad en Cataluña y así ciudades y pueblos de zona rural puedan disfrutar de la máxima conexión posible que hoy en día pueden ofrecer las redes de última generación como el 5G.

Esperamos que todo el territorio en el futuro pueda disfrutar de estas pequeñas celdas y aunque son transparentes para el ciudadano, pueda darse cuenta de la mejora en ciertos lugares. Para ubicaciones interiores con cobertura deficiente disponemos de repetidores multipropósito, otro día explicaremos su funcionalidad.

SEGRE 18-11-2021

SEGRE
Dijous, 18 de novembre del 2021

www.pimecjovent.org
Tlf: 973.22.87.73
facebook.com/pimecjovent
@pimecjovent

ECONOMIA | 25

Lleida

pimecjovent

Erika Marfil
ROBOTIX

Educadora Social i Facilitadora de robòtica i programació, té àmplia experiència en l'acompanyament educatiu d'infants i adolescents i és una gran entusiasta de les noves tecnologies. Parlem amb ella de l'auge en les aules d'escoles i instituts.

"Les STEAM ajuden a potenciar les capacitats dels nostres fills"

Erika, explica'ns què són i per a què serveixen les STEAM?

Les STEAM són les sigles en anglès que fan referència a les disciplines de la ciència, la tecnologia, l'enginyeria, les arts i les matemàtiques (Science, Technology, Engineering, Art i Mathematics). S'uneixen en una sola paraula perquè la idea és aquesta: treballar totes aquestes competències de forma integral per tal de treure el màxim rendiment de cada una.

L'art també hi forma part?

L'Escola de Disseny de Rhode Island, als Estats Units, ha sigut una de les primeres a afegir les arts al marc original STEAM, que va donar pas al nou concepte STEAM. Van dir que fer-ho emfatitzava la importància vital de la simbiosi entre les arts i les ciències. Diuen que l'objectiu és fomentar la veritable innovació, que ve de la combinació de la ment científica o tecnològica amb la d'un artista o dissenyador.

Com es poden incorporar les STEAM a les aules?

A través de la meua empresa STEAMeduca i Robotix Hands-on Learning (empresa amb la qual col·laboro estretament), implementem les STEAM a les aules mitjançant la robòtica i la programació. Això ens permet aconseguir un aprenentatge d'una forma molt més pràctica, allò que nosaltres en diem "hands-on-learning". Creiem que aprendre a través de la pràctica, com ja es fa a moltes escoles i en molts altres centres, utilitzant projectes o metodologies similars, és més eficient. A més a més, a través de la programació pedagògica s'inclouen els conceptes específics a treballar. Ho fem tenint en compte el nivell i la individualitat de

"L'art ha sigut la darrera disciplina a entrar en el concepte"

ROBOTIX
Hands-on Learning



Sabates o vambos?
Kets.

Cafè o infusió?
Cafè.

iOS o Android?
iOS, sens dubte.

Agenda, digital o en paper?
Digital.

Llibre recomanat?
Macbeth. Si t'he de dir una sèrie, *Crimis*, de Carles Porta.

cativats: infantil, primària, secundària i formació professional, i també fem formacions a personal docent i a futurs pedagogs i mestres, ja que són una eina imprescindible per arribar a tots els nens i nenes amb qualitat.

Com ajudarà la implementació a les aules de les STEAM a les professions del futur?

Per a un món tan globalitzat com el que tenim ara mateix, on les relacions internacionals són imprescindibles i la tecnologia és una eina fonamental per relacionar-nos, treballar, estudiar, aprendre o investigar, les STEAM són clau per créixer i ser més competents en un context innovador i canviant, no només pels coneixements tècnics que aporten sinó per una sèrie de competències fonamentals que s'aprenen.

Com ara?

Amb les STEAM treballem la trans-

versalitat per a una educació integral i individualitzada i es fomenta l'ús del pensament computacional, la crítica, la lògica i el raonament.

L'art?

També. L'ús de les STEAM ofereix la possibilitat d'explorar sense límits i fomentar l'expressió artística per poder innovar en les necessitats que van sorgint. A més, afavoreix que els nens i nenes passin de ser consumidors de continguts a creadors.

En un llenguatge comú i mitjançant el treball en equip, suposo.

Exactament. Aquestes eines ofereixen la possibilitat de cooperar entre diferents punts del món, i en equip, per la qual cosa fomenten la unió i el treball en equip, cada cop més important en les nostres empreses.

Ara t'has unit a PIMEC. Quins avantatges consideres que ofereix formar part d'una organització així?

Per a les persones que comencem en el món de l'emprenedoria, com jo mateixa, és una ajuda més que necessària, ja que et fa de guia tant en els primers passos com un cop constituïda, en molts moments en què un emprenedor es pot perdre enmig de tants temes oberts. I això és una cosa que normalment passa el primer cop que una persona empen, en què pot anar molt perdut. En aquests moments, tenir qui et doni un cop de mà en allò que desconeixes és important i et fa sentir més acompanyada. A més, els diferents actes socials, lúdics, d'experiències compartides i de coneixement, com el proper Lleida Empresa del 23 de novembre, fan que sigui una experiència molt interessant on a més pots conèixer gent jove com tu.

La **M**añana 20-11-2021

L'índex d'ocupació del Centre Europeu d'Empreses i Innovació de Lleida augmenta fins al 81%

Creixen també les empreses impulsades per dones

Lleida
REDACCIÓ

L'índex d'ocupació del viver del Centre Europeu d'Empreses i Innovació (CEEILleida) ha augmentat del 70% de finals de 2020 al 81% per cent actual. Dels 37 mòduls disponibles, 30 es troben ocupats per empreses. A més, 7 empreses més es troben acollides al servei de CEEICloud, que permet l'ús de les instal·lacions del viver sense tenir llogat cap mòdul, i tenir inscrita l'adreça de la seva seu social al CEEI. Així mateix, el CEEILleida ha registrat un important augment d'empreses impulsades per dones. En aquest sentit, el percentatge d'startups instal·lades en el viver dirigides per dones, ha passat del 19% de l'any 2016 al 42% actual.

Totes aquestes dades es van donar a conèixer ahir, en les reunions del Consell Directiu i de la



FOTO: CEEI/ Les dades es van donar a conèixer ahir durant la reunió

Junta de Patrons de la Fundació, presidides totes dues pel diputat de Promoció Econòmica de la Diputació de Lleida, Carles Gibert, que va valorar molt positivament el fet que el número de llocs de

treball entre les empreses instal·lades en el viver, ha augmentat dels 126 de fa un any al 178 actuals. Tant el Consell Directiu com la Junta de Patrons han aprovat els pressupostos.

SEGRE 20-11-2021

L'índex d'ocupació del CEEILleida ascendeix al 81%

LLEIDA | L'índex d'ocupació del viver del Centre Europeu d'Empreses i Innovació (CEEILleida) ha augmentat del 70% de finals del 2020 al 81% actual. Dels 37 mòduls disponibles, 30 estan ocupats per empreses. A més, set empreses més es troben acollides al servei de CEEICloud, que permet l'ús de les instal·lacions del viver sense tenir llogat cap mòdul, i tenir inscrita la direcció de la seva social al CEEI.

